

# Linear Guide Brakes & Shock Absorbers

导轨钳制器

## LinearClamper-Zee® (线性导轨用制动器夹紧机构)

何为LinearClamper-Zee®?	P.290
采用的效果、应用示例	P.292
特殊规格	P.298
产品一览	P.300
选型方法	P.302
线性导轨、方轴用产品	P.304 - 537
线性轴、圆轴用产品	P.538 - 551
辅助垫片	P.552 - 559
停止距离的计算	P.560
安装方法	P.562
试验数据	P.564
术语说明	P.568
安全注意事项	P.571

## PowerStop® (高性能缓冲器)

PowerStop®的特点、构造和原理	P.572
产品一览	P.576
特殊规格	P.577
产品详情	P.578 - 601
设计资料	P.602
术语说明	P.605
安装方法	P.606
安全注意事项	P.607



## 线性导轨用制动器夹紧机构

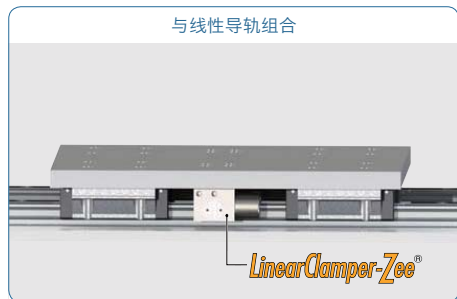
# LinearClamper-Zee®

Clamping Elements for Linear Guideways

### 何为LinearClamper-Zee?

- 通过直接夹紧导轨（线性导轨的导轨和线性轴等），进行滑台的制动和位置固定（锁定）的新概念产品。
- 通过辅助或替换现有制动器、位置固定和防止掉落机构（附带于电机或发动机的制动器、平衡缸、配重等），可提高装置性能。
- 设计小巧。也可安装在一般为空余空间的2个线轨滑座之间。

与线性导轨组合



与线性轴组合



作为盘式制动器使用



### 用途

- 在任意的位置定位
- 以任意的旋转角度保持角度
- 防止因提高装置的刚性而引起的变形、晃动和振动
- 位置固定作业的自动化
- 提高安全性（切断电源时保持位置，防止掉落）

### 在各行各业为提高装置的性能做贡献。

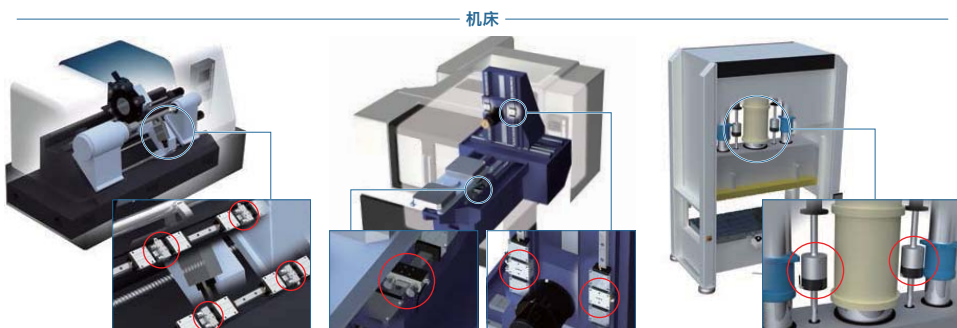
通过改善装置刚性  
提高生产效率

位置固定机构的  
小型化、低成本化

驱动零件（马达、气缸）的  
低成本化、节能

防止掉落、制动机构的  
小型化与提高安全性

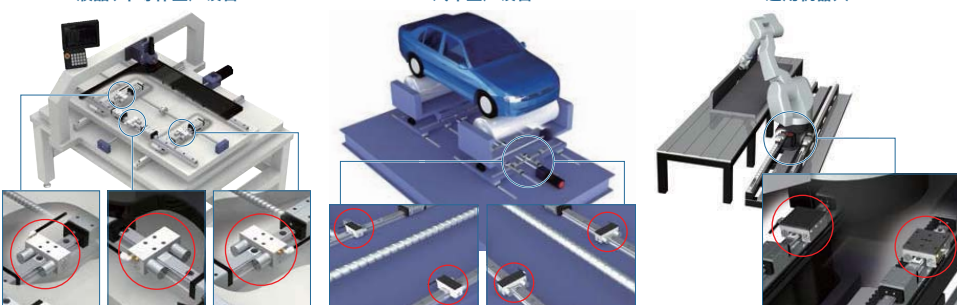
机床



液晶、半导体生产设备

汽车生产设备

通用机器人

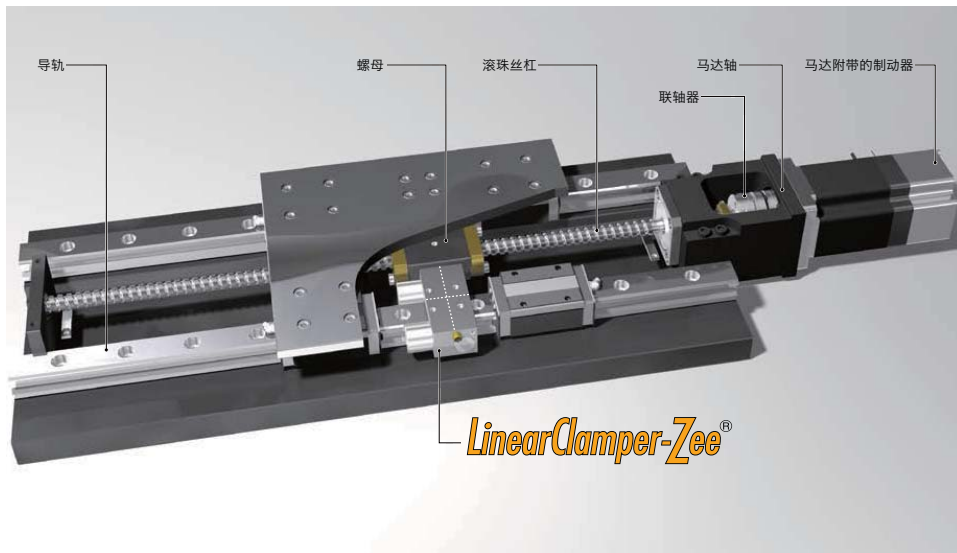


引进的效果、应用事例请点击这里 ▶▶▶

## 效果1 提高生产效率

抑制装置的变形、晃动和振动，实现高速运行

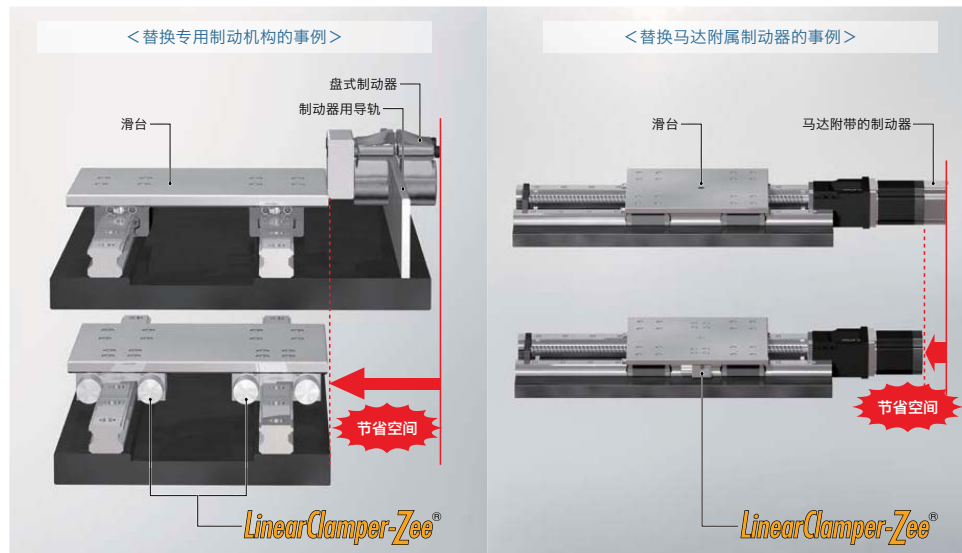
- 通过将导轨库浪霸安装在工作台的正下方，可在不影响滚珠丝杠、联轴器刚性的情况下实现极高的位置固定刚性。
- 抑制装置的晃动和振动，以高速加工和高速动作提高生产效率。



## 效果2 位置固定机构的小型化、低成本化

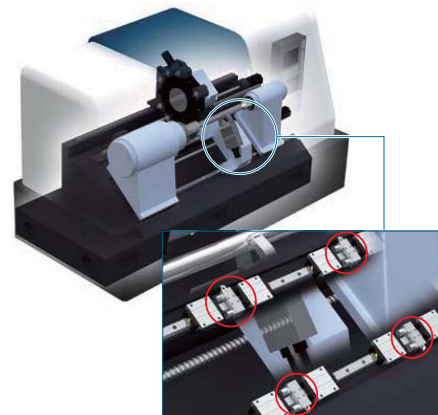
以单个零件实现位置固定功能

- 可安装在滑台下方的空余空间，为装置的小型化做贡献。
- 选型、设定和组装作业简单，为节省成本做贡献。
- 无需马达或气缸的附属制动器，可节省安装空间。



### 卧式车床

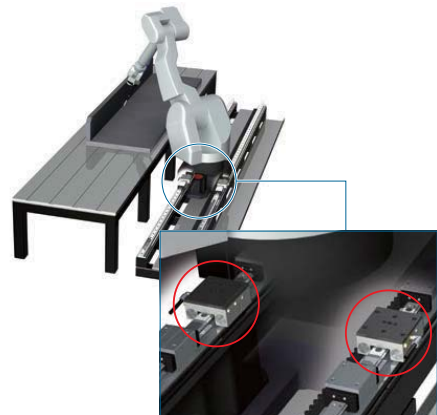
装置的课题  
通过防止防振装置的移动提高加工质量  
通过防止尾架翘起以提高加工精度



推荐产品: MKS MKSL LKPS LBPS MBPS UBPS KBHS

### 移动式多关节机器人

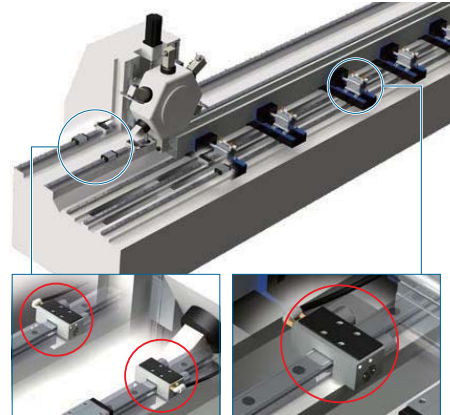
装置的课题  
防止机械臂动作时的振动  
(缩短等待振动平息的时间, 提高生产效率)



推荐产品: MKS MKSL LKPS LBPS MBPS UBPS KBHS

### 铝窗框加工机

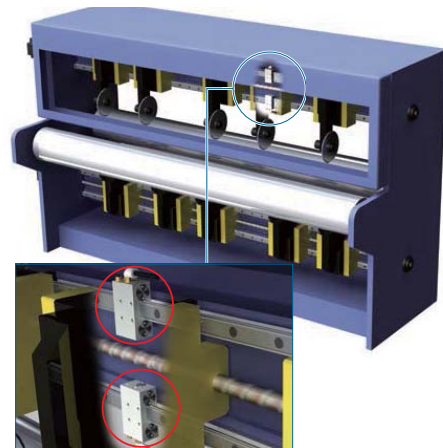
装置的课题  
工件保持装置的小型化  
钻头的位置固定, 防振



推荐产品: MK MKL MKS MKSL LKPS MBPS UBPS

### 切带机

装置的课题  
单轴上多个切刀的位置固定



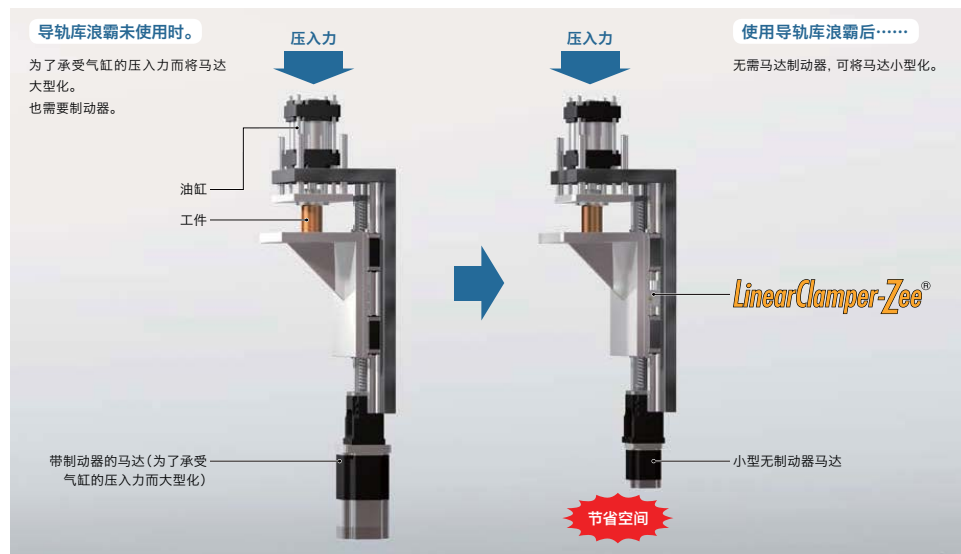
推荐产品: MKS LKPS MCPs HK HKL HKC miniHK



## 效果3 驱动零件的低成本化、节能

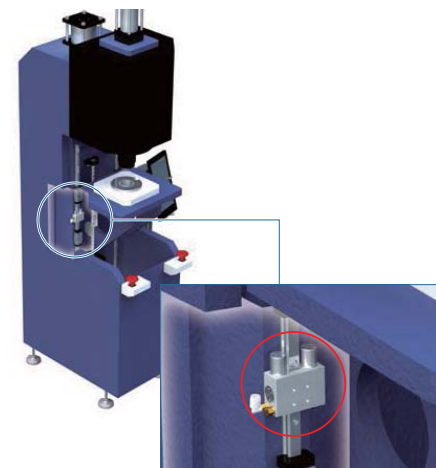
### 替换马达、气缸附属制动器的事例

- 通过将为了产生位置固定力而大容量化的马达和气缸进行小型化,降低了成本。
- 通过使用常闭型,无需向用于辅助位置固定的马达通电或向气缸供气,可实现节能。



### 压入机械

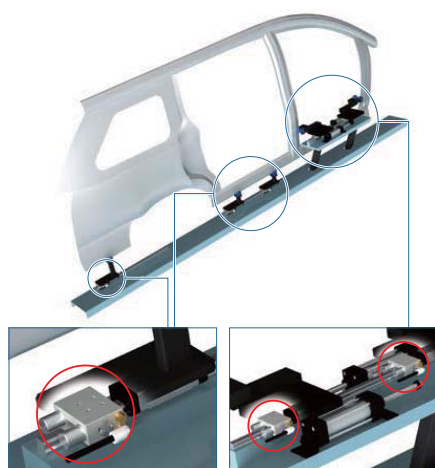
装置的课题  
冲压高度调整用马达的低成本化



推荐产品: MKS | LKPS | MBPS | UBPS | KBHS | RBPS

### 搬运装置 (汽车零件)

装置的课题  
用于在搬运后保持位置的气缸的低成本化、节能



推荐产品: MKS | MKSL | LKPS | MBPS | UBPS | KBHS

## 效果4 防止掉落机构的小型化与提高安全性

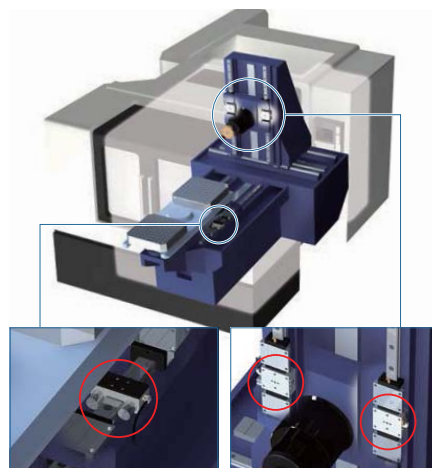
### 能以单个零件防止掉落,实现制动功能

- 需要众多零件才能实现的功能,仅用导轨库浪霸即可实现,为装置的小型化做贡献。
- 可安装在滑台下方的空余空间,作为附加的安全装置,可简单装入现有装置中。



### 加工中心

装置的课题  
线性马达驱动轴在切断电源时的位置固定与紧急停止



推荐产品: LBPS | MBPS | UBPS | KBHS

### 冲压机

装置的课题  
重量部分在切断电源时的位置固定与紧急停止



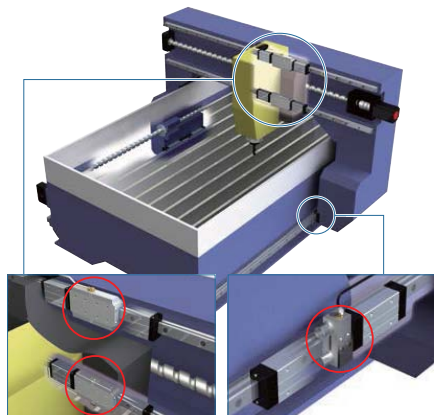
推荐产品: LBPS | UBPS | MBPS | RBPS

## 其他应用事例

## 龙门钻孔加工机

装置的课题

在开孔加工时通过防止振动以提高生产效率  
(用于无马达制动器的纵向动作轴的位置固定)

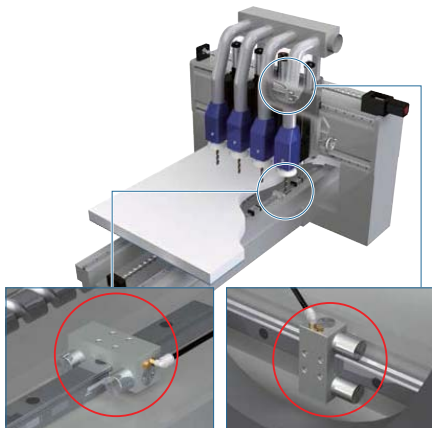


推荐产品: MK MKL MKS MKSL LKP LKPS  
MBPS KBH

## 多轴钻孔加工机

装置的课题

通过各头部的固定和抑制振动以提高生产效率

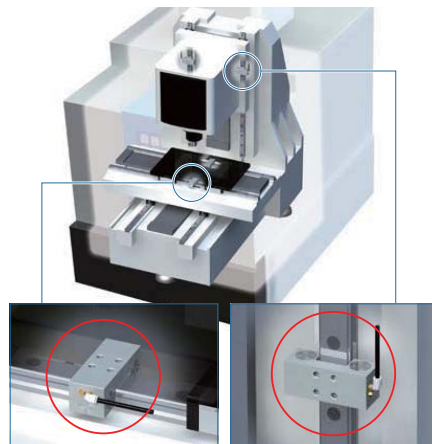


推荐产品: MKS MKSL LKP LKPS LBPS HK HKL  
HKC

## 液晶检查装置

装置的课题

防止线性马达驱动的升降部掉落

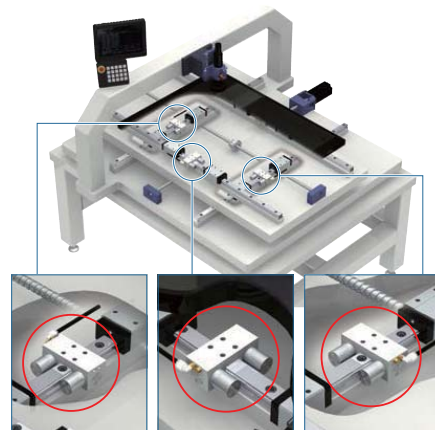


推荐产品: MKS LKPS LBPS MBPS UBPS RBPS  
KBHS

## 半导体晶片检查装置

装置的课题

检查用摄像头的位置固定。为了防止伺服马达的轻微振动，  
在伺服OFF时夹紧导轨

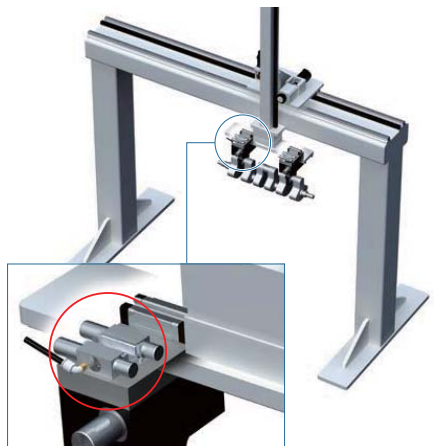


推荐产品: MKS LKP LKPS MCPS

## 汽车零件搬运装置

装置的课题

曲轴搬运用卡夹的宽度调整

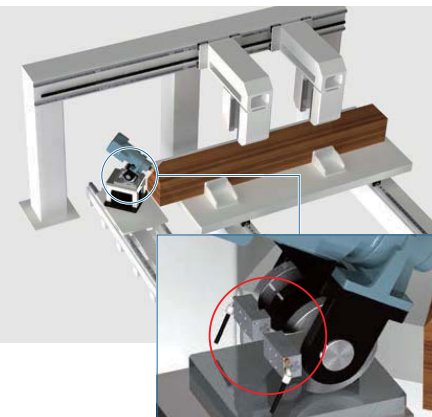


推荐产品: MK MKL MKS MKSL MBPS UBPS  
KWH

## 木工机械

装置的课题

钻头的旋转角保持  
加工中的振动防止

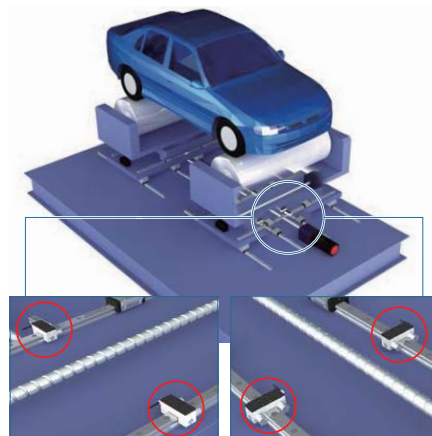


推荐产品: MKS MKSL LKPS MBPS HK HKL  
HKC

## 校准测试器

装置的课题

防止因振动产生的位移  
缩短安排时间

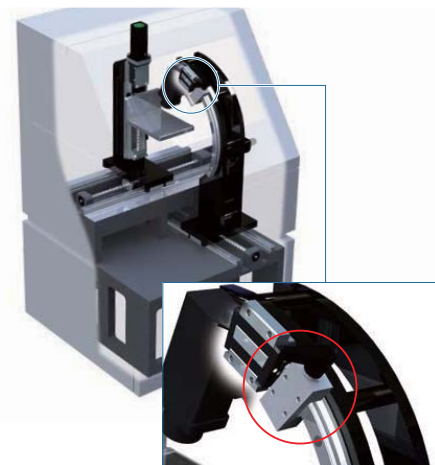


推荐产品: MKS LKPS MBPS UBPS KBHS

## 图像诊断装置

装置的课题

以R形导轨为导向的摄像头的位置固定。



推荐产品: HK

## 特殊规格

可承接各种特殊产品。请垂询客户中心。

## 特殊环境规格

- 生产可在无尘室或食品机械中使用的符合使用环境要求的导轨库浪霸。
- 可将钢制零件变更为不锈钢制。
- 可将内部润滑脂变更为低尘润滑脂或H1等级。
- 在无尘室内进行IPA擦拭清洗，然后进行真空双重包装。

最终包装间：500级以下  
(无尘台：10级以下)

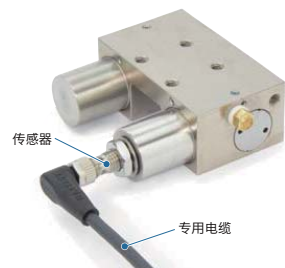
无尘室：10000级以下



- 在无尘室内进行真空双层包装。

## 传感器安装

- 可检测活塞位置，增加以信号方式输出解除夹紧状态的传感器。
- 仅适用于气压型。



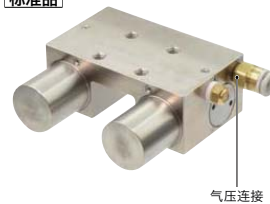
## 开放压力变更

- 可变更气压和常闭型的开放压力。(标准的开放压力为0.55MPa)
- 0.3MPa、0.4MPa规格的[MKS] (→ P.366) [MKRS] (→ P.540) 有标准库存。

## 接头安装位置变更

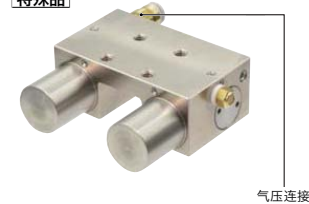
- 可变更气压连接、液压连接的接头安装位置。
- 用于在标准品的位置下会与其他部分接触时。

标准品



气压连接

特殊品



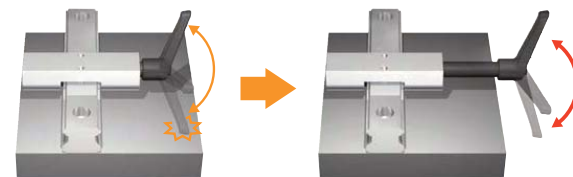
气压连接

\* 不附带接头。

## 手柄位置变更

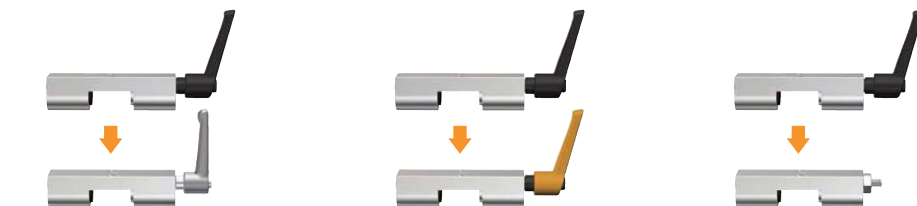
- 手动型 [HK] (→ P.468) [HKL] (→ P.494) 的手柄颈部长度可以加长。
- 为避免与滑台等接触而变更手柄操作部的位置时。

手柄位置变更服务 → P.955



## 手柄种类变更

- 手动型 [HK] (→ P.468) [HKL] (→ P.494) 的手柄种类可根据用户的用途而变更。



- 将手柄变更为扁平型。机械的空间有限时。






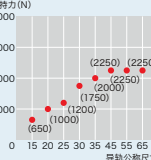
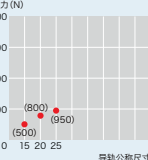
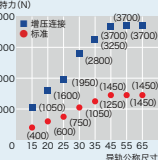
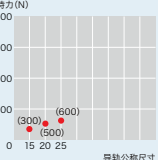
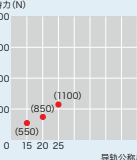
- 变更手柄的颜色。需要以目测进行管理时。






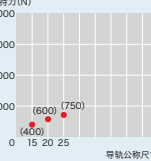
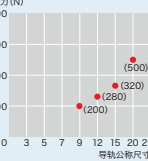
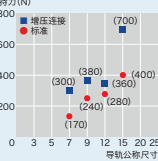
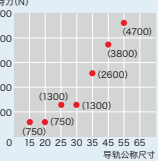
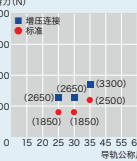
- 将手柄变更为螺母。使用扭矩扳手管理紧固扭矩，节省空间。






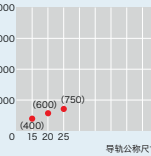
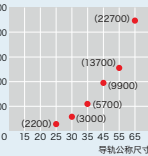
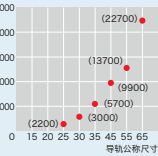
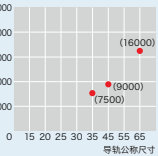
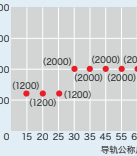





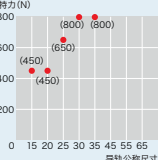
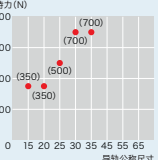
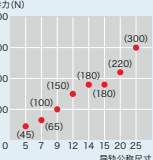
# 产品一览 LinearClamper-Zee®

## ● 线性导轨、方轴用






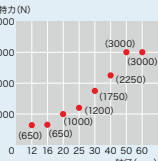
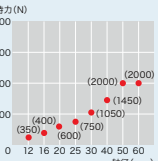
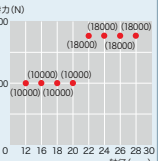
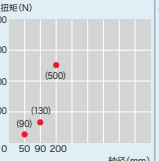
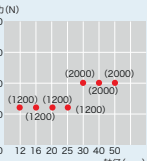
产品符号	MK	MKL	MKS	MKSL	LKP
刊载页码	P.304	P.332	P.342	P.370	P.380
形状					
特点	常开	常开 低成本	常闭	常闭 低成本	常开 窄型
控制方式	气压	气压	气压	气压	气压
保持力					

产品符号	LKPS	MCP	MCPS	MBPS	UBPS
刊载页码	P.386	P.392	P.398	P.404	P.418
形状					
特点	常闭 窄型	常开 微型线性导轨用	常开 微型线性导轨用	常闭 带制动机构	常闭 带制动机构
控制方式	气压	气压	气压	气压	气压
保持力					

产品符号	LBPS	KWH	KBH	KBHS	HK
刊载页码	P.432	P.438	P.452	P.462	P.468
形状					
特点	常闭、窄型 带制动机构	常开	常开 带制动机构	常闭 带制动机构	夹紧手柄型
控制方式	气压	油压	油压	油压	手动
保持力					

产品符号	HKL	HKC	miniHK
刊载页码	P.494	P.512	P.528
形状			
特点	夹紧手柄型 低成本	凸轮手柄型 低成本	微型线性导轨用
控制方式	手动	手动	手动
保持力			

## ● 线性轴、圆轴用

产品符号	MKR	MKRS	RBPS	TPS	HKR
刊载页码	P.538	P.540	P.542	P.546	P.550
形状					
特点	常开 线性轴用	常闭 线性轴用	常闭、线性轴用 带制动机构	常闭 线性轴用	夹紧手柄型 线性轴用
控制方式	气压	气压	气压	气压	手动
保持力					

## ● 辅助垫片

产品符号	PMK	PMKL	PLK	PMB	PUB	PHK	PHKL
刊载页码	P.552	P.554	P.555	P.556	P.557	P.558	P.559
形状							
特点	MK · MKS · HK 用	MKL · MKSL 用	LKP · LKPS · LBPS 用	MKL · MKSL 用	UBPS 用	MK · MKS · HK 用	HKL · HKC 用

选型

请按照下述步骤选择适用的导轨库浪霸。

选型步骤

1. 确定类型
2. 确定型号
3. 确认保持力
4. 确认尺寸和规格

选型示例

- 所用的线性导轨：THK生产的SSR 15XWY
- 所需保持力：200N
- 目的：固定滑台

根据选型指南选择

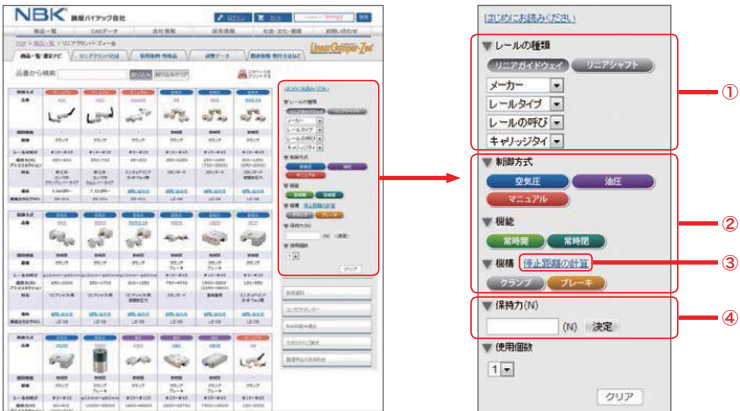
使用NBK网站的选型指南，可简单地选择产品。

选型指南的特点

- 随时提供最新的信息。
- 可选择适用于产品目录中未刊载的国外线性导轨生产厂家的产品。
- 可简单下载CAD等各种数据。

选型指南的使用方法

- ① 可从线性导轨生产厂家或导轨类型选择适用的产品。  
线性轴可从轴径选择产品。
  - ② 可从控制方式、功能和结构方面选择产品。
  - ③ 作为紧急制动器使用时，可简单计算停止距离。
  - ④ 可从所需的保持力来选择产品。
- \* 无需输入所有信息。



选型结果

可从选型结果页面简单下载CAD数据等。

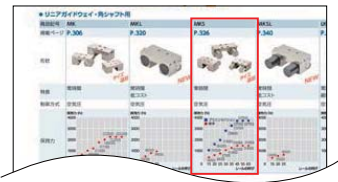


1 确定类型

请参考产品一览和各产品页，选择功能符合要求的导轨库浪霸。  
作为紧急制动器使用时，请务必选择带制动机构的类型。

1 确定类型

由于目的在于固定滑台，不需要紧急制动器，因此这里选择空气气压型常闭的 **MKS**。



2 确定型号

请从各产品介绍页的选型表中，找出适合于所用线性导轨的导轨库浪霸。

选型时，需要用到有关下述导轨的信息。

- ① 导轨的生产厂家
- ② 导轨类型
- ③ 导轨的公称尺寸
- ④ 滑座类型

2 确定型号

**MKS** 选型表可知，适用于THK生产的SSR 15XWY的型号为 **MKS-1501-A**。

	SSR	THK	导轨型号	滑座型号
55	CJ.C.VLV			MKS-5501-A
65	CJ.C.VLV			MKS-6501-A
15	XWY.XVY.XTBV			MKS-1501-A
20	XTB.XVY.XV			MKS-2001-A
25	XTB.XVY.XVY			MKS-2501-A
30	XW			MKS-3001-A
35	XW			MKS-3501-A
25	CJ.C.RLR			MKS-2501-N
30	CJ.C.RLR			MKS-3001-A
35	CJ.C.RLR			MKS-3501-A
35	RHLRH			MKS-3501-A
	CJ.C.RLR			MKS-4501-A

3 确认保持力

请确认利用尺寸、性能表找出的导轨库浪霸的保持力应大于所需的保持力。

保持力不足时，请变更导轨库浪霸的类型或增加所用导轨库浪霸的数量。

作为紧急制动器使用时，请参考停止距离计算页。

3 确认保持力

**MKS** 的尺寸、性能表可知 **MKS-1501-A** 的保持力为400N，为满足保持力200N而使用一个 **MKS-1501-A**。

MKS 開放圧力: 0.6MPa			
品番	保持力 <sup>1)</sup> (N)	標準/プラスコネクション	形状
MKS-1201-A	250 / 600		100 48.6
MKS-1501-A	400 / 1050		100 55
MKS-2001-A	600 / 1300		100 66
			100 75

4 确认尺寸和规格

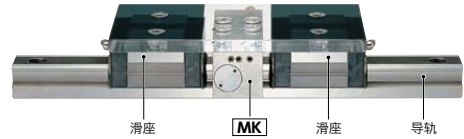
最后请确认尺寸、规格等是否满足设计条件。

4 确认尺寸和规格

经确认，其他尺寸、规格等方面，**MKS-1501-A** 也无问题。



- 用于固定滑台、定位及防止振动。
- 为常开 (Normally Open) 型。  
空气压力 on 时, 夹紧线性导轨。  
空气压力 off 时, 解除夹紧。
- 设计小巧。
- 也可在方形轴上使用。有关方形轴的硬度、尺寸容许偏差, 请参阅下述各页。  
➔ P.562
- 也生产气压连接位置、安装孔位置等不同的特殊规格产品。  
请垂询客户中心。
- 有关各种试验数据, 请参阅下述各页。  
➔ P.564
- 可简单地组装到现有系统上。无需进行诸如延长导轨长度或变更滑台尺寸等设计变更。



#### ● 材质、表面处理

	MK
主体	相当于S45C 无电解镀镍
空气滤清器	黄铜
接触面	相当于SUJ2 无表面处理
调节螺栓	相当于SUJ2 无表面处理
盖	SUS303

#### ● 配管

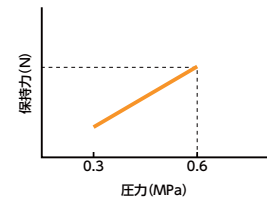
导轨公称尺寸	螺纹公称直径	空气消耗量*1 (l / 周期 (ANR))
#12	M5	0.007
#15	M5	0.011
#17	M5	0.007
#20	M5	0.019
#21	M5	0.011
#25	M5	0.021
#27	M5	0.019
#30	M5	0.031
#35	M5	0.031
#45	M5	0.041
#50	M5	0.031
#55	M5	0.041
#65	M5	0.041

\*1: 压力为0.6MPa时的值。

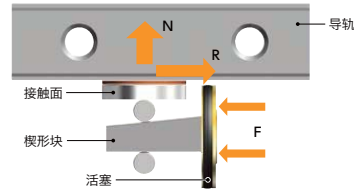
手柄位置变更 ➔ P.955

不可对应

- 保持力  
本产品目录中的保持力是压力为0.6MPa时的值。  
保持力在0.3MPa~0.6MPa的范围内与压力成正比。



- **[MK]** 的强大保持力来自楔形块的斜边放大效果。  
空气压力产生的作用力F作用于活塞上后, 通过楔形块的斜边放大效果被转换成作用力N。此时, 作用力N的大小为作用力F的  $1/\tan \theta$  ( $\theta$  为楔的角度) 倍。该作用力N在线性导轨上产生摩擦力R, 该摩擦力即为 **[MK]** 的强大保持力。



#### ● 规格

控制方式	气压、常开
最低使用压力	0.3MPa
最高使用压力	0.6MPa
响应时间	最大0.06s
使用温度	0°C~70°C
夹紧寿命*1	5000000次
适用导轨的公称尺寸	#12~#100

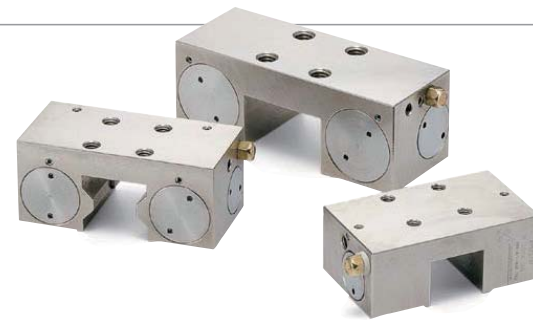
\*1: 仅供参考数值, 并非保证数值

#### ● 安装

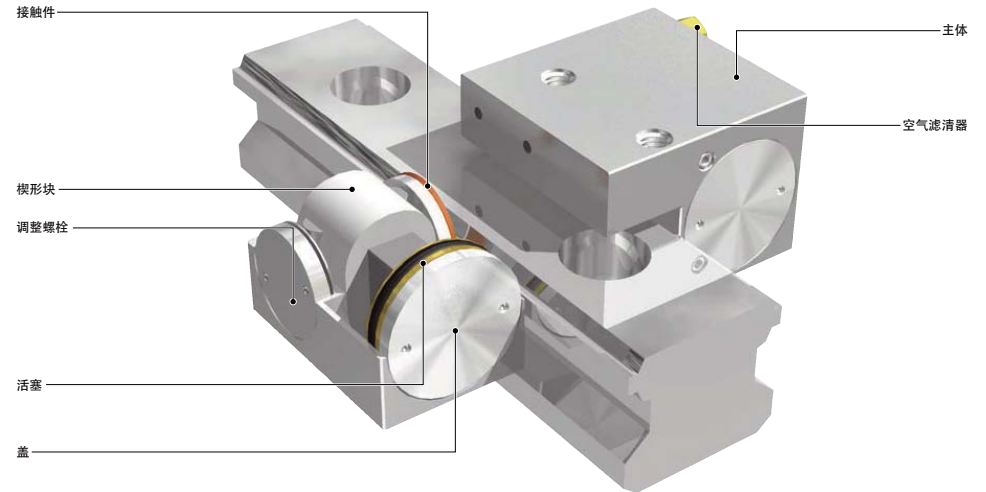
螺纹公称直径*1	紧固扭矩 (N·m)
M4	2.8
M5	5.5
M6	9.5
M8	23
M10	46

\*1: 请使用强度等级在8.8以上的螺纹。

- 有关安装方法和使用注意事项, 请参阅下述各页。  
➔ P.562

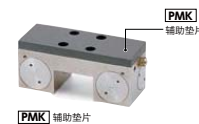


#### 构造



#### ● 相关产品

为使 **[MK]** 的高度与线轨滑座的高度一致, 可搭配辅助垫片 **[PMK]**。  
➔ P.552



备有气压型、常闭型 **[MKS]**。  
➔ P.342



#### ● 型号指定

**MK-3501-A**

型号

## 选型表

### • THK

单位：mm

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸					
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D	
SHS	15	C,LC	MK-1501-A	—	55	39	2.5	24	24	
		V,LV		PMK-15-4				28		
		R								
	20	C,LC	MK-2001-A	—	66		4.5	30	30	
		V,LV								
		C,LC								
	25	V,LV	MK-2501-A	PMK-25-2	75	35	6	34	36	
		R,LR		PMK-25-6			40			
		C,LC		—	90	39	7	42	42	
	V,LV	PMK-30-3		45						
	R,LR									
	35	C,LC	MK-3501-A	PMK-35-4	100		7.5	44	48	
		V,LV		PMK-35-11						55
		R,LR								
	45	C,LC	MK-4501-A	PMK-45-6	120		10.5	54	60	
		V,LV		PMK-45-16						
R,LR										
55	C,LC	MK-5501-A	PMK-55-6	128	49	15.5	64	70		
	V,LV		PMK-55-16						80	
	R,LR									
65	C,LC	MK-6501-A	—	138		27	90	90		
	V,LV									
HSR	15	A,B	MK-1501-A	—	55	39	2.5	24	24	
		R		PMK-15-4			28			
	20	A,LA,B,LB,CA,HA,CB,HB	MK-2001-A	—	66		4.5	30	30	
		R,LR								
	25	A,LA,B,LB,CA,HA,CB,HB	MK-2501-A	PMK-25-4	75	35	8	36	36	
		R,LR			40					
	30	A,LA,B,LB,CA,HA,CB,HB	MK-3001-A	—	90		7	42	42	
		R,LR		PMK-30-3			45			
	35	A,LA,B,LB,CA,HA	MK-3501-A	PMK-35-3	100	39	8.5	45	48	
		CB,HB		PMK-35-10					55	
	45	A,LA,B,LB	MK-4501-A	—	120		16.5	60	60	
		CA,HA,CB,HB		PMK-45-10						
	55	A,LA,B,LB	MK-5501-A	—	128	49	21.5	70	70	
		CA,HA,CB,HB		PMK-55-10					80	
	65	A,LA,B,LB	MK-6501-A	—	138		27	90	90	
		CA,HA,CB,HB								
	R,LR									
	SSR	15	XTBY	MK-1501-A	—	55	39	2.5	24	24
XWY,XVY										
20		XTB	MK-2001-A	66			28	28		
XW,XV										
25		XTBY	MK-2501-A	75		35	5	33	33	
XWY,XVY										
30		MK-3001-A	90	39	7	42	42			
35	XW		MK-3501-A				PMK-35-3	100	11.5	48

单位：mm

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸				
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D
SR	15	TB,SB W,V	MK-1501-A	—	55	39	2.5	24	24
	20	TB,SB W,V	MK-2001-A		66			28	28
	25	TB,SB W,V	MK-2501-A		75	35	5	33	33
	30	TB,SB W,V	MK-3001-A		90	39	7	42	42
	35	TB,SB W,V	MK-3501-A	PMK-35-3	100		11.5	48	48
	45	TB W	MK-4501-A	—	120	49	16.5	60	60
	55	TB W	MK-5501-SR		128		19.5	68	68
SVR	25	C,LC,LR,R	MK-2501-N	—	75	56	3	31	31
	30		MK-3001-A		90	68		38	38
	35	CH,LCH	MK-3501-A	PMK-35-3	100	67	4.5	41	44
		LRH,RH	PMK-35-7						48
	45	C,LC,LR,R	MK-4501-A	PMK-35-14	120	82	8.5	52	55
		CH,LCH							PMK-45-8
	55	LRH,RH	PMK-45-18	70					
		C,LC,LR,R	MK-5501-A	PMK-55-7	128	14.5	63	63	
	CH,LCH	PMK-55-17						70	
	65	LRH,RH	80						
SVS	25	C,LC,LR,R	MK-6501-N	—	138	16	75	75	
	30	C,LC,LR,R	MK-2501-N		75				56
	35	C,LC,LR,R	MK-3001-A	PMK-35-3	90	68	3	38	38
									CH,LCH
	45	LRH,RH	PMK-35-14	100	67	4.5	41	48	
		C,LC,LR,R	MK-4501-A	PMK-45-8	120	82	8.5	52	52
	CH,LCH	PMK-45-18							60
	55	LRH,RH	MK-5501-A	PMK-55-7	128	14.5	63	70	
		C,LC,LR,R						PMK-55-17	80
	65	CH,LCH	MK-6501-N	138	16	75	75		

# MK 导轨库浪霸 - 气压型 - 常开型

WEB 选型指南 CAD Download N/O 常开 气压型

## 选型表

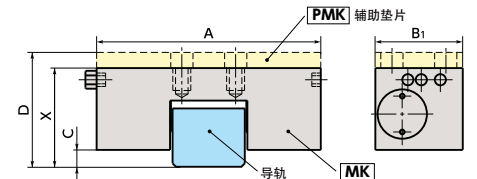
### • THK

单位: mm

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸					
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D	
NR / NRS	25	XA,XLA,XB,XLB XR,XLR	MK-2501-N	—	75	35	3	31	31	
	30	A,LA,B,LB R,LR	MK-3001-A		90	39		38	38	
	35	A,LA,B,LB R,LR	MK-3501-A		100		7.5	44	44	
	45	A,LA,B,LB R,LR	MK-4501-A		120	49	8.5	52	52	
	55	A,LA,B,LB R,LR	MK-5501-A		128		14.5	63	63	
	65	A,LA,B,LB R,LR	MK-6501-N		138		16	75	75	
	85	R,LR,A,LA,B,LB	MK-8501-A	PMK-85-8	160	82	23	82	90	
SRG	15	A V	MK-1501-E	—	55	39	3	24	24	
	20	A,LA V,LV	MK-2001-E		66			30	30	
	25	C,LC R,LR	MK-2501-E	PMK-25-5 PMK-25-9	75	35	31	36 40		
	30	C,LC R,LR	MK-3001-E	— PMK-30-3	90	39	5	42	42 45	
	35	C,LC R,LR	MK-3501-E	— PMK-35-7	100		4	48	48 55	
	45	C,LC R,LR	MK-4501-E	— PMK-45-10	120	49	8	60	60 70	
	55	C,LC R,LR	MK-5501-F	PMK-55-7 PMK-55-17	128		10	63	80	
	65	LC LV	MK-6501-F	PMK-65-15	138		11.5	75	90	
	SNR / SNS	25	C,LC R,LR	MK-2501-N	—	75	35	3	31	31
30		C,LC R,LR	MK-3001-A	90		39	38		38	
35		C,LC R,LR RH,LRH	MK-3501-A	100			7.5	44	44 55	
45		C,LC R,LR RH,LRH CH,LCH	MK-4501-A	— PMK-45-8 PMK-45-18	120	49	8.5	52	52 60 70	
		55	C,LC R,LR RH,LRH CH,LCH	MK-5501-A	— PMK-55-7 PMK-55-17		128	14.5	63	63 70 80
			65	C,LC R,LR	MK-6501-N		138	16	75	75
			85	LR,LC	MK-8501-A		PMK-85-8	160	82	23

单位: mm

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸				
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D
SHW	17	CAM CRM	<b>MK-1701-B</b>	—	70	48	1.2	17	17
	21	CA CR	<b>MK-2101-B</b>		77	49	2	21	21
	27	CA CR	<b>MK-2701-B</b>		88	53	4	27	27
	35	CA CR	<b>MK-3501-B</b>		121	36	5	35	35
	50	CA CR	<b>MK-5001-B</b>		156	39	4.5	50	50
	17	CA CR	<b>MK-1701-B</b>		70	48	1.2	17	17
HRW	21	CA CR	<b>MK-2101-B</b>	—	77	49	2	21	21
	27	CA CR	<b>MK-2701-B</b>		88	53	4	27	27
	35	CA CR	<b>MK-3501-B</b>		121	36	5	35	35
	50	CA CR	<b>MK-5001-B</b>		156	39	4.5	50	50
	20	T,V	<b>MK-2001-G</b> <b>MK-2501-G</b>		60	59	4.5	24	24
	25	T	<b>MK-3001-G</b> <b>MK-3501-G</b>		75	54	5	30	30
GSR	30	T	<b>MK-3001-G</b> <b>MK-3501-G</b>	—	90	59	5	33	33
	35	T	<b>MK-3501-G</b>		96	54	8.5	38	38
	15	15A+60/150R 15A+60/300R 15A+60/400R 25A+60/1000R	<b>MK-1501 / 300</b>		64	39	2.5	24	24
	25	25A+60/500R 25A+60/750R 35A+60/1000R	<b>MK-2501 / 1000</b>		84	35	8	36	36
	35	35A+60/1300R 35A+60/600R 35A+60/800R	<b>MK-3501 / 1000</b>		114	39	11.5	48	48
	45	45A+60/1000R 45A+60/1200R 45A+60/1600R 45A+60/3850R 45A+60/800R 30A+60/3000R 45A+60/2000R 45A+60/2500R 65A+60/1000R 65A+60/1500R	<b>MK-4501 / 1000</b> <b>MK-6501 / 1000</b>		130	49	16.5	60	60



- NBK网站中也刊载了本产品目录中未刊载的线性导轨生产厂家的选型表。
- 线性导轨生产厂家标识的使用已得到各公司的许可。

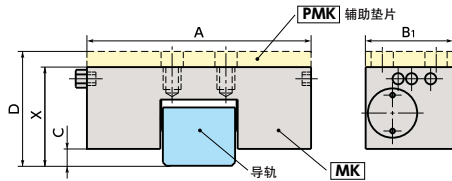


## 选型表

## ● IKO

单位：mm

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸				
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D
ME	15	MEC,ME,MEG,METC,MET,METG MES,ME,MESG	MK-1501-A	—	55	39	2.5	24	24
	20	MEC,ME,MEG,METC,MET,METG MES,ME,MESG	MK-2001-A		66			28	28
	25	MEC,ME,MEG,METC,MET,METG MES,ME,MESG	MK-2501-A		75	35	5	33	33
	30	MEC,ME,MEG,METC,MET,METG MES,ME,MESG	MK-3001-A		90	39	7	42	42
	35	MEC,ME,METC,MET MES,ME	MK-3501-A		100			48	48
	45	ME,MET MES	MK-4501-A		120	49	16.5	60	60
LWE	15	LWE..Q,LWET..Q LWEC,LWE,LWEG,LWETC,LWET,LWETG LWES..Q	MK-1501-A	—	55	39	2.5	24	24
		LWESC,LWES,LWESG							
		LWE..Q,LWET..Q							
	20	LWEC,LWE,LWEG,LWETC,LWET,LWETG LWES..Q	MK-2001-A		66	39	2.5	28	28
		LWESC,LWES,LWESG							
		LWE..Q,LWET..Q							
	25	LWEC,LWE,LWEG,LWETC,LWET,LWETG LWES..Q	MK-2501-A		75	35	5	33	33
		LWESC,LWES,LWESG							
		LWE..Q,LWET..Q							
	30	LWEC,LWE,LWEG,LWETC,LWET,LWETG LWES..Q	MK-3001-A		90	39	7	42	42
		LWESC,LWES,LWESG							
		LWE..Q,LWET..Q							
	35	LWEC,LWE,LWETC,LWET LWES..Q	MK-3501-A		100	39	11.5	48	48
		LWESC,LWES							
		LWE,LWET LWES							
	45	LWE,LWET LWES	MK-4501-A		120	49	16.5	60	60



导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸				
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D
MH	12	MHT,MHT..SL MHD,MHD..SL,MHDC..SL,MHDG..SL	MK-1201-A	—	63	3	4	19	19
		MH,MHT MHS	MK-1501-A					20	20
	15	MHD MH,MHG,MHT,MHTG	MK-2001-A	PMK-15-4	55	39	2.5	24	24
		MHS,MHSG						28	28
	20	MH,MHG,MHT,MHTG MHS,MHSG	MK-2501-A	—	66	35	4.5	30	30
		MHD,MHDG						36	36
	25	MH,MHG,MHT,MHTG MHS,MHSG	MK-3001-A	PMK-25-4	75	35	8	36	36
		MHD,MHDG						40	40
	30	MH,MHG,MHT,MHTG MHS,MHSG	MK-3501-A	—	90	39	7	42	42
		MHD,MHDG						45	45
	35	MH,MHG,MHT,MHTG MHD,MHDG	MK-4501-A	PMK-30-3	100	49	11.5	48	48
		MH,MHG,MHT,MHTG						55	55
LWH	12	LWHT,LWHT..SL LWHD..SL,LWHD,LWHD..SL,LWHDG..SL	MK-1201-A	—	63	3	4	19	19
		LWH,LWHT	MK-1501-A					20	20
	15	LWHS LWHD,LWHY	MK-2001-A	PMK-15-4	55	39	2.5	24	24
		LWH,LWHG,LWHT,LWHTG						28	28
	20	LWHS,LWHS LWHY	MK-2501-A	—	66	35	4.5	30	30
		LWH,LWHG,LWHT,LWHTG						36	36
	25	LWHS,LWHS LWHD,LWHDG	MK-3001-A	PMK-25-4	75	35	8	36	36
		LWHY						40	40
	30	LWH,LWHG,LWHT,LWHTG LWHS,LWHS	MK-3501-A	—	90	39	7	42	42
		LWHD,LWHDG						45	45
	35	LWH,LWHG,LWHT,LWHTG LWHD,LWHDG	MK-4501-A	PMK-30-3	100	49	11.5	48	48
		LWHY						55	55
	45	LWH,LWHG,LWHT,LWHTG LWHD,LWHDG	MK-5501-A	PMK-45-2	120	49	14.5	58	58
		LWHY						70	70
	55	LWH,LWHG,LWHT,LWHTG LWHD,LWHDG	MK-6501-A	PMK-45-12	128	49	21.5	70	70
		LWHY						80	80
	65	LWH,LWHG,LWHT,LWHTG LWHD,LWHDG	—	—	138	27	90	90	90
		LWHY							

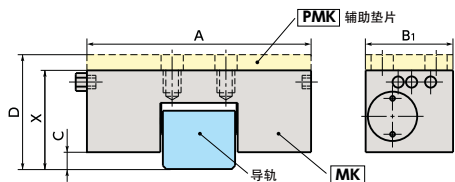
- NBK网站中也刊载了本产品目录中未刊载的线性导轨生产厂家的选型表。
- 线性导轨生产厂家标识的使用已得到各公司的许可。

## 选型表

## • IKO

单位: mm

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸				
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D
MX	15	MXC,MX,MXG	MK-1510-B	—	55	39	2.5	24	24
		MXSC,MXS,MXSG		PMK-15-4					28
		MXDC,MXD,MXDG	MK-2010-B	—	66	3	30	30	30
		MXC,MX,MXG,MXL		PMK-20-4					34
	20	MXSC,MXS,MXSG,MXSL	MK-2501-A	—	75	35	8	36	36
		MXDC,MXD,MXDG,MXDL							40
		MXC,MX,MXG,MXL	MK-3001-A	—	90	39	7	42	42
		MXSC,MXS,MXSG,MXSL							45
	30	MXDC,MXD,MXDG,MXDL	MK-3501-A	PMK-35-7	100	49	11.5	48	48
		MXC,MX,MXG,MXL							55
		MXDC,MXD,MXDG,MXDL	MK-4501-A	PMK-45-10	120	128	16.5	60	60
		MXC,MX,MXG,MXL							70
	55	MXDC,MXD,MXDG	MK-5501-A	PMK-55-10	128	63	21.5	70	80
		MXC,MX,MXG							80
LRX	12	LRX,LRXC,LRXG	MK-1201-A	—	55	39	2.5	24	24
		LRXD,LRXD,.SL,LRXDC,LRXDC,.SL,LRXDG,LRXDG,.SL							28
		LRXC,LRX,LRXG	MK-1510-B	PMK-15-4	66	3	30	30	30
		LRXSC,LRXS,LRXSG							34
	20	LRXDC,LRXD,LRXDG	MK-2010-B	PMK-20-4	75	35	8	36	36
		LRXC,LRX,LRXG							40
		LRXSC,LRXS,LRXSG	MK-2501-A	—	90	39	7	42	42
		LRXDC,LRXD,LRXDG							45
	25	LRXC,LRX,LRXG	MK-3001-A	PMK-35-7	100	49	11.5	48	48
		LRXSC,LRXS,LRXSG							55
		LRXDC,LRXD,LRXDG	MK-3501-A	PMK-45-10	120	128	16.5	60	60
		LRXC,LRX,LRXG							70
	30	LRXDC,LRXD,LRXDG	MK-4501-A	PMK-55-10	128	63	21.5	70	80
		LRXC,LRX,LRXG							80
		LRXDC,LRXD,LRXDG	MK-5501-A	PMK-55-10	128	63	21.5	70	80
		LRXC,LRX,LRXG							80



## 选型表

## • NSK

单位: mm

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸				
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D
NH	15	EM,GM	MK-1501-A	—	55	39	2.5	24	24
		AN,BN		PMK-15-4					28
	20	EM,GM	MK-2001-A	—	66	3	30	30	30
		AL,BL		PMK-25-4					36
	25	EM,GM	MK-2501-A	—	75	35	8	36	36
		AN,BN		PMK-30-3					40
	30	AL,BL	MK-3001-A	—	90	39	10	42	42
		EM,GM		PMK-30-3					45
	35	AL,BL	MK-3501-A	—	100	49	11.5	48	48
		EM,GM		PMK-35-7					55
	45	EM,GM	MK-4501-A	—	120	128	16.5	60	60
		AN,BN		PMK-45-10					70
	55	EM,GM	MK-5501-A	—	128	49	21.5	70	80
		AN,BN		PMK-55-10					80
NS	15	EM,GM	MK-1501-A	—	55	39	2.5	24	24
		CL,AL		PMK-15-4					28
	20	JM,EM	MK-2001-A	—	66	3	30	30	30
		CL,AL		PMK-25-4					36
	25	JM,EM	MK-2501-A	—	75	35	8	36	36
		CL,AL		PMK-30-3					40
	30	JM,EM	MK-3001-A	—	90	39	10	42	42
		CL,AL		PMK-35-4					45
	35	EM,GM,EL,GL,FL,HL	MK-3501-A	—	100	49	11.5	48	48
		AN,BN		PMK-35-7					55
	45	EM,GM,EL,GL,FL,HL	MK-4501-A	—	120	128	16.5	60	60
		AN,BN		PMK-45-10					70
	55	EM,GM,EL,GL,FL,HL	MK-5501-A	—	128	49	21.5	70	80
		AN,BN		PMK-55-10					80
LH	15	EM,GM,EL,GL,FL,HL	MK-1501-A	—	55	39	2.5	24	24
		AN,BN		PMK-15-4					28
	20	EM,GM,EL,GL,FL,HL	MK-2001-A	—	66	3	30	30	30
		AL,BL		PMK-25-4					36
	25	EM,GM,EL,GL,FL,HL	MK-2501-A	—	75	35	8	36	36
		AN,BN		PMK-30-3					40
	30	AL,BL	MK-3001-A	—	90	39	10	42	42
		EM,GM,EL,GL,FL,HL		PMK-30-3					45
	35	AL,BL	MK-3501-A	—	100	49	11.5	48	48
		EM,GM,EL,GL,FL,HL		PMK-35-7					55
	45	EM,GM,EL,GL,FL,HL	MK-4501-A	—	120	128	16.5	60	60
		AN,BN		PMK-45-10					70
	55	EM,GM,EL,GL,FL,HL	MK-5501-A	—	128	49	21.5	70	80
		AN,BN		PMK-55-10					80
	65	EM,GM,EL,GL,FL,HL	MK-6501-A	—	138	63	21.5	70	80
		AN,BN		PMK-65-10					80

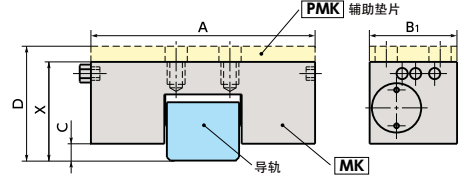
- NBK网站中也刊载了本产品目录中未刊载的线性导轨生产厂家的选型表。
- 线性导轨生产厂家标识的使用已得到各公司的许可。

# 选型表

## • NSK

单位：mm

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸					
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D	
SH	15	EM,GM	MK-1501-A	—	55	39	2.5	24	24	
		AN,BN	MK-2001-A	—	66		4.5	30	30	
	20	EM,GM	MK-2501-A	—	75	35	8	36	36	
		AL,BL								
	25	EM,GM	MK-3001-A	—	90	39	7	42	42	
		AN,BN								
	30	AL,BL	MK-3501-A	—	100	39	10	45	45	
		EM,GM								
	35	AN,BN	MK-3501-A	—	100	39	11.5	48	48	
		EM,GM								
	35	AN,BN	MK-3501-A	—	100	39	11.5	48	48	
		EM,GM								
LS	15	CL,AL	MK-1501-A	—	55	39	2.5	24	24	
	20	JM,EM	MK-2001-A	—	66					
	25	CL,AL	MK-2501-A	—	75	35	5	33	33	
	30	JM,EM	MK-3001-A	—	90					
	35	CL,AL	MK-3501-A	—	100	39	7.5	44	48	
	35	KL,FL,EL	MK-3501-A	—	100					
SS	15	CL,AL	MK-1501-A	—	55	39	2.5	24	24	
	20	KL,EM	MK-2001-A	—	66					
	25	CL,AL	MK-2501-A	—	75	35	5	33	33	
	30	KL,EM	MK-3001-A	—	90		7	42	42	
	35	CL,AL	MK-3501-A	—	100	39	7.5	44	48	
	35	KL,EM	MK-3501-A	—	100					



单位：mm

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸					
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D	
RA	15	AL,BL	MK-1504-F	—	55	39	3.2	24	24	
		EM,GM	MK-1504-F	—	55		3.2	24	24	
	20	AN,BN	MK-2004-F	—	66	35	3	30	30	
		EM,GM	MK-2004-F	—	66		3	30	30	
	25	AL,BL	MK-2505-AR	—	75	35	3.5	36	36	
		EM,GM	MK-2505-AR	—	75		3.5	36	36	
	30	AN,BN	MK-3004-F	—	90	39	5	42	42	
		AL,BL	MK-3004-F	—	90		5	42	42	
	35	EM,GM	MK-3504-F	—	100	39	4	48	48	
		AN,BN	MK-3504-F	—	100		4	48	48	
	45	AL,BL	MK-4504-F	—	120	49	8	60	60	
		EM,GM	MK-4504-F	—	120		8	60	60	
LA	25	EL,FL,GL,HL	MK-2501-A	—	75	35	8	36	36	
		AN,BN	MK-2501-A	—	75		8	36	36	
	30	EL,FL,GL,HL	MK-3001-A	—	90	39	7	42	42	
		AN,BN	MK-3001-A	—	90		7	42	42	
	35	AL,BL	MK-3501-A	—	100	39	11.5	48	48	
		EL,FL,GL,HL	MK-3501-A	—	100		11.5	48	48	
	45	AL,BL	MK-4501-A	—	120	49	16.5	60	60	
		EL,FL,GL,HL	MK-4501-A	—	120		16.5	60	60	
	55	AN,BN	MK-5501-A	—	128	49	21.5	70	70	
		EL,FL,GL,HL	MK-5501-A	—	128		21.5	70	70	
	65	AN,BN	MK-6501-A	—	138	49	27	90	90	
		EL,FL,GL,HL	MK-6501-A	—	138		27	90	90	
LW	17	EL	MK-1701-B	—	70	48	1.2	17	17	
	21		MK-2101-B	—	77	49	2	21	21	
	27		MK-2701-B	—	88	53	4	27	27	
	35		MK-3501-B	—	121	36	5	35	35	
	50		MK-5001-B	—	156	39	4.5	50	50	

• NBK网站中也刊载了本产品目录中未刊载的线性导轨生产厂家的选型表。

• 线性导轨生产厂家标识的使用已得到各公司的许可。

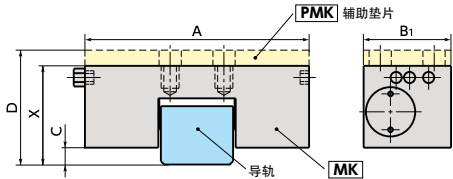


选型表

• NSK

单位：mm

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸				
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D
LY	15	AL	MK-1501-A	—	55	39	2.5	24	24
		EL,FL		PMK-15-4					
		AN		28					
	20	AL,BL	MK-2001-A	—	66	39	4.5	30	30
		EL,FL,GL,HL							
	25	AL,BL	MK-2501-A	—	75	35	8	36	36
		EL,FL,GL,HL					40	40	40
		AN,BN							
	30	AL,BL	MK-3001-A	—	90	39	7	42	42
		EL,FL,GL,HL					10	45	45
		AN,BN					48	48	48
	35	AL,BL	MK-3501-A	—	100	39	11.5	48	55
		EL,FL,GL,HL					60	60	60
	45	AL,BL	MK-4501-A	—	120	49	21.5	70	70
		EL,FL,GL,HL							80
	55	AL,BL	MK-5501-A	—	128	49	21.5	70	80
		EL,FL,GL,HL							90
	65	EL,FL,GL,HL	MK-6501-A	—	138	49	27	90	90



选型表

• NB

单位：mm

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸										
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D						
SGL	15	E,E..D,TE,TE..D	MK-1501-A	—	55	39	2.5	24	24						
		F,F..D,TF,TF..D		PMK-15-4											
		HTE,HYE,HTEX			—			66		28					
		HTF,HYF		PMK-20-2							30				
	20	E,TE	MK-2001-A		—	66	28	30							
		F,TF		PMK-20-2											
		HTE,HYE,HTEX			—				75	35	33				
		HTF,HYF		PHK-25-3											
	25	F,TF	MK-2501-A		—	75	35	5				40			
		HTE,HYE,HTEX		PHK-25-7											
		HTF,HYF			PMK-30-2				90	39	40		42		
		E,TE,HTE,HYE,HTEX		MK-3001-A										PMK-30-5	
	30	F,TF	MK-3001-A		PMK-30-2	90	39	40				45			
		HTF,HYF		PMK-35-4											
		35			E,TE,HTE,HTEX				MK-3501-A	PMK-35-4	100		49	7.5	44
				F,TF	PMK-35-11										
HTF,HYF	PMK-45-4		120	49		12.5	56	60							
HTE,HYE,HTEX					MK-4501-A					PMK-45-14					
HTF,HYF	MK-4501-A	PMK-45-14							120		49	12.5	56	70	
45					HTE,HYE,HTEX					MK-4501-A					PMK-45-14
HTF,HYF	MK-4501-A	PMK-45-14													
SGW			17	TE	MK-1701-B	—	70	48		1.2					17
	21	MK-2101-B	77		49		2	21	21						
	27	MK-2701-B	88		53		4	27	27						
	35	MK-3501-B	121		36		5	35	35						

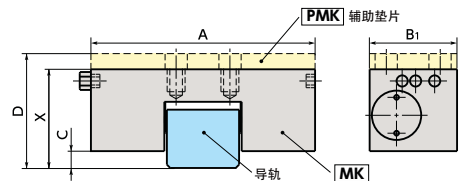
• NBK网站中也刊载了本产品目录中未刊载的线性导轨生产厂家的选型表。  
• 线性导轨生产厂家标识的使用已得到各公司的许可。

选型表

● MISUMI

单位：mm

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸			
					A	B1	C	X D
标准线性导轨	15	SVR24,SVRL24,SVRJ24,SVRLJ24,SSVR24,SSVRL24	MK-1501-A	—	55			24 24
		SVRD24,SVRK24,SVRDL24,SVRKL24						
		SVRN24,SVRNL24,SSVRN24,SSVRNL24						
		SVRZ24,SVRLZ24,SSVRZ24,SSVRLZ24						
		SVW24,SVWL24,SVWT24,SVWTL24,SSVW24,SSVWL24						
		SVWD24,SVWK24,SVWDL24,SVWKL24						
		SVWZ24,SVWLZ24,SVWTZ24,SVWTLZ24						
		SXR24, SXRL24, SXRJ24, SXRLJ24, SSXR24, SSXRL24						
		SXRD24, SXRK24, SXRDL24, SXRKL24						
		SXRN24, SXRNL24, SSXRN24, SSXRN24						
		SXRZ24, SSXRZ24, SSXRLZ24						
		SXW24, SXWL24, SXWT24, SXWTL24, SSXW24, SSXWL24						
		SXWD24, SXWK24, SXWDL24, SXWKL24						
		SXWZ24, SXWLZ24, SXWTZ24, SXWTLZ24						
	20	SVR28,SVRL28,SVRJ28,SVRLJ28,SSVR28,SSVRL28	MK-2001-A	—	66		2.5	28 28
		SVRD28,SVRK28,SVRDL28,SVRKL28						
		SVRN28,SVRNL28,SSVRN28,SSVRNL28						
		SVRZ28,SVRLZ28,SSVRZ28,SSVRLZ28						
		SVW28,SVWL28,SVWT28,SVWTL28,SSVW28,SSVWL28						
		SVWD28,SVWK28,SVWDL28,SVWKL28						
		SVWZ28,SVWLZ28,SVWTZ28,SVWTLZ28						
		SXR28, SXRL28, SXRJ28, SXRLJ28, SSXR28, SSXRL28						
		SXRD28, SXRK28, SXRDL28, SXRKL28						
		SXRN28, SXRNL28, SSXRN28, SSXRN28						
		SXRZ28, SSXRZ28, SSXRLZ28						
		SXW28, SXWL28, SXWT28, SXWTL28, SSXW28, SSXWL28						
		SXWD28, SXWK28, SXWDL28, SXWKL28						
		SXWZ28, SXWLZ28, SXWTZ28, SXWTLZ28						
		SERZ30, SERLZ30						
		SEWZ30, SEWLZ30, SEWTZ30, SEWTLZ30						
		SHRZ30, SHRLZ30, SSHRZ30, SSHRLZ30						
		SHWZ30, SHWLZ30, SHWTZ30, SHWTLZ30						



导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸			
					A	B1	C	X D
标准线性导轨	25	SHRZ36,SHRLZ36	MK-2501-A	—	75	35	5	33 33
		SVR33,SVRL33,SVRJ33,SVRLJ33,SSVR33,SSVRL33						
		SVRD33,SVRK33,SVRDL33,SVRKL33						
		SVRN33,SVRNL33,SSVRN33,SSVRNL33						
		SVRZ33,SVRLZ33,SSVRZ33,SSVRLZ33						
		SVW33,SVWL33,SVWT33,SVWTL33,SSVW33,SSVWL33						
		SVWD33,SVWK33,SVWDL33,SVWKL33						
		SVWZ33,SVWLZ33,SVWTZ33,SVWTLZ33						
		SXR33, SXRL33, SXRJ33, SXRLJ33, SSXR33, SSXRL33						
		SXRD33, SXRK33, SXRDL33, SXRKL33						
		SXRN33, SXRNL33, SSXRN33, SSXRN33						
		SXRZ33, SSXRZ33, SSXRLZ33						
		SXW33, SXWL33, SXWT33, SXWTL33, SSXW33, SSXWL33						
		SXWD33, SXWK33, SXWDL33, SXWKL33						
		SXWZ33, SXWLZ33, SXWTZ33, SXWTLZ33						
	30	SERZ36, SERLZ36	MK-3001-A	—	90	39	7	42 42
		SEWZ36, SEWLZ36, SEWTZ36, SEWTLZ36						
		SHWZ36, SHWLZ36, SHWTZ36, SHWTLZ36						
		SSHRZ40, SSHRLZ40						
		SERZ42, SERLZ42						
		SEWZ42, SEWLZ42, SEWTZ42, SEWTLZ42						
		SHRZ42, SHRLZ42						
		SHWZ42, SHWLZ42, SHWTZ42, SHWTLZ42						
		SVRZ42, SVRLZ42						
		SVWZ42, SVWLZ42, SVWTZ42, SVWTLZ42						
		SXRZ42, SXRLZ42						
		SXWZ42, SXWLZ42, SXWTZ42, SXWTLZ42						

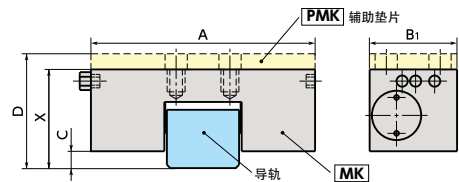
- NBK网站中也刊载了本产品目录中未刊载的线性导轨生产厂家的选型表。
- 线性导轨生产厂家标识的使用已得到各公司的许可。

选型表

● HIWIN

单位：mm

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸				
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D
EG	15	EGH..SA,EGH..CA	MK-1501-A	—	55	39	2.5	24	24
		EGW..SC,EGW..CC							
	20	EGH..SA,EGH..CA	MK-2001-A	—	66			28	28
		EGW..SC,EGW..CC							
	25	EGH..SA,EGH..CA	MK-2501-A	PMK-25-2	75	35	3	31	33
		EGW..SC,EGW..CC							
HG	15	HGW..CA,HGW..CB,HGW..CC	MK-1501-A	— PMK-15-4	55		2.5	24	24 28
		HGH..CA							
	20	HGH..CA,HGH..HA	MK-2001-A	—	66		4.5	30	30
		HGW..CA,HGW..HA,HGW..CB,HGW..HB							
		HGW..CC,HGW..HC							
	25	HGW..CA,HGW..HA,HGW..CB,HGW..HB,HGW..CC,HGW..HC	MK-2501-A	— PMK-25-4	75	35	8	36	36 40
		HGH..CA,HGH..HA							
	30	HGW..CA,HGW..HA,HGW..CB,HGW..HB,HGW..CC,HGW..HC	MK-3001-A	— PMK-30-3	90		7	42	42 45
		HGH..CA,HGH..HA							
	35	HGW..CA,HGW..HA,HGW..CB,HGW..HB,HGW..CC,HGW..HC	MK-3501-A	— PMK-35-7	100		11.5	48	48 55
		HGH..CA,HGH..HA							
	45	HGW..CA,HGW..HA,HGW..CB,HGW..HB,HGW..CC,HGW..HC	MK-4501-A	— PMK-45-2 PMK-45-12	120		14.5	58	60 70
		HGH..CA,HGH..HA							
	55	HGW..CA,HGW..HA,HGW..CB,HGW..HB,HGW..CC,HGW..HC	MK-5501-A	—	128	49	21.5	70	80
		HGH..CA,HGH..HA							
	65	HGW..CA,HGW..HA,HGW..CB,HGW..HB,HGW..CC,HGW..HC	MK-6501-A	—	138		27	90	90
		HGH..CA,HGH..HA							
RG	25	RGW..CC,RGW..HC	MK-2512-F	— PMK-25-4	20	35	3.5	36	36 40
		RGH..CA,RGH..HA							
	30	RGW..CC,RGW..HC	MK-3012-F	— PMK-30-3	22		5	42	42 45
		RGH..CA,RGH..HA							
	35	RGW..CC,RGW..HC	MK-3512-F	— PMK-35-7	24		4	48	48 55
		RGH..CA,RGH..HA							
	45	RGW..CC,RGW..HC	MK-4512-F	— PMK-45-10	120	82	8	60	60 70
		RGH..CA,RGH..HA							
	55	RGW..CC,RGW..HC	MK-5501-F	— PMK-55-6 PMK-55-16	128	49	11	64	70 80
		RGH..CA,RGH..HA							



单位：mm

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸				
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D
LG	15	LGW..CC	MK-1501-A	— PMK-15-4	55	39	2.5	24	24 28
		LGH..CA							
	20	LGH..CA,LGH..HA	MK-2001-A	—	66		4.5	30	30
		LGW..CC,LGW..HC							
	25	LGW..CC,LGW..HC	MK-2501-A	— PMK-25-4	75	35	8	36	36 40
		LGH..CA,LGH..HA							
	30	LGW..CC,LGW..HC	MK-3001-A	— PMK-30-3	90		7	42	42 45
		LGH..CA,LGH..HA							
	35	LGW..CC,LGW..HC	MK-3501-A	— PMK-35-4 PMK-35-11	100		7.5	44	48 55
		LGH..CA,LGH..HA							
	45	LGW..CC,LGW..HC	MK-4501-A	— PMK-45-8 PMK-45-18	120		8.5	52	60 70
		LGH..CA,LGH..HA							
	55	LGW..CC,LGW..HC	MK-5501-A	— PMK-55-4 PMK-55-14	128	49	15.5	66	80
		LGH..CA,LGH..HA							
	65	LGW..CC,LGW..HC	MK-6501-A	—	138		27	90	90
		LGH..CA,LGH..HA							

- NBK网站中也刊载了本产品目录中未刊载的线性导轨生产厂家的选型表。
- 线性导轨生产厂家标识的使用已得到各公司的许可。

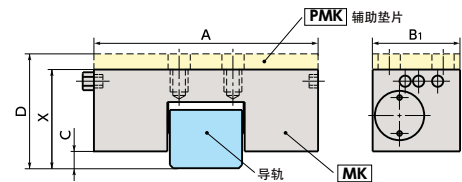


选型表

• Schneeberger

单位：mm

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸					
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D	
MR	25	MRW..A,MRW..B	MK-2503-MR	—	75	35	3.5	36	36	
		MRW..C,MRW..D		PMK-25-4					40	
		MRW..E		—					48	
	35	MRW..A,MRW..B	MK-3503-MR	—	100	67	4	48	55	
		MRW..C,MRW..D		PMK-35-7					60	
		MRW..E		—					70	
	45	MRW..A,MRW..B	MK-4503-MR	—	120	49	8	60	70	
		MRW..C,MRW..D		PMK-45-10					80	
		MRW..E		—					90	
BM	15	MRW..B	MK-6503-MR	—	138	16.5	90	90	90	
		MRW..D		—					90	
		MRW..E		—					90	
	20	BMW..A	MK-1503-BM	—	55	3.2	24	24	24	
		BMW..F,BMW..K		PMK-15-4					28	
		BMW..C		—					30	
	25	BMW..A,BMW..B	MK-2003-BM	—	66	3	30	30	36	
		BMW..C,BMW..D		PMK-25-4					40	
		BMW..E		—					42	
	30	BMW..A,BMW..B	MK-2503-BM	—	70	5	36	42	45	
		BMW..F,BMW..G		PMK-30-3					48	
		BMW..C,BMW..D		—					55	
BM	35	BMW..A,BMW..B	MK-3003-BM	—	90	3.5	42	48	60	
		BMW..F,BMW..G		PMK-35-7					70	
		BMW..C,BMW..D		—					80	
	45	BMW..A,BMW..B	MK-3503-BM	—	100	4	48	55	60	
		BMW..F,BMW..G		PMK-45-10					70	
		BMW..C,BMW..D		—					80	
	65	BMW..A,BMW..B	MK-4503-BM	—	120	49	8	60	70	
		BMW..F,BMW..G		PMK-45-10					80	
		BMW..C,BMW..D		—					90	
	70	BMW..A,BMW..B	MK-5503-BM	—	128	49	13	70	80	
		BMW..F,BMW..G		PMK-55-10					90	
		BMW..C,BMW..D		—					90	



选型表

• Rexroth

单位：mm

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸					
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D	
1605 · 1607 · 1645 · 1647	15	1622 · 1623 · 1632 · 1660	MK-1505-AK	—	55	39	3.2	24	24	
		1631 · 1651 · 1653 · 1660		PMK-15-4					28	
		1621		—					30	
	20	1622 · 1623 · 1662 · 1660	MK-2005-AK	—	66	3	30	30	36	
		1651 · 1653 · 1665 · 1660		PMK-25-4					40	
		1621 · 1624		—					42	
	25	1622 · 1623 · 1632 · 1660	MK-2505-AK	—	75	35	3.5	36	42	
		1631 · 1651 · 1653 · 1660		PMK-30-3					45	
		1621 · 1624		—					48	
	30	1622 · 1623 · 1632 · 1660	MK-3005-AK	—	90	39	4	48	55	
		1631 · 1651 · 1653 · 1660		PMK-35-7					60	
		1621 · 1624		—					70	
	35	1622 · 1623 · 1632 · 1660	MK-3505-AK	—	100	49	8	60	80	
		1631 · 1651 · 1653 · 1660		PMK-45-10					90	
		1621 · 1624		—					90	
	45	1622 · 1623	MK-4505-AK	—	120	13	70	80	90	
		1651 · 1653		PMK-55-10					90	
		1621 · 1624		—					90	
1675 · 1677	20	1622 · 1623	MK-2005-KB	—	80	39	3.5	27	27	
		1651 · 1653		PMK-25-4					35	
		1621 · 1624		—					50	
	25	1851 · 1853	MK-2505-AR	—	75	35	3.5	36	40	
		1821 · 1824		PMK-35-7					48	
		1851 · 1853		—					55	
1805 · 1807	35	1851 · 1853	MK-3505-AR	—	100	39	4	48	60	
		1821 · 1824		PMK-45-10					70	
		1851 · 1853		—					80	
	45	1851 · 1853	MK-4505-AR	—	120	49	13	70	80	
		1821 · 1824		PMK-55-10					90	
		1851 · 1853		—					90	

- NBK网站中也刊载了本产品目录中未刊载的线性导轨生产厂家的选型表。
- 线性导轨生产厂家标识的使用已得到各公司的许可。

选型表

• INA

单位：mm

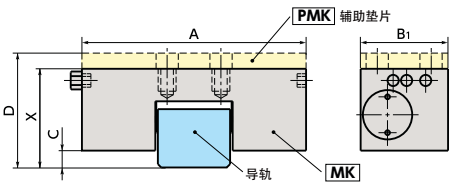
导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸				
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D
KUVE	15	KWVE..B	MK-1502-K	—	55		2.5	24	24
		KWVE..B..EC							
		KWVE..B..ESC,KWVE..B..S,KWVE..B..KT..S,KWVE..B..KT..SL							
		KWVE..B..KT,KWVE..B..KT..L							
		KWVE..E							
		KWVE..ES							
	20	KWVE..B..H,KWVE..B..KT..H,KWVE..B..KT..HL	MK-2002-K	—	66	39		28	28
		KWVE..B..EC							
		KWVE..B..ESC							
		KWVE..E							
		KWVE..ES							
		KWVE..B,KWVE..B..L							
		KWVE..B..KT							
		KWVE..B..KT,KWVE..B..KT..L							
	25	KWVE..B..KT..S,KWVE..B..KT..SL	MK-2502-K	—	75	35	4.5	30	30
		KWVE..B..KT..S,KWVE..B..KT..SL							
		KWVE..B..S,KWVE..B..SL,							
		KWVE..B..S,KWVE..B..SL,							
		KWVE..B..EC							
		KWVE..B..ESC							
		KWVE..E							
		KWVE..ES							
	30	KWVE..B,KWVE..B..L	MK-2502-K	—	90	39	6	34	36
		KWVE..B..EC							
		KWVE..B..ESC							
		KWVE..E							
		KWVE..ES							
		KWVE..B,KWVE..B..L							
		KWVE..B..KT,KWVE..B..KT..L							
		KWVE..B..KT..S,KWVE..B..KT..SL							
	35	KWVE..B..S,KWVE..B..SL	MK-3002-K	—	100	49	7.5	44	44
		KWVE..SN..K							
		KWVE..B..H,KWVE..B..HL							
		KWVE..B..KT..H,KWVE..B..KT..HL							
		KWVE..B..N,KWVE..B..NL							
		KWVE..B..SN,KWVE..B..SNL							
		KWVE..B,KWVE..B..EC,KWVE..B..L,KWVE..B..KT,KWVE..B..KT..L							
		KWVE..B..ESC,KWVE..B..S,KWVE..B..SL,KWVE..B..KT..S,KWVE..B..KT..SL							
	40	KWVE..B..SL	MK-3002-K	—	120	49	7.5	44	44
		KWVE..E							
		KWVE..ES							
		KWVE..B..H,KWVE..B..HL,KWVE..B..KT..H,KWVE..B..KT..HL							
KWVE..B..N,KWVE..B..NL									
KWVE..B..SN,KWVE..B..SNL									
KWVE..B,KWVE..B..EC,KWVE..B..L,KWVE..B..KT,KWVE..B..KT..L									
KWVE..B..ESC,KWVE..B..S,KWVE..B..SL,KWVE..B..KT..S,KWVE..B..KT..SL									
45	KWVE..E	MK-3502-K	—	150	49	11.5	48	48	
	KWVE..ES								
	KWVE..B..H,KWVE..B..HL,KWVE..B..KT..H,KWVE..B..KT..HL								
	KWVE..B..N,KWVE..B..NL								
	KWVE..B..SN,KWVE..B..SNL								
	KWVE..B,KWVE..B..EC,KWVE..B..L,KWVE..B..KT,KWVE..B..KT..L								
	KWVE..B..ESC,KWVE..B..S,KWVE..B..SL,KWVE..B..KT..S,KWVE..B..KT..SL								
	KWVE..B..SL								
50	KWVE..E	MK-3502-K	—	180	49	11.5	48	48	
	KWVE..ES								
	KWVE..B..H,KWVE..B..HL,KWVE..B..KT..H,KWVE..B..KT..HL								
	KWVE..B..N,KWVE..B..NL								
	KWVE..B..SN,KWVE..B..SNL								
	KWVE..B,KWVE..B..EC,KWVE..B..L,KWVE..B..KT,KWVE..B..KT..L								
	KWVE..B..ESC,KWVE..B..S,KWVE..B..SL,KWVE..B..KT..S,KWVE..B..KT..SL								
	KWVE..B..SL								
55	KWVE..E	MK-3502-K	—	210	49	11.5	48	48	
	KWVE..ES								
	KWVE..B..H,KWVE..B..HL,KWVE..B..KT..H,KWVE..B..KT..HL								
	KWVE..B..N,KWVE..B..NL								
	KWVE..B..SN,KWVE..B..SNL								
	KWVE..B,KWVE..B..EC,KWVE..B..L,KWVE..B..KT,KWVE..B..KT..L								
	KWVE..B..ESC,KWVE..B..S,KWVE..B..SL,KWVE..B..KT..S,KWVE..B..KT..SL								
	KWVE..B..SL								
60	KWVE..E	MK-3502-K	—	240	49	11.5	48	48	
	KWVE..ES								
	KWVE..B..H,KWVE..B..HL,KWVE..B..KT..H,KWVE..B..KT..HL								
	KWVE..B..N,KWVE..B..NL								
	KWVE..B..SN,KWVE..B..SNL								
	KWVE..B,KWVE..B..EC,KWVE..B..L,KWVE..B..KT,KWVE..B..KT..L								
	KWVE..B..ESC,KWVE..B..S,KWVE..B..SL,KWVE..B..KT..S,KWVE..B..KT..SL								
	KWVE..B..SL								
65	KWVE..E	MK-3502-K	—	270	49	11.5	48	48	
	KWVE..ES								
	KWVE..B..H,KWVE..B..HL,KWVE..B..KT..H,KWVE..B..KT..HL								
	KWVE..B..N,KWVE..B..NL								
	KWVE..B..SN,KWVE..B..SNL								
	KWVE..B,KWVE..B..EC,KWVE..B..L,KWVE..B..KT,KWVE..B..KT..L								
	KWVE..B..ESC,KWVE..B..S,KWVE..B..SL,KWVE..B..KT..S,KWVE..B..KT..SL								
	KWVE..B..SL								
70	KWVE..E	MK-3502-K	—	300	49	11.5	48	48	
	KWVE..ES								
	KWVE..B..H,KWVE..B..HL,KWVE..B..KT..H,KWVE..B..KT..HL								
	KWVE..B..N,KWVE..B..NL								
	KWVE..B..SN,KWVE..B..SNL								
	KWVE..B,KWVE..B..EC,KWVE..B..L,KWVE..B..KT,KWVE..B..KT..L								
	KWVE..B..ESC,KWVE..B..S,KWVE..B..SL,KWVE..B..KT..S,KWVE..B..KT..SL								
	KWVE..B..SL								
75	KWVE..E	MK-3502-K	—	330	49	11.5	48	48	
	KWVE..ES								
	KWVE..B..H,KWVE..B..HL,KWVE..B..KT..H,KWVE..B..KT..HL								
	KWVE..B..N,KWVE..B..NL								
	KWVE..B..SN,KWVE..B..SNL								
	KWVE..B,KWVE..B..EC,KWVE..B..L,KWVE..B..KT,KWVE..B..KT..L								
	KWVE..B..ESC,KWVE..B..S,KWVE..B..SL,KWVE..B..KT..S,KWVE..B..KT..SL								
	KWVE..B..SL								
80	KWVE..E	MK-3502-K	—	360	49	11.5	48	48	
	KWVE..ES								
	KWVE..B..H,KWVE..B..HL,KWVE..B..KT..H,KWVE..B..KT..HL								
	KWVE..B..N,KWVE..B..NL								
	KWVE..B..SN,KWVE..B..SNL								
	KWVE..B,KWVE..B..EC,KWVE..B..L,KWVE..B..KT,KWVE..B..KT..L								
	KWVE..B..ESC,KWVE..B..S,KWVE..B..SL,KWVE..B..KT..S,KWVE..B..KT..SL								
	KWVE..B..SL								
85	KWVE..E	MK-3502-K	—	390	49	11.5	48	48	
	KWVE..ES								
	KWVE..B..H,KWVE..B..HL,KWVE..B..KT..H,KWVE..B..KT..HL								
	KWVE..B..N,KWVE..B..NL								
	KWVE..B..SN,KWVE..B..SNL								
	KWVE..B,KWVE..B..EC,KWVE..B..L,KWVE..B..KT,KWVE..B..KT..L								
	KWVE..B..ESC,KWVE..B..S,KWVE..B..SL,KWVE..B..KT..S,KWVE..B..KT..SL								
	KWVE..B..SL								
90	KWVE..E	MK-3502-K	—	420	49	11.5	48	48	
	KWVE..ES								
	KWVE..B..H,KWVE..B..HL,KWVE..B..KT..H,KWVE..B..KT..HL								
	KWVE..B..N,KWVE..B..NL								
	KWVE..B..SN,KWVE..B..SNL								
	KWVE..B,KWVE..B..EC,KWVE..B..L,KWVE..B..KT,KWVE..B..KT..L								
	KWVE..B..ESC,KWVE..B..S,KWVE..B..SL,KWVE..B..KT..S,KWVE..B..KT..SL								
	KWVE..B..SL								
95	KWVE..E	MK-3502-K	—	450	49	11.5	48	48	
	KWVE..ES								
	KWVE..B..H,KWVE..B..HL,KWVE..B..KT..H,KWVE..B..KT..HL								
	KWVE..B..N,KWVE..B..NL								
	KWVE..B..SN,KWVE..B..SNL								
	KWVE..B,KWVE..B..EC,KWVE..B..L,KWVE..B..KT,KWVE..B..KT..L								
	KWVE..B..ESC,KWVE..B..S,KWVE..B..SL,KWVE..B..KT..S,KWVE..B..KT..SL								
	KWVE..B..SL								
100	KWVE..E	MK-3502-K	—	480	49	11.5	48	48	
	KWVE..ES								
	KWVE..B..H,KWVE..B..HL,KWVE..B..KT..H,KWVE..B..KT..HL								
	KWVE..B..N,KWVE..B..NL								
	KWVE..B..SN,KWVE..B..SNL								
	KWVE..B,KWVE..B..EC,KWVE..B..L,KWVE..B..KT,KWVE..B..KT..L								
	KWVE..B..ESC,KWVE..B..S,KWVE..B..SL,KWVE..B..KT..S,KWVE..B..KT..SL								
	KWVE..B..SL								
105	KWVE..E	MK-3502-K	—	510	49	11.5	48	48	
	KWVE..ES								
	KWVE..B..H,KWVE..B..HL,KWVE..B..KT..H,KWVE..B..KT..HL								
	KWVE..B..N,KWVE..B..NL								
	KWVE..B..SN,KWVE..B..SNL								
	KWVE..B,KWVE..B..EC,KWVE..B..L,KWVE..B..KT,KWVE..B..KT..L								
	KWVE..B..ESC,KWVE..B..S,KWVE..B..SL,KWVE..B..KT..S,KWVE..B..KT..SL								
	KWVE..B..SL								
110	KWVE..E	MK-3502-K	—	540	49	11.5	48	48	
	KWVE..ES								
	KWVE..B..H,KWVE..B..HL,KWVE..B..KT..H,KWVE..B..KT..HL								
	KWVE..B..N,KWVE..B..NL								
	KWVE..B..SN,KWVE..B..SNL								
	KWVE..B,KWVE..B..EC,KWVE..B..L,KWVE..B..KT,KWVE..B..KT..L								
	KWVE..B..ESC,KWVE..B..S,KWVE..B..SL,KWVE..B..KT..S,KWVE..B..KT..SL								
	KWVE..B..SL								
115	KWVE..E	MK-3502-K	—	570	49	11.5	48	48	
	KWVE..ES								
	KWVE..B..H,KWVE..B..HL,KWVE..B..KT..H,KWVE..B..KT..HL								
	KWVE..B..N,KWVE..B..NL								
	KWVE..B..SN,KWVE..B..SNL								
	KWVE..B,KWVE..B..EC,KWVE..B..L,KWVE..B..KT,KWVE..B..KT..L								
	KWVE..B..ESC,KWVE..B..S,KWVE..B..SL,KWVE..B..KT..S,KWVE..B..KT..SL								
	KWVE..B..SL								
120	KWVE..E	MK-3502-K	—	600	49	11.5	48	48	
	KWVE..ES								
	KWVE..B..H,KWVE..B..HL,KWVE..B..KT..H,KWVE..B..KT..HL								
	KWVE..B..N,KWVE..B..NL								
	KWVE..B..SN,KWVE..B..SNL								
	KWVE..B,KWVE..B..EC,KWVE..B..L,KWVE..B..KT,KWVE..B..KT..L								
	KWVE..B..ESC,KWVE..B..S,KWVE..B..SL,KWVE..B..KT..S,KWVE..B..KT..SL								
	KWVE..B..SL								
125	KWVE..E	MK-3502-K	—	630	49	11.5	48	48	
	KWVE..ES								
	KWVE..B..H,KWVE..B..HL,KWVE..B..KT..H,KWVE..B..KT..HL								
	KWVE..B..N,KWVE..B..NL								
	KWVE..B..SN,KWVE..B..SNL								
	KWVE..B,KWVE..B..EC,KWVE..B..L,KWVE..B..KT,KWVE..B..KT..L								
	KWVE..B..ESC,KWVE..B..S,KWVE..B..SL,KWVE..B..KT..S,KWVE..B..KT..SL								
	KWVE..B..SL								
130	KWVE..E	MK-3502-K	—	660	49	11.5	48	48	
	KWVE..ES								
	KWVE..B..H,KWVE..B..HL,KWVE..B..KT..H,KWVE..B..KT..HL								
	KWVE..B..N,KWVE..B..NL								
	KWVE..B..SN,KWVE..B..SNL								
	KWVE..B,KWVE..B..EC,KWVE..B..L,KWVE..B..KT,KWVE..B..KT..L								
	KWVE..B..ESC,KWVE..B..S,KWVE..B..SL,KWVE..B..KT..S,KWVE..B..KT..SL								
	KWVE..B..SL								
135	KWVE..E	MK-3502-K	—	690	49	11.5	48	48	
	KWVE..ES								
	KWVE..B..H,KWVE..B..HL,KWVE..B..KT..H,KWVE..B..KT..HL								
	KWVE..B..N,KWVE..B..NL								
	KWVE..B..SN,KWVE..B..SNL								
	KWVE..B,KWVE..B..EC,KWVE..B..L,KWVE..B..KT,KWVE..B..KT..L								
	KWVE..B..ESC,KWVE..B..S,KWVE..B..SL,KWVE..B..KT..S,KWVE..B..KT..SL								
	KWVE..B..SL								
140	KWVE..E	MK-3502-K	—	720	49	11.5	48	48	
	KWVE..ES								
	KWVE..B..H,KWVE..B..HL,KWVE..B..KT..H,KWVE..B..KT..HL								
	KWVE..B..N,KWVE..B..NL								
	KWVE..B..SN,KWVE..B..SNL								
	KWVE..B,KWVE..B..EC,KWVE..B..L,KWVE..B..KT,KWVE..B..KT..L								
	KWVE..B..ESC,KWVE..B..S,KWVE..B..SL,KWVE..B..KT..S,KWVE..B..KT..SL								
	KWVE..B..SL								
145	KWVE..E	MK-3502-K	—	750	49	11.5	48	48	
	KWVE..ES								
	KWVE..B..H,KWVE..B..HL,KWVE..B..KT..H,KWVE..B..KT..HL								
	KWVE..B..N,KWVE..B..NL								
	KWVE..B..SN,KWVE..B..SNL								
	KWVE..B,KWVE..B..EC,KWVE..B..L,KWVE..B..KT,KWVE..B..KT..L								
	KWVE..B..ESC,KWVE..B..S,KWVE..B..SL,KWVE..B..KT..S,KWVE..B..KT..SL								
	KWVE..B..SL								
150	KWVE..E	MK-3502-K	—	780	49	11.5	48	48	
	KWVE..ES								
	KWVE..B..H,KWVE..B..HL,KWVE..B..KT..H,KWVE..B..KT..HL								
	KWVE..B..N,KWVE..B..NL								
	KWVE..B..SN,KWVE..B..SNL								
	KWVE..B,KWVE..B..EC,KWVE..B..L,KWVE..B..KT,KWVE..B..KT..L								
	KWVE..B..ESC,KWVE..B..S,KWVE..B..SL,KWVE..B..KT..S,KWVE..B..KT..SL								
	KWVE..B..SL								
155	KWVE..E	MK-3502-K	—	810	49	11.5	48	48	
	KWVE..ES								
	KWVE..B..H,KWVE..B..HL,KWVE..B..KT..H,KWVE..B..KT..HL								
	KWVE..B..N,KWVE..B..NL								
	KWVE..B..SN,KWVE..B..SNL								
	KWVE..B,KWVE..B..EC,KWVE..B..L,KWVE..B..KT,KWVE..B..KT..L								
	KWVE..B..ESC,KWVE..B..S,KWVE..B..SL,KWVE..B..KT..S,KWVE..B..KT..SL								
	KWVE..B..SL								
160	KWVE..E	MK-3502-K	—	840	49	11.5	48	48	
	KWVE..ES								
	KWVE..B..H,KWVE..B..HL,KWVE..B..KT..H,KWVE..B..KT..HL								
	KWVE..B..N,KWVE..B..NL								
	KWVE..B..SN,KWVE..B..SNL								
	KWVE..B,KWVE..B..EC,KWVE..B..L,KWVE..B..KT,KWVE..B..KT..L								
	KWVE..B..ESC,KWVE..B..S,KWVE..B..SL,KWVE..B..KT..S,KWVE..B..KT..SL								
	KWVE..B..SL								
165	KWVE..E	MK-3502-K	—	870	49	11.5	48	48	
	KWVE..ES								
	KWVE..B..H,KWVE..B..HL,KWVE..B..KT..H,KWVE..B..KT..HL								
	KWVE..B..N,KWVE..B..NL								
	KWVE..B..SN,KWVE..B..SNL								
	KWVE..B,KWVE..B..EC,KWVE..B..L,KWVE..B..KT,KWVE..B..KT..L								
	KWVE..B..ESC,KWVE..B..S,KWVE..B..SL,KWVE..B..KT..S,KWVE..B..KT..SL								
	KWVE..B..SL								
170	KWVE..E	MK-3502-K	—	900	49	11.5	48	48	
	KWVE..ES								
	KWVE..B..H,KWVE..B..HL,KWVE..B..KT..H,KWVE..B..KT..HL								
	KWVE..B..N,KWVE..B..NL								
	KWVE..B..SN,KWVE..B..SNL								
	KWVE..B,KWVE..B..EC,KWVE..B..L,KWVE..B..KT,KWVE..B..KT..L								
	KWVE..B..ESC,KWVE..B..S,KWVE..B..SL,KWVE..B..KT..S,KWVE..B..KT..SL								
	KWVE..B..SL								
175	KWVE..E	MK-3502-K	—	930	49	11.5	48	48	
	KWVE..ES								
	KWVE..B..H,KWVE..B..HL,KWVE..B..KT..H,KWVE..B..KT..HL								
	KWVE..B..N,KWVE..B..NL								
	KWVE..B..SN,KWVE..B..SNL								
	KWVE..B,KWVE..B..EC,KWVE..B..L,KWVE..B..KT,KWVE..B..KT..L								
	KWVE..B..ESC,KWVE..B..S,KWVE..B..SL,KWVE..B..KT..S,KWVE..B..KT..SL								
	KWVE..B..SL								
180	KWVE..E	MK-3502-K	—	960	49	11.5	48	48	
	KWVE..ES								
	KWVE..B..H,KWVE..B..HL,KWVE..B..KT..H,KWVE..B..KT..HL								
	KWVE..B..N,KWVE..B..NL								
	KWVE..B..SN,KWVE..B..SNL								
	KWVE..B,KWVE..B..EC,KWVE..B..L,KWVE..B..KT,KWVE..B..KT..L								
	KWVE..B..ESC,KWVE..B..S,KWVE..B..SL,KWVE..B..KT..S,KWVE..B..KT..SL								
	KWVE..B..SL								
185	KWVE..E	MK-3502-K	—	990	49	11.5	48	48	
	KWVE..ES								
	KWVE..B..H,KWVE..B..HL,KWVE..B..KT..H,KWVE..B..KT..HL								
	KWVE..B..N,KWVE..B..NL								
	KWVE..B..SN,KWVE..B..SNL								
	KWVE..B,KWVE..B..EC,KWVE..B..L,KWVE..B..KT,KWVE..B..KT..L								
	KWVE..B..ESC,KWVE..B..S,KWVE..B..SL,KWVE..B..KT..S,KWVE..B..KT..SL								
	KWVE..B..SL								
190	KWVE..E	MK-3502-K	—	1020	49	11.5	48	48	
	KWVE..ES								
	KWVE..B..H,KWVE..B..HL,KWVE..B..KT..H,KWVE..B..KT..HL								
	KWVE..B..N,KWVE..B..NL								
	KWVE..B..SN,KWVE..B..SNL								
	KWVE..B,KWVE..B..EC,KWVE..B..L,KWVE..B..KT,KWVE..B..KT..L								
	KWVE..B..ESC,KWVE..B..S,KWVE..B..SL,KWVE..B..KT..S,KWVE..B..KT..SL								
	KWVE..B..SL								
195	KWVE..E	MK-3502-K	—	1050	49	11.5	48	48	
	KWVE..ES								
	KWVE..B..H,KWVE..B..HL,KWVE..B..KT..H,KWVE..B..KT..HL								
	KWVE..B..N,KWVE..B..NL								
	KWVE..B..SN,KWVE..B..SNL								
	KWVE..B,KWVE..B..EC,KWVE..B..L,KWVE..B..KT,KWVE..B..KT..L								
	KWVE..B..ESC,KWVE..B..S,KWVE..B..SL,KWVE..B..KT..S,KWVE..B..KT..SL								
	KWVE..B..SL								
200	KWVE..E	MK-3502-K	—	1080	49	11.5	48	48	
	KWVE..ES								
	KWVE..B..H,KWVE..B..HL,KWVE..B..KT..H,KWVE..B..KT..HL								
	KWVE..B..N,KWVE..B..NL								
	KWVE..B..SN,KWVE..B..SNL								
	KWVE..B,KWVE..B..EC,KWVE..B..L,KWVE..B..KT,KWVE..B..KT..L								
	KWVE..B..ESC,KWVE..B..S,KWVE..B..SL,KWVE..B..KT..S,KWVE..B..KT..SL								
	KWVE..B..SL								
205	KWVE..E	MK-3502-K	—	1110	49	11.5	48	48	
	KWVE..ES								
	KWVE..B..H,KWVE..B..HL,KWVE..B..KT..H,KWVE..B..KT..HL								
	KWVE..B..N,KWVE..B..NL								
	KWVE..B..SN,KWVE..B..SNL								
	KWVE..B,KWVE..B..EC,KWVE..B..L,KWVE..B..KT,KWVE..B..KT..L								
	KWVE..B..ESC,KWVE..B..S,KWVE..B..SL,KWVE..B..KT..S,KWVE..B..KT..SL								
	KWVE..B..SL								
210	KWVE..E	MK-3502-K	—	1140	49	11.5	48	48	
	KWVE..ES								
	KWVE..B..H,KWVE..B..HL,KWVE..B..KT..H,KWVE..B..KT..HL								
	KWVE..B..N,KWVE..B..NL								
	KWVE..B..SN,KWVE..B..SNL								
	KWVE..B,KWVE..B..EC,KWVE..B..L,KWVE..B..KT,KWVE..B..KT..L								
	KWVE..B..ESC,KWVE..B..S,KWVE..B..SL,KWVE..B..KT..S,KWVE..B..KT..SL								
	KWVE..B..SL								
215	KWVE..E	MK-3502-K	—	1170	49	11.5	48	48	
	KWVE..ES								
	KWVE..B..H,KWVE..B..HL,KWVE..B..KT..H,KWVE..B..KT..HL								
	KWVE..B..N,KWVE..B..NL								
	KWVE..B..SN,KWVE..B..SNL								
	KWVE..B,KWVE..B..EC,KWVE..B..L,KWVE..B..KT,KWVE..B..KT..L								
	KWVE..B..ESC,KWVE..B..S,KWVE..B..SL,KWVE..B..KT..S,KWVE..B..KT..SL								
	KWVE..B..SL								
220	KWVE..E	MK-3502-K	—	1200	49	11.5	48	48	
	KWVE..ES								
	KWVE..B..H,KWVE..B..HL,KWVE								

选型表

• PMI

单位：mm

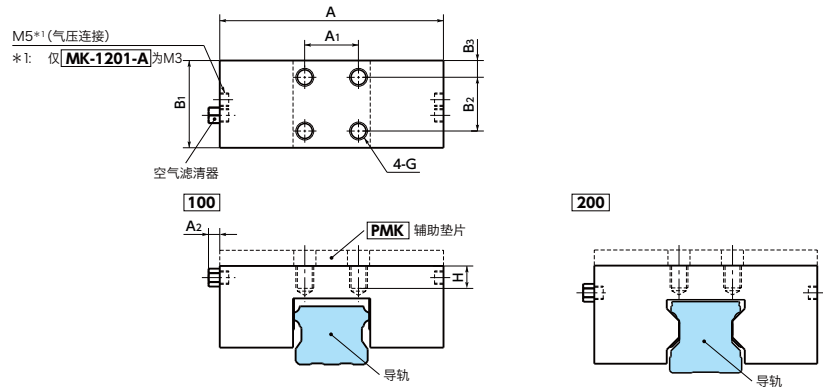
导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸				
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D
MSA	15	A,E S	MK-1501-A	— PMK-15-4	55	39	2.5	24	24 28
	20	A,LA,E,LE S,LS	MK-2001-A	—	66		4.5	30	30
	25	A,LA,E,LE S,LS	MK-2501-A	PMK-25-4	75	35	8	36	36 40
	30	A,LA,E,LE S,LS	MK-3001-A	— PMK-30-3	90	39	7	42	42 45
	35	A,LA,E,LE S,LS	MK-3501-A	PMK-35-3 PMK-35-10	100		8.5	45	48 55
	45	A,LA,E,LE S,LS	MK-4501-A	— PMK-45-10	120	49	16.5	60	60 70
	55	E,LE S,LS	MK-5501-A	— PMK-55-10	128		21.5	70	80
	65	E,LE S,LS	MK-6501-A	—	138		27	90	90
MSB	15	TE,E TS,S	MK-1501-A	—	55	39	2.5	24	24
	20	TE,E TS,S	MK-2001-A		66			28	28
	25	TE,E TS,S	MK-2501-A		75	35	5	33	33
	30	TE,E TS,S	MK-3001-A	PMK-30-2	90	39		40	42
	35	LS,S	MK-3501-A	PMK-35-4	100	7.5	44	48	



单位：mm

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸				
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D
SME	15	EA,LEA EB,LEB SB,LSB SA,SEA	MK-1501-A	— PMK-15-4	55	39	2.5	24	24
	20	EB,LEB SB,LSB SA,SEA	MK-2001-A	— PMK-20-2	66			28	28 30
	25	EB,LEB SB,LSB EA,LEA SV,LSV SA,LSA	MK-2501-A	PMK-25-2 PMK-25-5 PMK-25-9	75	35	3	31	33 36 40
	30	EA,LEA SB,LSB SA,SEA	MK-3001-A	— PMK-30-3	90	39	7	42	42 45
	35	EA,LEA SB,LSB SA,SEA	MK-3501-A	PMK-35-6 PMK-35-13	100		5.5		48 55
	45	EA,LEA SB,LSB SA,SEA	MK-4501-A	PMK-45-6 PMK-45-16	120	49	10.5	54	60 70

• NBK网站中也刊载了本产品目录中未刊载的线性导轨生产厂家的选型表。  
• 线性导轨生产厂家标识的使用已得到各公司的许可。



## 尺寸、性能


单位: mm

型号	保持力*1 (N)	形状	A	A1	A2	B1	B2	B3	G	H	质量 (kg)
MK-1201-A	350	100	48.6	15	0	50	15	20.5	M4	4.5	0.22
MK-1501-A	650	100	55	15	6	39	15	15.5	M4	4.5	0.23
MK-2001-A	1000	100	66	20	6	39	20	5	M5	5.5	0.32
MK-2501-A	1200	100	75	20	5	35	20	5	M6	8	0.36
MK-3001-A	1750	100	90	22	5	39	22	8.5	M8	10	0.61
MK-3501-A	2000	100	100	24	5	39	24	7.5	M8	10	0.69
MK-4501-A	2250	100	120	26	5	49	26	11.5	M10	15	1.34
MK-5501-A	2250	100	128	30	5	49	30	9.5	M10	18	1.63
MK-6501-A	2250	100	138	30	5	49	30	9.5	M10	15	2.1
MK-8501-A	2250	100	160	60	5	49	30	9.5	M10	15	2.8
MK-1510-B	650	200	55	15	6	39	15	15.5	M4	4.5	0.23
MK-1701-B	350	100	70	15	5	48	15	11.5	M5	7.5	0.3
MK-2010-B	1000	200	66	20	5	39	20	9	M6	6	0.36
MK-2101-B	650	150	77	15	5	39	15	11.5	M5	5	0.3
MK-2701-B	1000	150	88	20	5	43	20	9.5	M6	6	0.45
MK-3501-B	1200	100	121	50	5	36	20	5	M8	10	0.6
MK-5001-B	2000	100	156	60	5	39	20	9.5	M10	10	1.36
MK-1501-E	650	200	55	15	6	39	15	15.5	M4	4.5	0.23
MK-2001-E	1000	200	66	20	5	39	20	9	M6	6	0.36
MK-2501-E	1200	200	75	20	5	35	20	5	M6	7.5	0.4
MK-3001-E	1200	200	90	22	5	39	22	8.5	M8	9	0.7
MK-3501-E	2000	200	100	24	5	39	24	7.5	M8	10	0.89
MK-4501-E	2250	200	120	26	5	49	26	11.5	M10	15	1.4
MK-4502-E	2250	200	120	26	5	49	26	11.5	M10	13.8	1.4

\*1: 压力为0.6MPa时的值。保持力在0.2MPa~0.6MPa的范围内与压力成正比。

- 型号指定

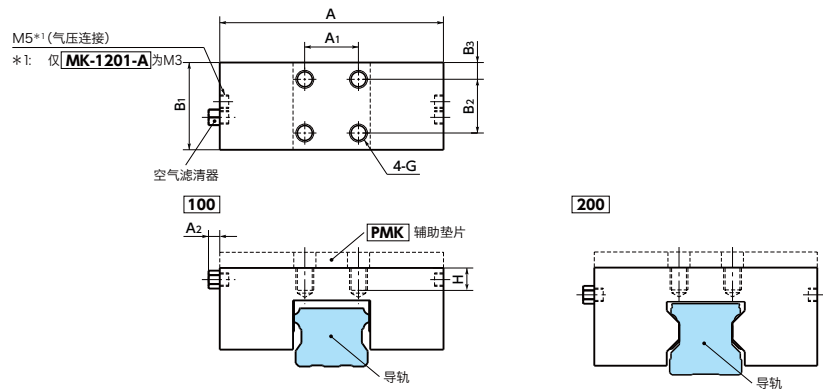
MK-3501-A

 手柄位置变更 → P.955

不可对应

# MK 导轨库浪霸 - 气压型 - 常开型

WEB 选型指南 CAD Download 气压型 N/O 常开



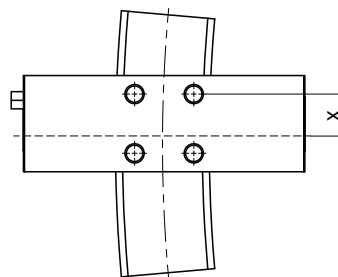
## 尺寸、性能

单位: mm

型号	保持力*1 (N)	形状	A	A1	A2	B1	B2	B3	G	H	质量 (kg)
<b>MK-2501-N</b>	1200	100	75	20	5	35	20	5	M6	8	0.37
<b>MK-6501-N</b>	2250	100	138	30	5	49	30	9.5	M10	15	2.1
<b>MK-2502-R</b>	1200	200	75	20	5	35	20	5	M6	8	0.41
<b>MK-4502-R</b>	2250	200	120	26	5	49	26	11.5	M10	15	1.3
<b>MK-5502-R</b>	2250	200	128	30	5	49	30	9.5	M10	15	1.8
<b>MK-6502-R</b>	2250	200	138	30	5	49	30	9.5	M10	15	2.8
<b>MK-1505-AK</b>	650	200	55	15	6	39	15	15.5	M4	4.5	0.24
<b>MK-2005-AK</b>	1000	200	66	20	5	39	20	9	M6	6	0.35
<b>MK-2505-AK</b>	1200	200	75	20	5	35	20	5	M6	8	0.44
<b>MK-3005-AK</b>	1750	200	90	22	5	39	22	8.5	M8	9	0.71
<b>MK-3505-AK</b>	2000	200	100	24	5	39	24	7.5	M8	10	0.89
<b>MK-4505-AK</b>	2250	200	120	26	5	49	26	11.5	M10	15	1.65
<b>MK-5505-AK</b>	2250	200	128	30	5	49	30	9.5	M10	15	1.89
<b>MK-6505-AK</b>	2250	200	138	30	5	49	30	9.5	M10	15	2.4
<b>MK-2505-AR</b>	1200	200	75	20	5	35	20	5	M6	8	0.44
<b>MK-3505-AR</b>	2000	200	100	24	5	39	24	7.5	M8	10	0.89
<b>MK-4505-AR</b>	2250	200	120	26	5	49	26	11.5	M10	15	1.66
<b>MK-5505-AR</b>	2250	200	128	30	5	49	30	9.5	M10	15	1.89
<b>MK-6505-AR</b>	2250	200	138	30	5	49	30	9.5	M10	15	2.4

\*1: 压力为0.6MPa时的值。保持力在0.2MPa~0.6MPa的范围内与压力成正比。

⚠ 使用R导轨用的导轨库浪霸时, 请使下图的点线延长线位于导轨的圆弧中心。



单位: mm

型号	X
<b>MK-1501/300</b>	8
<b>MK-2501/1000</b>	19
<b>MK-3501/1000</b>	19.5
<b>MK-4501/1000</b>	16.5
<b>MK-6501/1000</b>	21

单位: mm

型号	保持力*1 (N)	形状	A	A1	A2	B1	B2	B3	G	H	质量 (kg)
<b>MK-1503-BM</b>	650	200	55	15	6	39	15	15.5	M4	4.5	0.23
<b>MK-2003-BM</b>	1000	200	66	20	5	39	20	9	M6	6	0.36
<b>MK-2503-BM</b>	1200	200	70	20	5	39	20	5	M6	8	0.4
<b>MK-3003-BM</b>	1750	200	90	22	5	39	22	8.5	M8	9	0.7
<b>MK-3503-BM</b>	2000	200	100	24	5	39	24	7.5	M8	10	0.89
<b>MK-4503-BM</b>	2250	200	120	26	5	49	26	11.5	M10	15	1.4
<b>MK-1502-KB</b>	650	150	77	15	5	39	15	11.5	M5	5	0.6
<b>MK-2002-KB</b>	1000	100	88	20	6	39	20	5	M5	5.5	0.39
<b>MK-2005-KB</b>	650	200	80	20	5	39	20	15.5	M4	4.5	0.35
<b>MK-2502-KB</b>	1200	100	121	50	5	36	20	5	M8	10	0.6
<b>MK-2505-KB</b>	1200	200	120	50	5	35	20	5	M6	8	0.58
<b>MK-3002-KB</b>	1750	100	142	22	5	39	22	8.5	M8	8	0.7
<b>MK-3502-KB</b>	2000	100	156	60	5	39	20	9.5	M10	10	0.8
<b>MK-3505-KB</b>	2000	200	156	60	5	42	20	9.5	M10	10	0.79
<b>MK-2503-MR</b>	1200	200	75	20	5	35	20	5	M6	8	0.44
<b>MK-3503-MR</b>	2000	200	100	24	5	39	24	7.5	M8	10	0.88
<b>MK-4503-MR</b>	2250	200	120	26	5	49	26	11.5	M10	15	1.65
<b>MK-5503-MR</b>	2250	200	128	30	5	49	30	9.5	M10	15	1.89
<b>MK-6503-MR</b>	2250	200	138	30	5	49	30	9.5	M10	15	2.4
<b>MK-5501-SR</b>	2250	100	128	30	5	49	30	9.5	M10	18	1.8
<b>MK-1501 / 300</b>	650	100	64	15	6	39	15	15.5	M4	4.5	0.23
<b>MK-2501 / 1000</b>	1200	100	84	20	5	35	20	5	M6	8	0.37
<b>MK-3501 / 1000</b>	1200	100	114	24	5	39	24	7.5	M8	10	0.69
<b>MK-4501 / 1000</b>	1500	100	130	26	5	49	26	11.5	M10	15	1.34
<b>MK-6501 / 1000</b>	2250	100	150	30	5	49	30	9	M10	15	1.9

\*1: 压力为0.6MPa时的值。保持力在0.2MPa~0.6MPa的范围内与压力成正比。

### ● 型号指定

## MK-3501-A



手柄位置变更 → P.955

不可对应



- 用于固定滑台、定位及防止振动。
- 为低价格的常开 (Normally Open) 型。  
供给气压时：夹紧线性导轨。  
排出气压时：解除夹紧。
- 设计小巧。
- 也备有组装到现有系统上的组件。无需进行诸如延长导轨长度或变更滑台尺寸等设计变更。
- 也可在方形轴上使用。有关方形轴的硬度、尺寸容许偏差，请参阅下述各页。  
➔ P.562

#### ● 材质、表面处理

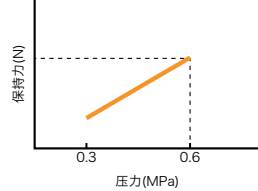
	MKL
主体	相当于 SCr415 无电解镀镍
接触面	相当于 SUJ2
调节螺栓	相当于 SUJ2
盖	POM
空气滤清器	黄铜

#### ● 安装

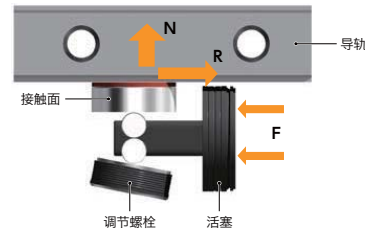
螺纹公称直径*1	紧固扭矩 (N·m)
M4	2.8
M5	5.5
M6	9.5

- \*1：请使用强度等级在 8.8 以上的螺纹。
- 有关安装方法和使用注意事项，请参阅下述各页。  
➔ P.562

- 保持力  
本产品目录中的保持力是压力为 0.6MPa 时的值。  
保持力在 0.3MPa~0.6MPa 的范围内与压力成正比。



- **MKL** 的强大保持力来自楔形块的斜边放大效果。  
气压产生的力 F 通过滚柱被压入到接触面与倾斜的调节螺栓之间时的楔形效果转换为力 N。此时，力 N 的大小为  $1/\tan \theta$  ( $\theta$  接触面与调节螺栓之间的角度) 倍。  
该作用力 N 在线性导轨上产生摩擦力 R，该摩擦力即为 **MKL** 的强大保持力。



#### ● 配管

导轨公称尺寸	螺纹公称直径	空气消耗量*1 (ℓ / 周期 (ANR))
#15	M3	0.013
#20	M5	0.023
#25	M5	0.028

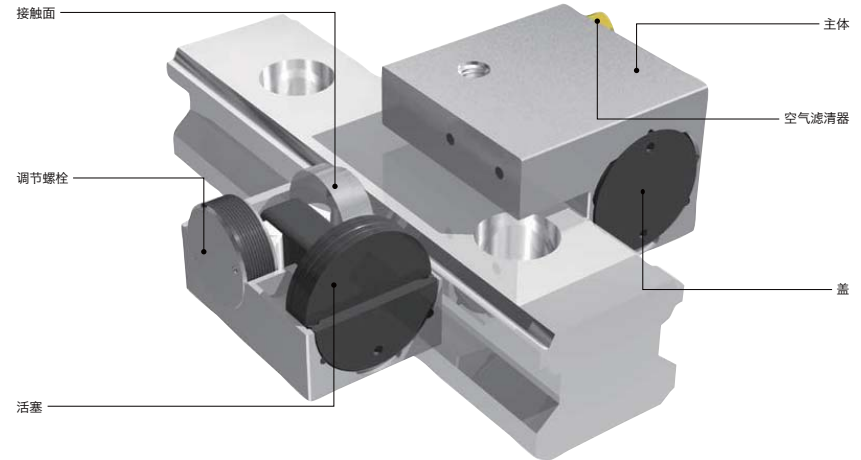
\*1：压力为 0.6MPa 时的值。

#### ● 规格

控制方式	气压、常开
最低使用压力	0.3MPa
最高使用压力	0.6MPa
响应时间	最大 0.06s
使用温度	0°C~70°C
夹紧寿命*1	1000000 次
适用导轨的公称尺寸	#15~#25

\*1：仅供参考数值，并非保证数值

#### 构造



#### ● 相关产品

为使 **MKL** 的高度与线轨滑座的高度一致，可搭配辅助垫片 **PMKL**。  
➔ P.554

备有气压型、常闭型 **MKSL**。  
➔ P.370

#### ● 型号指定

**MKL-2501-AS1**

型号

手柄位置变更 ➔ P.955

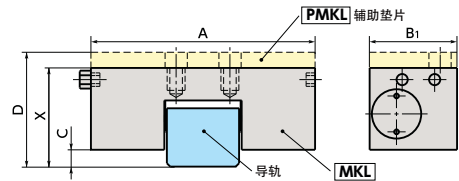
不可对应

选型表

• THK

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸				
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D
SHS	15	C,LC	MKL-1501-AS1	—	47	39	3.6	24	24
		V,LV		PMKL-15-4					28
		R							
	20	C,LC	MKL-2001-AS1	—	63			30	30
		V,LV							
		C,LC					6		
HSR	15	C,LC	MKL-2501-AS1	PMKL-25-2	70	35		34	36
		V,LV							40
		R,LR		PMKL-25-6					
	20	A,B	MKL-1501-AS1	—	47	39	3.6	24	24
		R		PMKL-15-4					28
		A,LA,B,LB,CA,HA,CB,HB	MKL-2001-AS1	—	63		6	30	30
SSR	25	A,LA,B,LB,CA,HA,CB,HB	MKL-2501-AS1	PMKL-25-4	70	35	8	36	36
		R,LR						40	40
		XTBY	MKL-1501-AS1		47		3.6	24	24
	20	XWY,XVY	MKL-2001-AS1	—	63	39	4	28	28
		XTB							
		XW,XV							
SR	25	XTBY	MKL-2501-AS1	—	70	35	5	33	33
		XWY,XVY							
		TB,SB							
	15	TB,SB	MKL-1501-AS1	—	47	39	3.6	24	24
		W,V							
		TB,SB	MKL-2001-AS1		63		4	28	28
SRG	25	TB,SB	MKL-2501-AS1	—	70	35	5	33	33
		W,V							
	15	A	MKL-1501-AS1		47		3.6	24	24
		A,LA	MKL-2001-AS1		63		6	30	30

单位：mm



选型表

• IKO

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸				
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D
ME	15	MEC,ME,MEG,METC,MET,METG	MKL-1501-AS1	—	47	39	3.6	24	24
		MESC,MES,MESG							
		MEC,ME,MEG,METC,MET,METG	MKL-2001-AS1		63		4	28	28
	20	MESC,MES,MESG	MKL-2501-AS1	—	70	35	5	33	33
		MEC,ME,MEG,METC,MET,METG							
		MESC,MES,MESG							
LWE	15	LWE..Q,LWET..Q	MKL-1501-AS1	—	47	39	3.6	24	24
		LWEC,LWE,LWEG,LWETC,LWET,LWETG							
		LWES..Q							
	20	LWESC,LWES,LWESG	MKL-2001-AS1	—	63		4	28	28
		LWE..Q,LWET..Q							
		LWEC,LWE,LWEG,LWETC,LWET,LWETG							
MH	25	LWES..Q	MKL-2501-AS1	—	70	35	5	33	33
		LWESC,LWES,LWESG							
		LWE..Q,LWET..Q							
	15	LWEC,LWE,LWEG,LWETC,LWET,LWETG	MKL-1501-AS1	—	47	39	3.6	24	24
		MH,MHT,MHTG							
		MHS	MKL-2001-AS1		63		6	30	30
LWH	20	MH,MHG,MHT,MHTG	MKL-2501-AS1	—	70	35	8	36	36
		MHS,MHSG							
		MH,MHG,MHT,MHTG							
	15	MHS,MHSG	MKL-1501-AS1	—	47	39	3.6	24	24
		MHD,MHDG							
		LWH,LWHT							
MX	25	LWHS	MKL-2001-AS1	—	63		6	30	30
		LWHD,LWHY							
		LWH,LWHG,LWHT,LWHTG							
	15	LWHS,LWHS	MKL-2501-AS1	—	70	35	8	36	36
		LWHD,LWHDG							
		LWHY							
LRX	20	LWH,LWHG,LWHT,LWHTG	MKL-1501-AS1	—	47	39	3.6	24	24
		LWHS,LWHS							
		LWHD,LWHDG							
	15	LWHY	MKL-2001-AS1	—	63		6	30	30
		MXC,MXC,MX,MXL							
		MXSC,MXS,MXSG,MXSL							
LRX	25	MXDC,MXD,MXD,MXDL	MKL-2501-AS1	—	70	35	12	40	40
		LRXC,LRXG,LRX							
		LRXC,LRX,LRXG							
	15	LRXSC,LRXS,LRXSG	MKL-1501-AS1	—	47	39	3.6	24	24
		LRXDC,LRXD,LRXDG							
		LRXC,LRX,LRXG							

单位：mm

- NBK网站中也刊载了本产品目录中未刊载的线性导轨生产厂家的选型表。
- 线性导轨生产厂家标识的使用已得到各公司的许可。

## 选型表

## ● NSK

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸					
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D	
NH	15	EM,GM	MKL-1501-AS1	PMKL-15-4	47		3.6	24	24	
		AN,BN				39			28	
	20	EM,GM	MKL-2001-AS1	PMKL-15-4	63		6	30	30	
		AL,BL								
NS	15	EM,GM	MKL-2501-AS1	PMKL-25-4	70	35	8	36	36	
		AN,BN							40	
	20	CL,AL	MKL-1501-AS1	PMKL-15-4	47		3.6	24	24	
		JM,EM				39				
LH	15	CL,AL	MKL-2001-AS1	PMKL-15-4	63		4	28	28	
		JM,EM								
	20	CL,AL	MKL-2501-AS1	PMKL-25-4	70	35	5	33	33	
		JM,EM								
SH	15	EM,GM	MKL-1501-AS1	PMKL-15-4	47		3.6	24	24	
		AN,BN				39			28	
	20	EM,GM	MKL-2001-AS1	PMKL-15-4	63		6	30	30	
		AL,BL								
LS	15	EM,GM,FL,HL,EL,GL	MKL-2501-AS1	PMKL-25-4	70	35	8	36	36	
		AN,BN							40	
	20	EM,GM	MKL-2501-AS1	PMKL-25-4	70	35	8	36	36	
		AN,BN							40	
SS	15	CL,AL	MKL-1501-AS1	PMKL-15-4	47		3.6	24	24	
		JM,EM				39				
	20	CL,AL	MKL-2001-AS1	PMKL-15-4	63		4	28	28	
		JM,EM								
LA	15	CL,AL	MKL-2501-AS1	PMKL-25-4	70	35	5	33	33	
		KL,EM								
	20	CL,AL	MKL-2501-AS1	PMKL-25-4	70	35	5	33	33	
		KL,EM								
LY	15	EM,GM	MKL-1501-AS1	PMKL-15-4	47		3.6	24	24	
		EL,FL,GL,HL								
	20	AN,BN	MKL-2001-AS1	PMKL-15-4	63		6	30	30	
		AL,BL								
LY	15	EL,FL	MKL-1501-AS1	PMKL-15-4	47		3.6	24	24	
		AN				39			28	
	20	AL,BL	MKL-2001-AS1	PMKL-15-4	63		6	30	30	
		EL,FL,GL,HL								
LY	15	AL,BL	MKL-2501-AS1	PMKL-25-4	70	35	8	36	36	
		EL,FL,GL,HL								
	20	AN,BN	MKL-2501-AS1	PMKL-25-4	70	35	8	36	36	
		EL,FL,GL,HL								

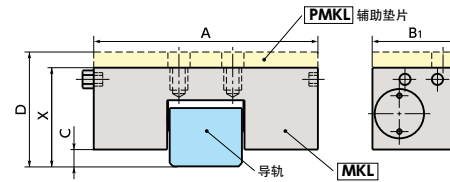
单位: mm

## 选型表

## ● NB

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸					
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D	
SGL	15	E,E..D,TE,TE..D	MKL-1501-AS1	PMKL-15-4	47		3.6	24	24	
		F,F..D,TF,TF..D								
	20	HTE,HYE,HTEX	MKL-2001-AS1	PMKL-20-2	63		4	28	28	
		HTF,HYF							30	
SGL	15	E,TE	MKL-2501-AS1	PMKL-25-2	70	35	5	33	33	
		F,TF								
	20	HTE,HYE,HTEX	MKL-2501-AS1	PMKL-25-6	70	35	6	34	36	
		HTF,HYF							40	

单位: mm



- NBK网站中也刊载了本产品目录中未刊载的线性导轨生产厂家的选型表。
- 线性导轨生产厂家标识的使用已得到各公司的许可。

选型表

● MISUMI

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸				
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D
					单位：mm				
标准线性导轨	15	SVR24,SVRL24,SVRJ24,SVRLJ24,SSVR24,SSVRL24	MKL-1501-AS1	—	47	3.6	24	24	
		SVRD24,SVRK24,SVRDL24,SVRKL24							
		SVRN24,SVRNL24,SSVRN24,SSVRNL24							
		SVRZ24,SVRLZ24,SSVRZ24,SSVRLZ24							
		SVW24,SVWL24,SVWT24,SVWTL24,SSVW24,SSVWL24							
		SVWD24,SVWK24,SVWDL24,SVWKL24							
		SVWZ24,SVWLZ24,SVWTZ24,SVWTLZ24							
		SXR24,SXRL24,SXRJ24,SXRLJ24,SSXR24,SSXRL24							
		SXRD24,SXRK24,SXRD24,SXRKL24							
		SXRN24,SXRN24,SSXRN24,SSXRN24							
		SXRZ24,SSXRZ24,SSXRLZ24							
		SXW24,SXWL24,SXWT24,SXWTL24,SSXW24,SSXWL24							
		SXWD24,SXWK24,SXWDL24,SXWKL24							
		SXWZ24,SXWLZ24,SXWTZ24,SXWTLZ24							
	20	SVR28,SVRL28,SVRJ28,SVRLJ28,SSVR28,SSVRL28	MKL-2001-AS1	—	63	4	28	28	
		SVRD28,SVRK28,SVRDL28,SVRKL28							
		SVRN28,SVRNL28,SSVRN28,SSVRNL28							
		SVRZ28,SVRLZ28,SSVRZ28,SSVRLZ28							
		SVW28,SVWL28,SVWT28,SVWTL28,SSVW28,SSVWL28							
		SVWD28,SVWK28,SVWDL28,SVWKL28							
		SVWZ28,SVWLZ28,SVWTZ28,SVWTLZ28							
		SXR28,SXRL28,SXRJ28,SXRLJ28,SSXR28,SSXRL28							
		SXRD28,SXRK28,SXRD28,SXRKL28							
		SXRN28,SXRN28,SSXRN28,SSXRN28							
		SXRZ28,SSXRZ28,SSXRLZ28							
		SXW28,SXWL28,SXWT28,SXWTL28,SSXW28,SSXWL28							
		SXWD28,SXWK28,SXWDL28,SXWKL28							
		SXWZ28,SXWLZ28,SXWTZ28,SXWTLZ28							
		SERZ30,SERLZ30							
	25	SEWZ30,SEWLZ30,SEWTZ30,SEWTLZ30	MKL-2501-AS1	—	70	35	33	33	
		SHRZ30,SHRLZ30,SSHRZ30,SSHRLZ30							
		SHWZ30,SHWLZ30,SHWTZ30,SHWTLZ30							
		SHRZ36,SHRLZ36							
		SVR33,SVRL33,SVRJ33,SVRLJ33,SSVR33,SSVRL33							
		SVRD33,SVRK33,SVRDL33,SVRKL33							
		SVRN33,SVRNL33,SSVRN33,SSVRNL33							
		SVRZ33,SVRLZ33,SSVRZ33,SSVRLZ33							
		SVW33,SVWL33,SVWT33,SVWTL33,SSVW33,SSVWL33							
		SVWD33,SVWK33,SVWDL33,SVWKL33							
		SVWZ33,SVWLZ33,SVWTZ33,SVWTLZ33							
		SXR33,SXRL33,SXRJ33,SXRLJ33,SSXR33,SSXRL33							
		SXRD33,SXRK33,SXRD33,SXRKL33							
		SXRN33,SXRN33,SSXRN33,SSXRN33							
		SXRZ33,SSXRZ33,SSXRLZ33							
		SXW33,SXWL33,SXWT33,SXWTL33,SSXW33,SSXWL33							
		SXWD33,SXWK33,SXWDL33,SXWKL33							
		SXWZ33,SXWLZ33,SXWTZ33,SXWTLZ33							
		SERZ36,SERLZ36							
		SEWZ36,SEWLZ36,SEWTZ36,SEWTLZ36							
		SHWZ36,SHWLZ36,SHWTZ36,SHWTLZ36							
		SSHRZ40,SSHRLZ40							
				PMKL-25-4					40

选型表

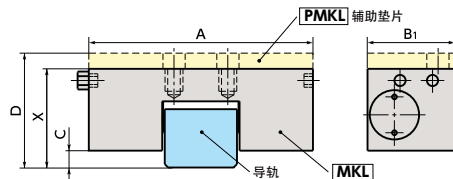
● HIWIN

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸				
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D
					单位：mm				
EG	15	EGH..SA,EGH..CA	MKL-1501-AS1	—	47	3.6	24	24	
		EGW..SC,EGW..CC							
	20	EGH..SA,EGH..CA	MKL-2001-AS1	—	63	4	28	28	
		EGW..SC,EGW..CC							
HG	15	EGH..SA,EGH..CA	MKL-2501-AS1	PMKL-25-2	70	35	3	31	33
		EGW..SC,EGW..CC							
	20	HGW..CA,HGW..CA,HGW..CB	MKL-1501-AS1	—	47	3.6	24	24	
		HGH..CA							
QH	20	HGH..CA,HGH..HA	MKL-2001-AS1	—	63	6	30	30	
		HGW..CC,HGW..HC,HGW..CA,HGW..HA,HGW..CB,HGW..HB							
	25	HGH..CA,HGH..HA	MKL-2501-AS1	PMKL-25-4	70	35	8	36	40
		HGH..CA,HGH..HA							
RG	15	QHW..CC	MKL-1501-AS1	—	47	3.6	24	24	
		QHW..CC,QHW..HC							
	20	QHW..CC,QHW..HC	MKL-2001-AS1	—	63	6	30	30	
		QHW..CC,QHW..HC							
LG	20	RGW..CC,RGW..HC	MKL-2001-AS1	—	63	6	30	30	
		RGW..CC,RGW..HC							
	25	LGW..CC	MKL-1501-AS1	—	47	3.6	24	24	
		LGH..CA							
BM	15	LGH..CA,LGH..HA	MKL-2001-AS1	—	63	6	30	30	
		LGH..CA,LGH..HA							
	20	LGW..CC,LGW..HC	MKL-2501-AS1	—	70	35	8	36	40
		LGW..CC,LGW..HC							

选型表

● Schneeberger

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸				
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D
					单位：mm				
MR	25	MRW..A	MKL-2501-AS1	—	70	35	8	36	36
		MRW..A							
BM	15	BMW..A	MKL-1501-AS1	—	47	3.6	24	24	
		BMW..A							



- NBK网站中也刊载了本产品目录中未刊载的线性导轨生产厂家的选型表。
- 线性导轨生产厂家标识的使用已得到各公司的许可。

## 选型表

### ● INA

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸					
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D	
KUE	15	KWE	MKL-1501-AS1	PMKL-15-4	47	39	3.6	24	24	
		KWE..H								
	20	KWE	MKL-2001-AS1	—	63		6	30	30	
		KWE..H								
KUSE	25	KWE	MKL-2501-AS1	PMKL-25-2 PMKL-25-8	70	35	4	34	36	
		KWE..H								
	20	KWSE,KWSE..L	MKL-2001-AS1	—	63	39	6	30	30	
		KWSE..H,KWSE..HL								
KUSE	25	KWSE,KWSE..L	MKL-2501-AS1	PMKL-25-4	70	35	8	36	36	40
		KWSE..H,KWSE..HL								

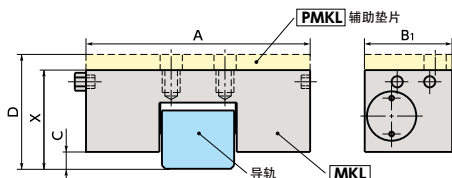
单位：mm

## 选型表

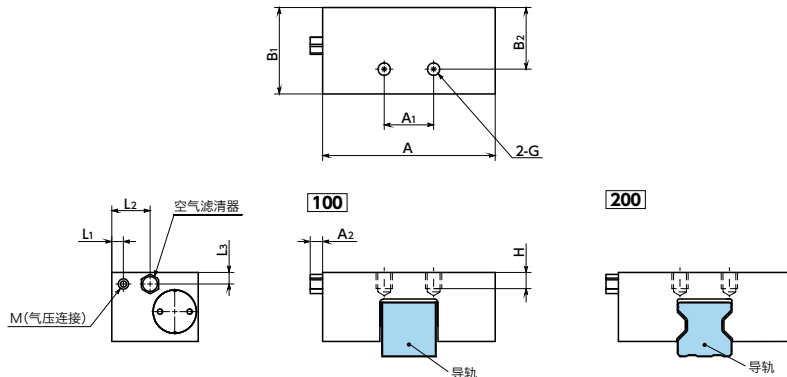
### ● PMI

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸					
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D	
MSA	15	A,E	MKL-1501-AS1	PMKL-15-4	47	39	3.6	24	28	
		S								
	20	A,L,A,E,LE	MKL-2001-AS1	—	63		6	30	30	
		S,LS								
MSB	25	A,L,A,E,LE	MKL-2501-AS1	PMKL-25-4	70	35	8	36	40	
		S,LS								
MSB	15	TE,E	MKL-1501-AS1	—	47	39	3.6	24	24	
		TS,S								
	20	TE,E	MKL-2001-AS1	—	63		4	28	28	
		TS,S								
SME	25	TE,E	MKL-2501-AS1	—	70	35	5	33	33	
		TS,S								
SME	15	EA,LEA	MKL-1501-AS1	—	47	39	3.6	24	24	
		EB,LEB								
		SB,LSB								
		SA,SEA								
	20	EB,LEB	MKL-2001-AS1	—	63		4	28	28	
		SB,LSB								
		SA,SEA								
		EB,LEB								
	25	SB,LSB	MKL-2501-AS1	—	70	35	3	31	33	
		EA,LEA								
		SV,LSV								
		SA,LSA								

单位：mm



- NBK网站中也刊载了本产品目录中未刊载的线性导轨生产厂家的选型表。
- 线性导轨生产厂家标识的使用已得到各公司的许可。



## 尺寸、性能

型号	保持力*1 (N)	形状	A	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	G	H	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	M	质量 (kg)
MKL-1501-AS1	500	100	47	15		39	15.5	M4	4.5	4.1	19.5	4.1	M3	0.26
MKL-2001-AS1	800	100	63	20	5	39	25	M5	5.5	4.7	18	4.7	M5	0.29
MKL-2501-AS1	950	100	70	20	5	35	25	M6	6.5	4.7	15.5	4.7	M5	0.34

单位：mm

\*1：压力为0.6MPa时的值。保持力在0.3MPa~0.6MPa的范围内与压力成正比。

手柄位置变更 → P.955

不可对应

## ● 型号指定

MKL-2501-AS1





## MKS 导轨库浪霸 - 气压型 - 常闭型

WEB 选型指南 CAD Download 气压型 N/C 常闭

- 用于固定滑台、定位及防止振动。
- 为常闭(Normally Closed)型。  
供气时：解除夹紧。  
排气时：借助弹簧的作用力夹紧线性导轨。
- 最低开放压力为0.3MPa、0.4MPa的产品已实现标准化。
- 设计小巧。
- 也可在方形轴上使用。有关方形轴的硬度、尺寸容许偏差，请参阅下述各页。
- ➔ P.562
- 有关各种试验数据，请参阅下述各页。  
➔ P.564
- 可简单地组装到现有系统上。无需进行诸如延长导轨长度或变更滑台尺寸等设计变更。



## ● 材质、表面处理

	MKS
主体	相当于SCr415 无电解镀镍
空气滤清器	黄铜
接触面	相当于SUJ2 无表面处理
调节螺栓	相当于SUJ2 无表面处理

## ● 配管

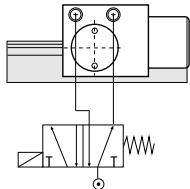
导轨公称尺寸	螺纹公称直径	空气消耗量*1 (l / 周期 (ANR)) 标准连接 / 增压连接
#12	M3	0.007 / 0.021
#15	M5	0.011 / 0.035
#20	M5	0.019 / 0.063
#21	M5	0.007 / 0.020
#25	M5	0.021 / 0.068
#27	M5	0.019 / 0.063
#30	M5	0.031 / 0.121
#35	M5	0.031 / 0.129
#45	M5	0.041 / 0.175
#50	M5	0.031 / 0.121
#55	M5	0.041 / 0.175
#65	M5	0.041 / 0.175

\*1：压力为0.6MPa时的值。

- 增压连接  
“增压连接”是指在弹簧保持力的基础上增加空气压力产生的保持力，从而增大保持力的连接方法。

## ● 增压连接的方法

- ① 拆除空气滤清器。
- ② 装上管接头、软管和电磁阀。
- ③ 开始供气。
- ④ 启动电磁阀，确认库浪霸的开闭状况。



## ● 规格

	MKS-03	MKS-04	MKS
控制方式	气压、常闭		
开放压力	0.3MPa	0.4MPa	0.55MPa
最高使用压力*1	0.6MPa		
响应时间	最大0.06s		
使用温度	0°C~70°C		
夹紧寿命*1	5000000次		
适用导轨的公称尺寸	#15~#65	#15~#65	#12~#100

\*1：仅供参考数值，并非保证数值

## ● 安装

螺纹公称直径*1	紧固扭矩 (N·m)
M4	2.8
M5	5.5
M6	9.5
M8	23
M10	46

\*1：请使用强度等级在8.8以上的螺纹。

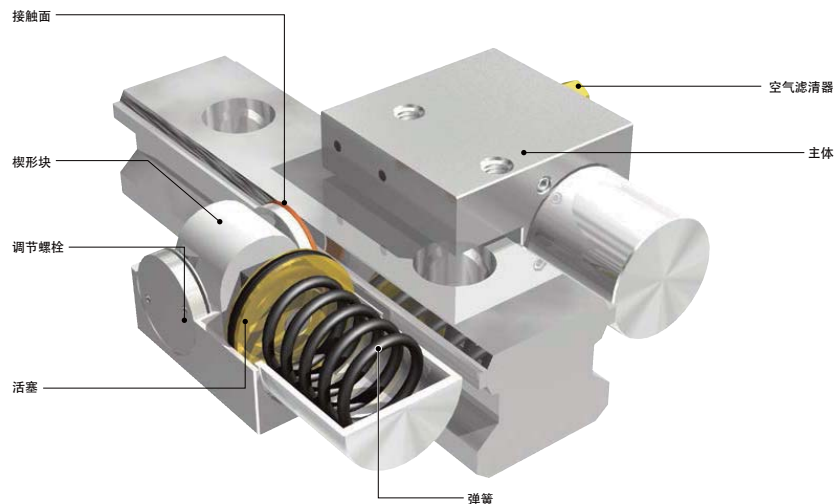
## ⚠ 使用注意事项

[MKS] 在出厂时在接触面间夹有垫块。除了安装时，请勿取出该垫块。如果在取出垫块的状态下长期放置，可能会引起 [MKS] 无法运作。



间隔体

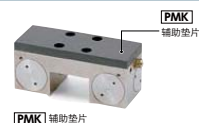
## 构造



## ● 相关产品

为使 [MKS] 的高度与线轨滑座的高度一致，可搭配辅助垫片 [PMK]。

➔ P.552



备有气压型、常开型 [MK]。

➔ P.304



备有气压型、常开型、带制动机构的

[MBPS] (➔ P.404)、[UBPS] (➔ P.418)。



## ● 型号指定

MKS-3501-A

型号

手柄位置变更 ➔ P.955

不可对应

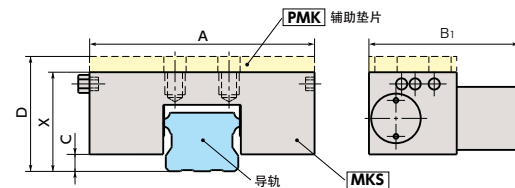
## 选型表

## • THK

单位: mm

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸						
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D		
SHS	15	C,LC	MKS-1501-A	—	55	58	2.5	24	24		
		V,LV R		PMK-15-4					28		
	20	C,LC V,LV	MKS-2001-A	—	66	61	4.5	30	30		
		25	C,LC V,LV R,LR	MKS-2501-A					PMK-25-2 PMK-25-6	75	56
	30		C,LC V,LV R,LR	MKS-3001-A	— PMK-30-3	90	68	7	42		
		35	C,LC V,LV R,LR	MKS-3501-A	PMK-35-4 PMK-35-11					100	67
	45		C,LC V,LV R,LR	MKS-4501-A	PMK-45-6 PMK-45-16	120	82	10.5	54		
		55	C,LC, V,LV R,LR	MKS-5501-A	PMK-55-6 PMK-55-16					128	15.5
	65		C,LC, V,LV	MKS-6501-A	—	138		27	90		
	HSR	15	A,B R	MKS-1501-A	— PMK-15-4	55		58	2.5	24	24 28
			20	A,LA,B,LB CA,HA,CB,HB R,LR	MKS-2001-A						—
		25		A,LA,B,LB CA,HA,CB,HB R,LR	MKS-2501-A	PMK-25-4		75	56	8	
			30	A,LA,B,LB CA,HA,CB,HB R,LR	MKS-3001-A		— PMK-30-3				90
		35		A,LA,B,LB CA,HA CB,HB R,LR	MKS-3501-A	PMK-35-3 PMK-35-10	100	67	8.5	45	
			45	A,LA,B,LB CA,HA,CB,HB R,LR	MKS-4501-A	— PMK-45-10					120
		55		A,LA,B,LB CA,HA,CB,HB R,LR	MKS-5501-A	— PMK-55-10	128	21.5	70	70 80	
			65	A,LA,B,LB CA,HA,CB,HB R,LR	MKS-6501-A	—				138	27

单位：mm									
导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸				
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D
SSR	15	XTBY XWY,XVY	MKS-1501-A	—	55	58	2.5	24	24
	20	XTB XW,XV	MKS-2001-A		66	61		28	28
	25	XTBY XWY,XVY	MKS-2501-A		75	56	5	33	33
	30	XW	MKS-3001-A		90	68	7	42	42
	35		MKS-3501-A		PMK-35-3	100	67	11.5	48
SR	15	TB,SB W,V	MKS-1501-A	—	55	58	2.5	24	24
	20	TB,SB W,V	MKS-2001-A		66	61		28	28
	25	TB,SB W,V	MKS-2501-A		75	56	5	33	33
	30	TB,SB W,V	MKS-3001-A		90	68	7	42	42
	35	TB,SB W,V	MKS-3501-A	PMK-35-3	100	67	11.5	48	48
	45	TB W	MKS-4501-A	—	120	82	16.5	60	60
	55	TB W	MKS-5501-SR		128		19.5	68	68
SVR	25	C,LC,LR,R	MKS-2501-N	—	75	56	3	31	31
	30		MKS-3001-A		90	68		38	38
	35		CH,LCH LRH,RH		MKS-3501-A	PMK-35-3	100	67	4.5
		PMK-35-7		48					
			PMK-35-14	55					
	45	CH,LCH LRH,RH	MKS-4501-A	PMK-45-8	120	82	8.5	52	52
				PMK-45-18					60
				70					
	55	C,LC,LR,R CH,LCH LRH,RH	MKS-5501-A	PMK-55-7	128	82	14.5	63	63
				PMK-55-17					70
				80					
65	C,LC,LR,R	MKS-6501-N		138		16	75	75	



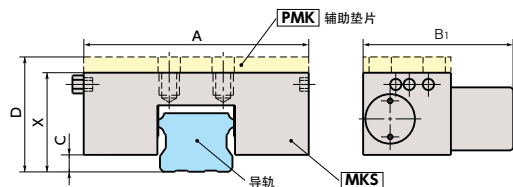
- NBK网站中也刊载了本产品目录中未刊载的线性导轨生产厂家的选型表。
- 线性导轨生产厂家标识的使用已得到各公司的许可。

## 选型表

## • THK

单位: mm

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸				
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D
SVS	25		MKS-2501-N		75	56		31	31
	30	C,LC,L,R,R	MKS-3001-A		90	68	3	38	38
	35	CH,LCH LRH,RH	MKS-3501-A	PMK-35-3 PMK-35-7 PMK-35-14	100	67	4.5	41	48
	45	C,LC,L,R,R CH,LCH LRH,RH	MKS-4501-A	PMK-45-8 PMK-45-18	120		8.5	52	60
	55	C,LC,L,R,R CH,LCH LRH,RH	MKS-5501-A	PMK-55-7 PMK-55-17	128	82	14.5	63	70
	65	C,LC,L,R,R	MKS-6501-N		138		16	75	75
	25	XA,XLA,XB,XLB XR,XLR	MKS-2501-N		75	56		31	31
	30	A,LA,B,LB R,LR	MKS-3001-A		90	68	3	38	38
	35	A,LA,B,LB R,LR	MKS-3501-A		100	67	7.5	44	44
	45	A,LA,B,LB R,LR	MKS-4501-A		120		8.5	52	52
NR / NRS	55	A,LA,B,LB R,LR	MKS-5501-A		128	82	14.5	63	63
	65	A,LA,B,LB R,LR	MKS-6501-N		138		16	75	75
	85	R,LR,A,LA,B,LB	MKS-8501-A	PMK-85-8	160		23	82	90
	15	A V	MKS-1501-E		55	58	3.2	24	24
	20	A,LA V,LV	MKS-2001-E		66	61		30	30
SRG	25	C,LC R,LR	MKS-2501-E	PMK-25-5 PMK-25-9	75	56		31	36
	30	C,LC R,LR	MKS-3001-E	PMK-30-3	90	60	5	42	45
	35	C,LC R,LR	MKS-3501-E	PMK-35-7	100	67	4	48	55
	45	C,LC R,LR	MKS-4501-E	PMK-45-10 PMK-55-7 PMK-55-17	120		8	60	60
	55	C,LC R,LR	MKS-5501-F		128	82	10	63	70
	65	LC LV	MKS-6501-F	PMK-65-15	138		11.5	75	80
	25								
	30								
	35								
	45								



单位: mm

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸				
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D
SNR / SNS	25	C,LC R,LR	MKS-2501-N		75	56		31	31
	30	C,LC R,LR	MKS-3001-A		90	68	3	38	38
	35	C,LC R,LR RH,LRH	MKS-3501-A		100	67	7.5	44	44
	45	C,LC R,LR CH,LCH RH,LRH	MKS-4501-A	PMK-35-11 PMK-45-8 PMK-45-18	120		8.5	52	52
	55	C,LC R,LR CH,LCH RH,LRH	MKS-5501-A		128	82	14.5	63	63
	65	C,LC R,LR	MKS-6501-N		138		16	75	75
	85	LR,LC	MKS-8501-A	PMK-85-8	160		23	82	90
	17	CAM CRM	MKS-1701-B		70	64	1.2	17	17
	21	CA CR	MKS-2101-B		66	61	2	21	21
	27	CA CR	MKS-2701-B		88	65	4	27	27
SHW	35	CA CR	MKS-3501-B		121	57	5	35	35
	55	CA CR	MKS-5001-B		156	67	4.5	50	50
	17	CA CR	MKS-1701-B		70	64	1.2	17	17
	21	CA CR	MKS-2101-B		66	61	2	21	21
	27	CA CR	MKS-2701-B		88	65	4	27	27
HRW	35	CA CR	MKS-3501-B		121	57	5	35	35
	50	CA CR	MKS-5001-B		156	67	4.5	50	50
	17	CA CR	MKS-1701-B		70	64	1.2	17	17
	21	CA CR	MKS-2101-B		66	61	2	21	21
	27	CA CR	MKS-2701-B		88	65	4	27	27
GSR	20	T,V	MKS-2001-G		60	68	4.5	24	24
	25		MKS-2501-G		75	65	5	30	30
	30		MKS-3001-G		90	78		33	33
	35	T	MKS-3501-G		96	73	8.5	38	38

- NBK网站中也刊载了本产品目录中未刊载的线性导轨生产厂家的选型表。
- 线性导轨生产厂家标识的使用已得到各公司的许可。

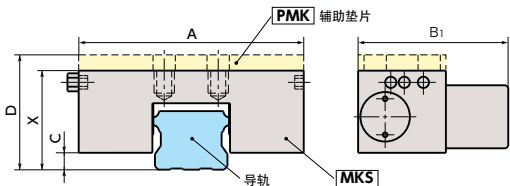
选型表

• THK

THK

单位：mm

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸				
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D
HCR	15	15A+60/150R	MKS-1501 / 300	—	64	58	2.5	24	24
		15A+60/300R							
		15A+60/400R							
	25A+60/1000R								
	25A+60/500R								
	25	25A+60/750R	MKS-3501 / 1000		114	67	11.5	48	48
		35A+60/1000R							
		35A+60/1300R							
	35	35A+60/600R	MKS-4501 / 1000		130	82	16.5	60	60
		35A+60/800R							
		45A+60/1000R							
	45	45A+60/1200R	MKS-6501 / 1000		150	26	90	90	
		45A+60/1600R							
		45A+60/3850R							
	65	45A+60/800R	MKS-6501 / 1000		150	26	90	90	
		30A+60/3000R							
		45A+60/2000R							
		45A+60/2500R							
		65A+60/1000R							
	65A+60/1500R								



选型表

• IKO

IKO

单位：mm

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸				
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D
ME	15	MEC,ME,MEG,METC,MET,METG	MKS-1501-A	—	55	58	2.5	24	24
		MESC,MES,MESG							
	20	MEC,ME,MEG,METC,MET,METG	MKS-2001-A		66	61	28	28	
		MESC,MES,MESG							
	25	MEC,ME,MEG,METC,MET,METG	MKS-2501-A		75	56	5	33	33
		MESC,MES,MESG							
	30	MEC,ME,MEG,METC,MET,METG	MKS-3001-A		90	68	7	42	45
MESC,MES,MESG									
35	MEC,ME,METC,MET	MKS-3501-A	100	67	11.5	48	48		
	MESC,MES								
45	ME,MET	MKS-4501-A	120	82	16.5	60	60		
	MES								
LWE	15	LWE..Q,LWET..Q	MKS-1501-A	—	55	58	2.5	24	24
		LWEC,LWE,LWEG,LWETC,LWET,LWETG							
		LWES..Q							
	20	LWESC,LWES,LWESG	MKS-2001-A		66	61	28	28	
		LWE..Q,LWET..Q							
		LWEC,LWE,LWEG,LWETC,LWET,LWETG							
	25	LWES..Q	MKS-2501-A		75	56	5	33	33
		LWESC,LWES,LWESG							
		LWE..Q,LWET..Q							
	30	LWEC,LWE,LWEG,LWETC,LWET,LWETG	MKS-3001-A		90	68	7	42	42
		LWES..Q							
		LWESC,LWES,LWESG							
	35	LWE..Q,LWET..Q	MKS-3501-A		100	67	11.5	48	48
		LWEC,LWE,LWETC,LWET							
		LWES..Q							
	45	LWESC,LWES	MKS-4501-A		120	82	16.5	60	60
		LWE,LWET							
		LWES							

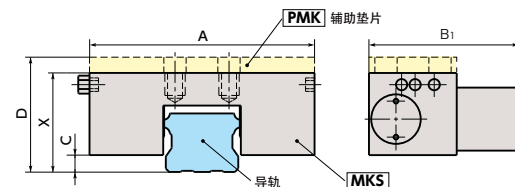
- NBK网站中也刊载了本产品目录中未刊载的线性导轨生产厂家的选型表。
- 线性导轨生产厂家标识的使用已得到各公司的许可。

### 选型表

- IKO

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸				
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D
MH	12	MHT,MHT..SL	MKS-1201-A	—	48.6	63	3	19	19
		MHD,MHD..SL,MHDC..SL,MHDG..SL					4	20	20
	15	MH,MHT	MKS-1501-A	PMK-15-4	55	58	2.5	24	24
		MHD							28
	20	MH,MHG,MHT,MHTG	MKS-2001-A	—	66	61	4.5	30	30
		MHS,MHSG							
	25	MH,MHG,MHT,MHTG	MKS-2501-A	PMK-25-4	75	56	8	36	36
		MHS,MHSG							40
	30	MH,MHG,MHT,MHTG	MKS-3001-A	—	90	68	7	42	42
		MHS,MHSG							45
	35	MH,MHG,MHT,MHTG	MKS-3501-A	—	100	67	11.5	48	48
		MHD,MHDG							PMK-35-7
45	MH,MHG,MHT,MHTG	MKS-4501-A	PMK-45-2	120	82	14.5	58	60	
	MHD,MHDG							PMK-45-12	70
LWH	12	LWHT,LWHT..SL	MKS-1201-A	—	48.6	63	3	19	19
		LWHD,C..SL,LWHD,LWHD..SL,LWHDG..SL					4	20	20
	15	LWH,LWHT	MKS-1501-A	PMK-15-4	55	58	2.5	24	24
		LWHS							28
	20	LWHD,LWHY	MKS-2001-A	—	66	61	4.5	30	30
		LWH,LWHG,LWHT,LWHTG							
	25	LWHS,LWHS	MKS-2501-A	PMK-25-4	75	56	8	36	36
		LWHD,LWHDG							40
	30	LWHT,LWHTG	MKS-3001-A	—	90	68	7	42	42
		LWHS,LWHS							45
	35	LWHD,LWHDG	MKS-3501-A	—	100	67	11.5	48	48
		LWHT,LWHTG							PMK-35-7
	45	LWHS,LWHS	MKS-4501-A	PMK-45-2	120	82	14.5	58	60
		LWHD,LWHDG							PMK-45-12
	55	LWHT,LWHTG	MKS-5501-A	—	128	82	21.5	70	80
		LWHS,LWHS							PMK-55-10
	65	LWHD,LWHDG	MKS-6501-A	—	138		27	90	90
		LWHT,LWHTG							

单位：mm										
导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸					
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D	
MX	15	MXC,MX,MXG	MKS-1510-B	—	55	58	2.5	24	24	
		MXSC,MXS,MXSG		PMK-15-4					28	
		MXDC,MXD,MXDG								
	20	MXC,MX,MXG,MXL	MKS-2010-B	—	66	61	3	30	30	
		MXSC,MXS,MXSG,MXSL		PMK-20-4					34	
		MXDC,MXD,MXDG,MXDL								
	25	MXC,MX,MXG,MXL	MKS-2501-A	—	75	56	8	36	36	
		MXDC,MXD,MXDG,MXDL								
		MXSC,MXS,MXSG,MXSL								
	30	MXC,MX,MXG,MXL	MKS-3001-A	—	90	68	7	42	45	
		MXDC,MXD,MXDG,MXDL								
		MXSC,MXS,MXSG,MXSL								
35	MXC,MX,MXG,MXL	MKS-3501-A	PMK-35-7	100	67	11.5	48	48		
	MXDC,MXD,MXDG,MXDL									
45	MXC,MX,MXG,MXL	MKS-4501-A	—	120	82	16.5	60	60		
	MXDC,MXD,MXDG,MXDL		PMK-45-10					70		
55	MXC,MX,MXG	MKS-5501-A	—	128		21.5	70	80		
	MXDC,MXD,MXDG		PMK-55-10							
LRX	12	LRX,LRXC,LRXG	MKS-1201-A	—	48.6	63		3	19	19
		LRXD,LRXD..SL,LRXDC,LRXDC..SL,LRXDG,LRXDG..SL						4	20	20
	15	LRXC,LRX,LRXG	MKS-1510-B	PMK-15-4	55	58	2.5	24	24	
		LRXSC,LRXS,LRXSG								28
		LRXDC,LRXD,LRXDG								
	20	LRXC,LRX,LRXG	MKS-2010-B	—	66	61	3	30	30	
		LRXSC,LRXS,LRXSG		PMK-20-4					34	
		LRXDC,LRXD,LRXDG								
	25	LRXC,LRX,LRXG	MKS-2501-A	—	75	56	8	36	36	
		LRXSC,LRXS,LRXSG					12	40	40	
		LRXDC,LRXD,LRXDG								
	30	LRXC,LRX,LRXG	MKS-3001-A	—	90	68	7	42	42	
		LRXSC,LRXS,LRXSG					10	45	45	
		LRXDC,LRXD,LRXDG						48	55	
	35	LRXC,LRX,LRXG	MKS-3501-A	PMK-35-7	100	67	11.5	48	48	
		LRXDC,LRXD,LRXDG								55
45	LRXC,LRX,LRXG	MKS-4501-A	—	120	82	16.5	60	60		
	LRXDC,LRXD,LRXDG		PMK-45-10					70		
55	LRXC,LRX,LRXG	MKS-5501-A	—	128		21.5	70	80		
	LRXDC,LRXD,LRXDG		PMK-55-10							



- NBK网站中也刊载了本产品目录中未刊载的线性导轨生产厂家的选型表。
- 线性导轨生产厂家标识的使用已得到各公司的许可。



选型表

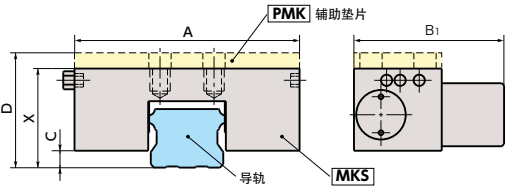
• NSK

单位：mm

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸					
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D	
NH	15	EM,GM	MKS-1501-A	— PMK-15-4	55	58	2.5	24	24	28
		AN,BN								
	20	EM,GM	MKS-2001-A	—	66	61	4.5	30	30	36
		AL,BL								
	25	EM,GM	MKS-2501-A	—	75	56	8	36	36	40
		AN,BN								
	30	AL,BL	MKS-3001-A	—	90	68	7	42	42	45
		EM,GM								
	35	AN,BN	MKS-3501-A	—	100	67	11.5	48	48	55
		AL,BL								
	45	EM,GM	MKS-4501-A	—	120		16.5	60	60	70
		AN,BN								
NS	15	EM,GM	MKS-5501-A	—	128	82	21.5	70	70	80
		AN,BN								
	65	EM,GM	MKS-6501-A	—	138		27	90	90	
		AN,BN								
	15	CL,AL	MKS-1501-A	—	55	58	2.5	24	24	28
		JM,EM								
	20	CL,AL	MKS-2001-A	—	66	61		28	28	33
		JM,EM								
	25	CL,AL	MKS-2501-A	—	75	56	5	33	33	42
		JM,EM								
	30	CL,AL	MKS-3001-A	—	90	68	7	42	42	45
		JM,EM								
LH	15	EM,GM,EL,GL,FL,HL	MKS-1501-A	— PMK-15-4	55	58	2.5	24	24	28
		AN,BN								
	20	EM,GM,EL,GL,FL,HL	MKS-2001-A	—	66	61	4.5	30	30	36
		AN,BN								
	25	AL,BL	MKS-2501-A	—	75	56	8	36	36	40
		EM,GM,EL,GL,FL,HL								
	30	AN,BN	MKS-3001-A	—	90	68	7	42	42	45
		EM,GM,EL,GL,FL,HL								
	35	AL,BL	MKS-3501-A	—	100	67	11.5	48	48	55
		EM,GM,EL,GL,FL,HL								
	45	AN,BN	MKS-4501-A	—	120		16.5	60	60	70
		EM,GM,EL,GL,FL,HL								
LH	55	EM,GM,EL,GL,FL,HL	MKS-5501-A	—	128	82	21.5	70	70	80
		AN,BN								
	65	EM,GM,EL,GL,FL,HL	MKS-6501-A	—	138		27	90	90	
		AN,BN								

单位：mm

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸					
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D	
SH	15	EM,GM	MKS-1501-A	— PMK-15-4	55	58	2.5	24	24	28
		AN,BN								
	20	EM,GM	MKS-2001-A	—	66	61	4.5	30	30	36
		AL,BL								
	25	EM,GM	MKS-2501-A	—	75	56	8	36	36	40
		AN,BN								
	30	AL,BL	MKS-3001-A	—	90	68	7	42	42	45
		EM,GM								
	35	AN,BN	MKS-3501-A	—	100	67	11.5	48	48	55
		AL,BL								
	45	EM,GM	MKS-4501-A	—	120		16.5	60	60	70
		AN,BN								
LS	15	CL,AL	MKS-1501-A	—	55	58	2.5	24	24	28
		KL,JM,EM								
	20	CL,AL	MKS-2001-A	—	66	61		28	28	33
		KL,JM,EM								
	25	CL,AL	MKS-2501-A	—	75	56	5	33	33	42
		KL,JM,EM								
	30	CL,AL	MKS-3001-A	—	90	68	7	42	42	48
		KL,FL,EL								
	35	CL,AL	MKS-3501-A	—	100	67	7.5	44	44	55
		KL,FL,EL								
	45	CL,AL	MKS-4501-A	—	120		16.5	60	60	70
		KL,EM								
SS	15	CL,AL	MKS-1501-A	—	55	58	2.5	24	24	28
		KL,EM								
	20	CL,AL	MKS-2001-A	—	66	61		28	28	33
		KL,EM								
	25	CL,AL	MKS-2501-A	—	75	56	5	33	33	42
		KL,EM								
	30	CL,AL	MKS-3001-A	—	90	68	7	42	42	48
		KL,EM								
	35	CL,AL	MKS-3501-A	—	100	67	7.5	44	44	55
		KL,EM								
	45	CL,AL	MKS-4501-A	—	120		16.5	60	60	70
		KL,EM								



- NBK网站中也刊载了本产品目录中未刊载的线性导轨生产厂家的选型表。
- 线性导轨生产厂家标识的使用已得到各公司的许可。

选型表

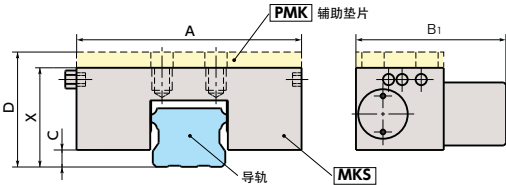
• NSK

单位：mm

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸				
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D
RA	15	AL,BL EM,GM	MKS-1504-F	—	55	58	3.2	24	24
		AN,BN	—	PMK-15-4					28
	20	EM,GM	MKS-2004-F	—	66	61	3	30	30
		AL,BL EM,GM AN,BN	MKS-2505-AR	—	75	56	3.5	36	36
	25	AN,BN	—	PMK-25-4					40
		AL,BL EM,GM AN,BN	MKS-3004-F	—	90	60	5	42	42
	30	AN,BN	—	PMK-30-3					45
		AL,BL EM,GM AN,BN	MKS-3504-F	—	100	67	4	48	48
	35	AN,BN	—	PMK-35-7					55
		AL,BL EM,GM AN,BN	MKS-4504-F	—	120		8	60	60
	45	AN,BN	—	PMK-45-10					70
		AL,BL EM,GM AN,BN	MKS-5504-F	—	128	82	10	67	80
LA	25	MRW..D	MKS-6504-F	—	138		14.5	78	90
		EL,FL,GL,HL AN,BN	—	PMK-25-4	75	56	8	36	36
	30	EL,FL,GL,HL AN,BN	MKS-3001-A	—	90	68	7	42	42
		AN,BN	—	—			10	45	45
	35	AL,BL EL,FL,GL,HL AN,BN	MKS-3501-A	—	100	67	11.5	48	48
		AN,BN	—	PMK-35-7					55
	45	AL,BL EL,FL,GL,HL AN,BN	MKS-4501-A	—	120		16.5	60	60
		AN,BN	—	PMK-45-10					70
	55	AL,BL EL,FL,GL,HL AN,BN	MKS-5501-A	—	128	82	21.5	70	80
		AN,BN	—	PMK-55-10					80
	65	EL,FL,GL,HL	MKS-6501-A	—	138		27	90	90
		—	—	—					
LW	17	EL	MKS-1701-B	—	70	64	1.2	17	17
	21		MKS-2101-B		77	65	2	21	21
	27		MKS-2701-B		88		4	27	27
	35		MKS-3501-B		121	57	5	35	35
	55		MKS-5001-B		156	67	4.5	50	50

单位：mm

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸				
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D
LY	15	AL EL,FL AN	MKS-1501-A	—	55	58	2.5	24	24
		AN	—	PMK-15-4					28
	20	AL,BL EL,FL,GL,HL	MKS-2001-A	—	66	61	4.5	30	30
		AN,BN	—	—					
	25	AL,BL EL,FL,GL,HL AN,BN	MKS-2501-A	—	75	56	8	36	36
		AN,BN	—	PMK-25-4					40
	30	AL,BL EL,FL,GL,HL AN,BN	MKS-3001-A	—	90	68	7	42	42
		AN,BN	—	—			10	45	45
	35	AL,BL EL,FL,GL,HL AN,BN	MKS-3501-A	—	100	67	11.5	48	48
		AN,BN	—	PMK-35-7					55
	45	AL,BL EL,FL,GL,HL AN,BN	MKS-4501-A	—	120		16.5	60	60
		AN,BN	—	PMK-45-10					70
65	55	AL,BL EL,FL,GL,HL AN,BN	MKS-5501-A	—	128	82	21.5	70	80
		AN,BN	—	PMK-55-10					80
65	65	EL,FL,GL,HL	MKS-6501-A	—	138		27	90	90
		—	—	—					

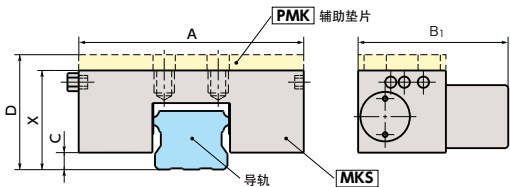


• NBK网站中也刊载了本产品目录中未刊载的线性导轨生产厂家的选型表。  
• 线性导轨生产厂家标识的使用已得到各公司的许可。

选型表

• NB

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸					
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D	
SGL	15	E,E..D,TE,TE..D	MKS-1501-A	—	55	58		24	24	
		F,F..D,TF,TF..D		—						
		HTE,HYE,HTEX		—						
		HTF,HYF		PMK-15-4						
	20	E,TE	MKS-2001-A	—	66	61		28	28	
		F,TF		—						
		HTE,HYE,HTEX		—						
		HTF,HYF		PMK-20-2						
	25	E,TE	MKS-2501-A	—	75	56		33	33	
		F,TF		—						
		HTE,HYE,HTEX		—						
		HTF,HYF		PHK-25-3						
	30	E,TE,HTE,HYE,HTEX	MKS-3001-A	—	90	68		40	42	
		F,TF		—						
		HTF,HYF		PMK-30-5						
		HTF,HYF		PMK-30-5						
	35	E,TE,HTE,HTEX	MKS-3501-A	—	100	67	7.5	44	48	
		F,TF		—						
		HTF,HYF		PMK-35-4						
		HTF,HYF		PMK-35-11						
SGW	45	HTE,HYE,HTEX	MKS-4501-A	—	120	82	10	56	60	
		HTF,HYF		—						
		HTF,HYF		PMK-45-4						
		HTF,HYF		PMK-45-14						
	17	TE	MKS-1701-B	—	70	64	1.2	17	17	
	21		MKS-2101-B	—	77	65	2	21	21	
	27		MKS-2701-B	—	88		4	27	27	
	35		MKS-3501-B	—	121	57	5	35	35	



选型表

• MISUMI

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸					
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D	
标准线性导轨	15	SVR24,SVRL24,SVRJ24,SVRLJ24,SSVR24,SSVRL24	MKS-1501-A	—	55	58		24	24	
		SVRD24,SVRK24,SVRDL24,SVRKL24		—						
		SVRN24,SVRNL24,SSVRN24,SSVRNL24		—						
		SVRZ24,SVRLZ24,SSVRZ24,SSVRLZ24		—						
		SVW24,SVWL24,SVWT24,SVWTL24,SSVW24,SSVWL24		—						
		SVWD24,SVWK24,SVWDL24,SVWKL24		—						
		SVWZ24,SVWLZ24,SVWTZ24,SVWTLZ24		—						
		SXR24,SXRL24,SXRJ24,SXRLJ24,SSXR24,SSXRL24		—						
		SXRD24,SXRK24,SXRD24,SXRKL24		—						
		SXRN24,SXRN24,SSXRN24,SSXRN24		—						
		SXRZ24,SSXRZ24,SSXRLZ24		—						
		SXW24,SXWL24,SXWT24,SXWTL24,SSXW24,SSXWL24		—						
		SXWD24,SXWK24,SXWDL24,SXWKL24		—						
		SXWZ24,SXWLZ24,SXWTZ24,SXWTLZ24		—						
		SXR28,SVRL28,SVRJ28,SVRLJ28,SSVR28,SSVRL28	MKS-2001-A	—	66	61		28	28	
	20	SVRD28,SVRK28,SVRDL28,SVRKL28		—						
		SVRN28,SVRNL28,SSVRN28,SSVRNL28		—						
		SVRZ28,SVRLZ28,SSVRZ28,SSVRLZ28		—						
		SVW28,SVWL28,SVWT28,SVWTL28,SSVW28,SSVWL28		—						
		SVWD28,SVWK28,SVWDL28,SVWKL28		—						
		SVWZ28,SVWLZ28,SVWTZ28,SVWTLZ28		—						
		SXR28,SXRL28,SXRJ28,SXRLJ28,SSXR28,SSXRL28		—						
		SXRD28,SXRK28,SXRD28,SXRKL28		—						
		SXRN28,SXRN28,SSXRN28,SSXRN28		—						
		SXRZ28,SSXRZ28,SSXRLZ28		—						
		SXW28,SXWL28,SXWT28,SXWTL28,SSXW28,SSXWL28		—						
		SXWD28,SXWK28,SXWDL28,SXWKL28		—						
		SXWZ28,SXWLZ28,SXWTZ28,SXWTLZ28		—						
		SERZ30,SERLZ30		—						
		SEWZ30,SEWLZ30,SEWTZ30,SEWTLZ30		—						
		SHRZ30,SHRLZ30,SSHRZ30,SSHRLZ30		—						
		SHWZ30,SHWLZ30,SHWTZ30,SHWTLZ30		—						

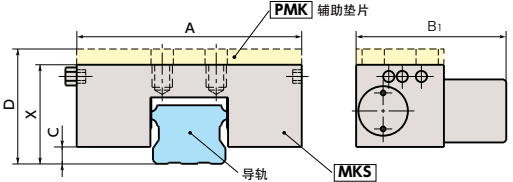
• NBK网站中也刊载了本产品目录中未刊载的线性导轨生产厂家的选型表。  
• 线性导轨生产厂家标识的使用已得到各公司的许可。

选型表

MISUMI

单位：mm

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸				
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D
标准线性导轨	25	SHRZ36,SHRLZ36	MKS-2501-A	—	75	56	8	33	33
		SVR33,SVRL33,SVRJ33,SVRLJ33,SSVR33,SSVRL33							
		SVRD33,SVRK33,SVRDL33,SVRKL33							
		SVRN33,SVRNL33,SSVRN33,SSVRNL33							
		SVRZ33,SVRLZ33,SSVRZ33,SSVRLZ33							
		SVW33,SVWL33,SVWT33,SVWTL33,SSVW33,SSVWL33							
		SVWD33,SVWK33,SVWDL33,SVWKL33							
		SVWZ33,SVWLZ33,SVWTZ33,SVWTLZ33							
		SXR33,SXRL33,SXRJ33,SXRLJ33,SSXR33,SSXRL33							
		SXRD33,SXRK33,SXRD33,SXRKL33							
		SXRN33,SXRN33,SSXRN33,SSXRN33							
		SXRZ33,SSXRZ33,SSXRLZ33							
		SXW33,SXWL33,SXWT33,SXWTL33,SSXW33,SSXWL33							
		SXWD33,SXWK33,SXWDL33,SXWKL33							
		SXWZ33,SXWLZ33,SXWTZ33,SXWTLZ33							
		SERZ36,SERLZ36					8		36
		SEWZ36,SEWLZ36,SEWTZ36,SEWTLZ36							
		SHWZ36,SHWLZ36,SHWTZ36,SHWTLZ36							
		SSHRZ40,SSHRLZ40							40
	30	SERZ42,SERLZ42	MKS-3001-A	—	90	68	7	42	42
		SEWZ42,SEWLZ42,SEWTZ42,SEWTLZ42							
		SHRZ42,SHRLZ42							
		SHWZ42,SHWLZ42,SHWTZ42,SHWTLZ42							
		SVRZ42,SVRLZ42							
		SVWZ42,SVWLZ42,SVWTZ42,SVWTLZ42							
		SXRZ42,SXRLZ42							
		SXWZ42,SXWLZ42,SXWTZ42,SXWTLZ42							



选型表

HIWIN

单位：mm

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸				
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D
EG	15	EGH..SA,EGH..CA EGW..SC,EGW..CC	MKS-1501-A	—	55	58	2.5	24	24
	20	EGH..SA,EGH..CA EGW..SC,EGW..CC	MKS-2001-A	—	66	61		28	28
	25	EGH..SA,EGH..CA EGW..SC,EGW..CC	MKS-2501-A	PMK-25-2	75	56	3	31	33
	30	EGH..SA,EGH..CA EGW..SC,EGW..CC	MKS-3001-A	PMK-30-2	90	68	5	40	42
HG	15	HGW..CA,HGW..CB,HGW..CC HGH..CA	MKS-1501-A	—	55	58	2.5	24	24
	20	HGH..CA,HGH..HA HGW..CA,HGW..HA,HGW..CB,HGW..HB HGW..CC,HGW..HC	MKS-2001-A	—	66	61	4.5	30	30
	25	HGW..CA,HGW..HA,HGW..CB,HGW..HB,HGW..CC,HGW..HC HGH..CA,HGH..HA	MKS-2501-A	PMK-25-4	75	56	8	36	40
	30	HGW..CA,HGW..HA,HGW..CB,HGW..HB,HGW..CC,HGW..HC HGH..CA,HGH..HA	MKS-3001-A	—	90	68	7	42	42
	35	HGW..CA,HGW..HA,HGW..CB,HGW..HB,HGW..CC,HGW..HC HGH..CA,HGH..HA	MKS-3501-A	PMK-35-7	100	67	11.5	48	55
	45	HGW..CA,HGW..HA,HGW..CB,HGW..HB,HGW..CC,HGW..HC HGH..CA,HGH..HA	MKS-4501-A	PMK-45-2 PMK-45-12	120	82	14.5	58	60
	55	HGW..CA,HGW..HA,HGW..CB,HGW..HB,HGW..CC,HGW..HC HGH..CA,HGH..HA	MKS-5501-A	—	128		21.5	70	80
	65	HGH..CA,HGH..HA HGW..CA,HGW..HA,HGW..CB,HGW..HB,HGW..CC,HGW..HC	MKS-6501-A	—	138	27	90	90	90
	25	RGW..CC,RGW..HC RGH..CA,RGH..HA	MKS-2512-F	—	75	56	3.5	36	36
	30	RGW..CC,RGW..HC RGH..CA,RGH..HA	MKS-3012-F	—	90	60	5	42	42
	35	RGW..CC,RGW..HC RGH..CA,RGH..HA	MKS-3512-F	—	100	67	4	48	48
	45	RGW..CC,RGW..HC RGH..CA,RGH..HA	MKS-4512-F	—	120	82	8	60	60
RG	55	RGW..CC,RGW..HC RGH..CA,RGH..HA	MKS-5501-F	PMK-55-6 PMK-55-16	128		10	64	80

• NBK网站中也刊载了本产品目录中未刊载的线性导轨生产厂家的选型表。  
• 线性导轨生产厂家标识的使用已得到各公司的许可。

## 选型表

## ● HIWIN

单位: mm

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸					
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D	
LG	15	LGW..CC	MKS-1501-A	—	55	58	2.5	24	24	28
		LGH..CA								
	20	LGW..CC,LGW..HC	MKS-2001-A	—	66	61	4.5	30	30	36
		LGH..CA,LGH..HA								
	25	LGW..CC,LGW..HC	MKS-2501-A	—	75	56	8	36	40	42
		LGH..CA,LGH..HA								
	30	LGW..CC,LGW..HC	MKS-3001-A	—	90	68	7	42	45	48
		LGH..CA,LGH..HC								
	35	LGW..CC,LGW..HC	MKS-3501-A	—	100	67	7.5	44	55	60
		LGH..CA,LGH..HC								

## 选型表

## ● Schneeberger

单位: mm

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸					
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D	
MR	25	MRW..A,MRW..B	MKS-2503-MR	—	75	56	3.5	36	40	48
		MRW..C,MRW..D								
		MRW..E								
	35	MRW..A,MRW..B	MKS-3503-MR	—	100	67	4	48	55	60
		MRW..C,MRW..D								
		MRW..E								
	45	MRW..A,MRW..B	MKS-4503-MR	—	120	82	8	60	70	80
		MRW..C,MRW..D								
		MRW..E								
	55	MRW..A,MRW..B	MKS-5503-MR	—	128	82	13	70	80	90
		MRW..C,MRW..D								

BM	15	BMW..A	MKS-1503-BM	—	55	58	3.2	24	24	28
		BMW..F,BMW..K								
		BMW..C								
	20	BMW..A,BMW..B	MKS-2003-BM	—	66	61	3	30	30	36
		BMW..C,BMW..D								
		BMW..E								
	25	BMW..A,BMW..B	MKS-2503-BM	—	70	56	5	36	40	42
		BMW..C,BMW..D								
		BMW..E								
	30	BMW..A,BMW..B	MKS-3003-BM	—	90	68	3.5	42	45	48
		BMW..C,BMW..D								

	35	BMW..A,BMW..B	MKS-3503-BM	—	100	67	4	48	55	60
		BMW..F,BMW..G								
		BMW..C,BMW..D								
	45	BMW..A,BMW..B	MKS-4503-BM	—	120	82	8	60	70	80
		BMW..F,BMW..G								
		BMW..C,BMW..D								
	55	BMW..A,BMW..B	MKS-5503-BM	—	128	82	13	70	80	90
		BMW..F,BMW..G								
		BMW..C,BMW..D								
	65	BMW..A,BMW..B	MKS-6503-BM	—	138	82	16.5	90	90	100
		BMW..F,BMW..G								

## 选型表

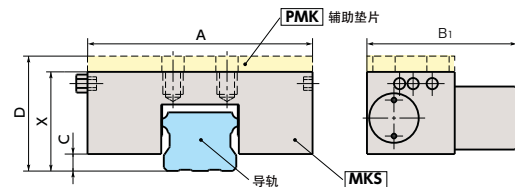
## ● Rexroth

单位: mm

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸					
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D	
1605 · 1607 · 1645 · 1647	15	1622 · 1623 · 1632 · 1660	MKS-1505-AK	—	55	58	3.2	24	24	28
		1631 · 1651 · 1653 · 1660								
	20	1622 · 1623 · 1662 · 1660	MKS-2005-AK	—	66	61	3	30	30	36
		1651 · 1653 · 1665 · 1660								
	25	1622 · 1623 · 1632 · 1660	MKS-2505-AK	—	75	56	3.5	36	40	42
		1631 · 1651 · 1653 · 1660								
	30	1622 · 1623 · 1632 · 1660	MKS-3005-AK	—	90	68	4	48	55	60
		1631 · 1651 · 1653 · 1660								
	35	1622 · 1623 · 1632 · 1660	MKS-3505-AK	—	100	67	4	48	55	60
		1631 · 1651 · 1653 · 1660								

1675 · 1677	20	1671	MKS-2005-KB	—	80	58	3.5	27	27	35
		1671								
	25	1671	MKS-2505-KB	—	120	56	2.5	35	35	50
		1671								
	35	1671	MKS-3505-KB	—	156	70	4.5	50	50	60
		1671								
	45	1851 · 1853	MKS-4505-AR	—	120	82	8	60	70	80
		1821 · 1824								
	55	1851 · 1853	MKS-5505-AR	—	128	82	13	70	80	90
		1821 · 1824								

1805 · 1807	25	1851 · 1853	MKS-2505-AR	—	75	56	3.5	36	40	48
		1821 · 1824								
	35	1851 · 1853	MKS-3505-AR	—	100	67	4	48	55	60
		1821 · 1824								
	45	1851 · 1853	MKS-4505-AR	—	120	82	8	60	70	80
		1821 · 1824								
	55	1851 · 1853	MKS-5505-AR	—	128	82	13	70	80	90
		1821 · 1824								
	65	1824	MKS-6505-AR	—	138	82	16.5	90	90	100
		1853								



- NBK网站中也刊载了本产品目录中未刊载的线性导轨生产厂家的选型表。
- 线性导轨生产厂家标识的使用已得到各公司的许可。

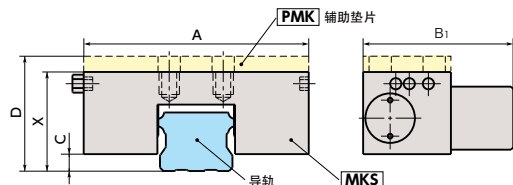


## 选型表

### • INA

单位：mm

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸				
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D
KUVE	15	KWVE..B.KWVE..B.KT.KWVE..B.KT..L	MKS-1502-K	—	55	58	2.5	24	24
		KWVE..B..EC							
		KWVE..B..ESC.KWVE..B..S.KWVE..B..KT..S.KWVE..B..KT..SL							
		KWVE..E							
		KWVE..ES							
		KWVE..B..H.KWVE..B..KT..H.KWVE..B..KT..HL							
	20	KWVE..B..N.KWVE..B..NL	MKS-2002-K	PMK-15-4	66	61	1.5	27	27
		KWVE..B..SN.KWVE..B..SNL							
		KWVE..B..EC							
		KWVE..B..ESC							
		KWVE..E							
		KWVE..ES							
		KWVE..B.KWVE..B..L.KWVE..B..KT.KWVE..B..KT..L					4.5	30	30
		KWVE..B..S.KWVE..B..SL.KWVE..B..KT..S.KWVE..B..KT..SL							
		KWVE..B..N.KWVE..B..NL							
		KWVE..B..SN.KWVE..B..SNL							
		KWVE..B..EC							
		KWVE..B..ESC							
		KWVE..E							
		KWVE..ES							
		KWVE..B.KWVE..B..L					6	34	36
		KWVE..B..KT.KWVE..B..KT..L							
		KWVE..B..KT..S.KWVE..B..KT..SL							
		KWVE..B..S.KWVE..B..SL							
		KWVE..SN..K							
		KWVE..B..H.KWVE..B..HL							
		KWVE..B..KT..H.KWVE..B..KT..HL							
	25	KWVE..B..N.KWVE..B..NL	MKS-2502-K	PMK-25-2	75	56	3	38	38
		KWVE..B..SN.KWVE..B..SNL							
		KWVE..B.KWVE..B..EC.KWVE..B..L.KWVE..B..KT.KWVE..B..KT..L							
		KWVE..B..ESC.KWVE..B..S.KWVE..B..SL.KWVE..B..KT..S.KWVE..B..KT..SL							
		KWVE..E							
		KWVE..ES							
		KWVE..B..H.KWVE..B..HL					6	34	40
		KWVE..B..KT..H.KWVE..B..KT..HL							
		KWVE..B..N.KWVE..B..NL							
		KWVE..B..SN.KWVE..B..SNL							
		KWVE..B.KWVE..B..EC.KWVE..B..L.KWVE..B..KT.KWVE..B..KT..L							
		KWVE..B..ESC.KWVE..B..S.KWVE..B..SL.KWVE..B..KT..S.KWVE..B..KT..SL							
		KWVE..E							
		KWVE..ES							
		KWVE..B..H.KWVE..B..HL							
		KWVE..B..KT..H.KWVE..B..KT..HL							
	30	KWVE..B..N.KWVE..B..NL	MKS-3002-K	—	90	68	7	42	42
		KWVE..B..SN.KWVE..B..SNL							
		KWVE..B.KWVE..B..EC.KWVE..B..L.KWVE..B..KT.KWVE..B..KT..L							
		KWVE..B..ESC.KWVE..B..S.KWVE..B..SL.KWVE..B..KT..S.KWVE..B..KT..SL							
		KWVE..E							
		KWVE..ES							
	35	KWVE..B..H.KWVE..B..HL	MKS-3502-K	PMK-30-3	100	67	7.5	44	44
		KWVE..B..N.KWVE..B..NL							
		KWVE..B..SN.KWVE..B..SNL							
		KWVE..B.KWVE..B..EC.KWVE..B..L.KWVE..B..KT.KWVE..B..KT..L							
		KWVE..B..ESC.KWVE..B..S.KWVE..B..SL.KWVE..B..KT..S.KWVE..B..KT..SL							
		KWVE..E							
	35	KWVE..ES	MKS-3502-K	PMK-35-11	100	67	7.5	44	55
		KWVE..B..H.KWVE..B..HL							
		KWVE..B..KT..H.KWVE..B..KT..HL							
		KWVE..B..N.KWVE..B..NL							



单位：mm

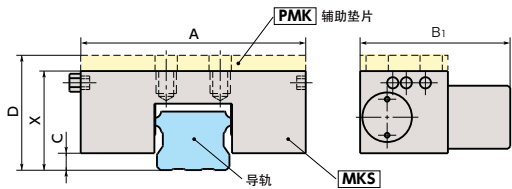
导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸									
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D					
KUVE	45	KWVE..B..N,KWVE..B..NL	MKS-4502-E	—	120	82	16.5	60	60					
		KWVE..B..SN,KWVE..B..SNL	MKS-4502-K											
		KWVE..B,KWVE..B..EC,KWVE..B..L,KWVE..B..KT,KWVE..B..KT..L												
		KWVE..B..ESC,KWVE..B..S,KWVE..B..SL,KWVE..B..KT..S,KWVE..B..KT..SL												
		KWVE..E												
		KWVE..ES												
		KWVE..B,KWVE..B..L,KWVE..B..S,KWVE..B..SL								MKS-5502-K				
KWVE..B..H,KWVE..B..HL,KWVE..B..KT..H,KWVE..B..KT..HL	MKS-4502-K	PMK-45-10	120		16.5	60	70							
KUVE-W	15		MKS-1502-KB	—	77	58	2	21	21					
	20	KWVE..W	MKS-2002-KB							88	61	4.5	30	30
	25	KWVE..B..KT..W,KWVE..B..KT..WL	MKS-2502-KB							121	57	5	35	35
	30	KWVE..W	MKS-3002-KB							142	68	7	42	42
	35	KWVE..WL	MKS-3502-KB							156	67	4.5	50	50
RUE	25	RWU..D,RWU..D..L	MKS-2502-R	PMK-25-2	75	56	6	34	36					
	RWU..D..H,RWU..D..HL	PMK-25-6	40											
	35	RWU..E,RWU..E..L,RWU..E..KT..L	MKS-3502-R	—	100	67	4	48	48					
	RWU..E..H,RWU..E..HL,RWU..E..KT..HL	PMK-35-7	55											
	45	RWU..E,RWU..E..L,RWU..E..KT..L	MKS-4502-R	PMK-45-2	120		14.5	58	60					
	RWU..E..H,RWU..E..HL,RWU..E..KT..HL	PMK-45-12	70											
55	RWU..E,RWU..E..L,RWU..E..KT..L	MKS-5502-R	—	128	82	10	70	80						
RWU..E..H,RWU..E..HL,RWU..E..KT..HL	PMK-55-10													
65	RWU..E..H,RWU..E..HL	MKS-6502-R	PMK-65-10	138		11.5	90	100						
RWU..E,RWU..E..L	—	90												
KUE	15	KWE	MKS-1501-A	—	55	58	2.5	24	24					
	KWE..H	PMK-15-4	28											
	20	KWE	MKS-2001-A	—	66	61	4.5	30	30					
	KWE..H													
	25	KWE	MKS-2501-A	PMK-25-4	75	56	4	32	36					
	KWE..H	PMK-25-8	40											
	30	KWE	MKS-3001-A	PMK-30-2	90	68	5	40	42					
KWE..H	PMK-30-5	45												
35	KWE	MKS-3501-A	PMK-35-8	100	67	3.5		48						
KWE..H	PMK-35-15	55												
KUSE	20	KWSE,KWSE..L	MKS-2001-A	—	66	61	4.5	30	30					
	KWSE..H,KWSE..HL													
	25	KWSE,KWSE..L	MKS-2501-A	PMK-25-4	75	56	8	36	36					
	KWSE..H,KWSE..HL		40											
	30	KWSE,KWSE..L	MKS-3001-A	—	90	68	7	42	42					
	KWSE..H,KWSE..HL	PMK-30-3	45											
	35	KWSE,KWSE..L	MKS-3501-A	—	100	67	11.5	48	48					
	KWSE..H,KWSE..HL	PMK-35-7	55											
45	KWSE,KWSE..L	MKS-4501-A	—	120		16.5	60	60						
KWSE..H,KWSE..HL	PMK-45-10													
55	KWSE,KWSE..L	MKS-5501-A	—	128		21.5	70	70						
KWSE..H,KWSE..HL	PMK-55-10	80												

选型表

PMI

单位：mm

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸					
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D	
MSA	15	A,E	MKS-1501-A	—	55	39	2.5	24	24	
		S		PMK-15-4						
	20	A,LA,E,LE	MKS-2001-A	—	66		4.5	30	30	
		S,LS		—						
	25	A,LA,E,LE	MKS-2501-A	—	75	35	8	36	36	
		S,LS		PMK-25-4						
	30	A,LA,E,LE	MKS-3001-A	—	90	39	7	42	42	
		S,LS		PMK-30-3						
	35	S,LS,A,LA,E,LE	MKS-3501-A	—	100		8.5	45	48	
		A,LA,E,LE		—						
	45	S,LS	MKS-4501-A	—	120	49	16.5	60	70	
		E,LE		PMK-45-10						
MSB	15	TE,E	MKS-1501-A	—	55	39	2.5	24	24	
		TS,S		—						
	20	TE,E	MKS-2001-A	—	66			28	28	
		TS,S		—						
	25	TE,E	MKS-2501-A	—	75	35	5	33	33	
		TS,S		—						
	30	TE,E	MKS-3001-A	PMK-30-2	90	39		40	42	
		TS,S		—						
	35	LS,S	MKS-3501-A	PMK-35-4	100		7.5	44	48	
		TS,S		—						



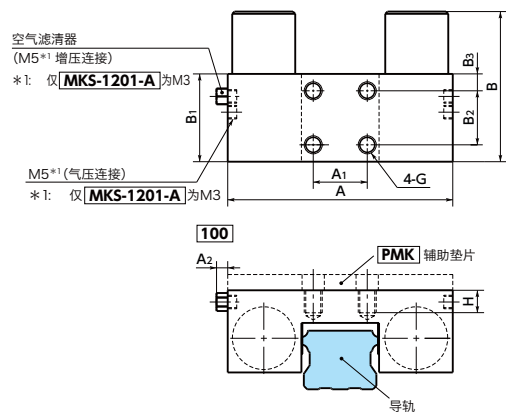
单位：mm

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸					
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D	
SME	15	EA,LEA	MKS-1501-A	—	55	39	2.5	24	24	
		EB,LEB		—						
		SB,LSB		PMK-15-4						
		SA,SEA		—						
	20	EB,LEB	MKS-2001-A	—	66			28	30	
		SB,LSB		—						
		SA,SEA		PMK-20-2						
		EB,LEB		—						
	25	SB,LSB	MKS-2501-A	—	75	35	3	31	33	
		EA,LEA		PMK-25-2						
		SV,LSV		PMK-25-5						
		SA,LSA		PMK-25-9						
	30	EA,LEA	MKS-3001-A	—	90	39	7	42	45	
		SB,LSB		—						
		SA,SEA		PMK-30-3						
		EA,LEA	MKS-3501-A	PMK-35-6	100		5.5	42	48	
	35	SB,LSB		—						
		SA,SEA		PMK-35-13						
		EA,LEA		PMK-45-6	120	49	10.5	54	60	
	45	SB,LSB	MKS-4501-A	—						
		SA,SEA		PMK-45-16						
		EA,LEA		—						

- NBK网站中也刊载了本产品目录中未刊载的线性导轨生产厂家的选型表。
- 线性导轨生产厂家标识的使用已得到各公司的许可。

## MKS 导轨库浪霸 - 气压型 - 常闭型

WEB 造型指南 CAD Download 气压型 N/C 常闭



## 尺寸、性能

MKS-03 开放压力：0.3MPa

单位：mm

型号	保持力*1 (N) 标准连接/增压连接	A	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	B	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	B <sub>3</sub>	G	H	质量 (kg)
MKS-1501-A-03	250 / 550	55	15	6	58	39	15	15.5	M4	4.5	0.26
MKS-2001-A-03	350 / 810	66	20	6	61	39	20	5	M5	5.5	0.36
MKS-2501-A-03	350 / 880	75	20	5	56	35	20	5	M6	8	0.42
MKS-3001-A-03	750 / 1320	90	22	5	68	39	22	8.5	M8	10	0.68
MKS-3501-A-03	850 / 1800	100	24	5	67	39	24	7.5	M8	10	0.8
MKS-4501-A-03	1100 / 1900	120	26	5	82	49	26	11.5	M10	15	1.49
MKS-5501-A-03	900 / 1100	128	30	5	82	49	30	9.5	M10	18	1.8
MKS-6501-A-03	900 / 1100	138	30	5	82	49	30	9.5	M10	15	1.9

\* 1：增压连接的保持力是压力为0.3MPa时的值。

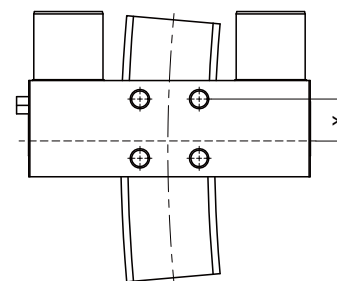
MKS-04 开放压力：0.4MPa

单位：mm

型号	保持力*1 (N) 标准连接/增压连接	A	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	B	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	B <sub>3</sub>	G	H	质量 (kg)
MKS-1501-A-04	300 / 650	55	15	6	58	39	15	15.5	M4	4.5	0.26
MKS-2001-A-04	500 / 1200	66	20	6	61	39	20	5	M5	5.5	0.36
MKS-2501-A-04	650 / 1300	75	20	5	56	35	20	5	M6	8	0.42
MKS-3001-A-04	850 / 1700	90	22	5	68	39	22	8.5	M8	10	0.68
MKS-3501-A-04	1100 / 1900	100	24	5	67	39	24	7.5	M8	10	0.8
MKS-4501-A-04	1350 / 2000	120	26	5	82	49	26	11.5	M10	15	1.49
MKS-5501-A-04	1350 / 2000	128	30	5	82	49	30	9.5	M10	18	1.8
MKS-6501-A-04	1350 / 2000	138	30	5	82	49	30	9.5	M10	15	1.9

\* 1：增压连接的保持力是压力为0.4MPa时的值。

⚠ 使用R导轨用的导轨库浪霸时，请使下图的点线延长线位于导轨的圆弧中心。



单位：mm

型号	X
MKS-1501/300	8
MKS-2501/1000	19
MKS-3501/1000	19.5
MKS-4501/1000	16.5
MKS-6501/1000	21

MKS 开放压力：0.55MPa

单位：mm

型号	保持力*1 (N) 标准连接/增压连接	形状	A	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	B	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	B <sub>3</sub>	G	H	质量 (kg)
MKS-1201-A	250 / 600	100	48.6	15	0	63	50	15	20.5	M4	4.5	0.2
MKS-1501-A	400 / 1050	100	55	15	6	58	39	15	15.5	M4	4.5	0.26
MKS-2001-A	600 / 1300	100	66	20	6	61	39	20	5	M5	5.5	0.36
MKS-2501-A	750 / 1400	100	75	20	5	56	35	20	5	M6	8	0.42
MKS-3001-A	1050 / 2600	100	90	22	5	68	39	22	8.5	M8	10	0.68
MKS-3501-A	1250 / 2200	100	100	24	5	67	39	24	7.5	M8	10	0.8
MKS-4501-A	1450 / 3300	100	120	26	5	82	49	26	11.5	M10	15	1.49
MKS-5501-A	1450 / 3300	100	128	30	5	82	49	30	9.5	M10	18	1.8
MKS-6501-A	1450 / 3300	100	138	30	5	82	49	30	9.5	M10	15	1.9
MKS-8501-A	1450 / 3300	100	160	60	5	82	49	30	9.5	M10	15	3
MKS-1510-B	400 / 1050	200	55	15	6	58	39	15	15.5	M4	4.5	0.26
MKS-1701-B	250 / 720	100	70	15	5	64	48	15	8.5	M5	7.5	0.3
MKS-2010-B	600 / 1600	200	66	20	5	61	39	20	9	M6	6	0.36
MKS-2101-B	400/-	100	77	15	5	58	49	15	21.5	M5	5	0.3
MKS-2701-B	600/-	100	88	20	5	65	53	20	19.5	M6	6	0.47
MKS-3501-B	750 / 1400	100	121	50	5	57	36	20	5	M8	10	0.73
MKS-5001-B	1250 / 2200	100	156	60	5	67	39	20	9.5	M10	10	1.77
MKS-1501-E	400 / 1050	200	55	15	6	58	39	15	15.5	M4	4.5	0.27
MKS-2001-E	600 / 1300	200	66	20	5	61	39	20	9	M6	6	0.32
MKS-2501-E	750 / 950	200	75	20	5	56	35	20	5	M6	7.5	0.42
MKS-3001-E	750 / 1500	200	90	22	5	60	39	22	8.5	M8	9	0.72
MKS-3501-E	1250 / 2200	200	100	24	5	67	39	24	7.5	M8	10	1
MKS-4501-E	1450 / 3300	200	120	26	5	82	49	26	11.5	M10	15	1.8
MKS-4502-E	1450 / 3300	200	120	26	5	82	49	26	11.5	M10	13.8	1.8

\* 1：增压连接的保持力是压力为0.6MPa时的值。

● MKS-2101-B | MKS-2701-B | MKS-2001-G | MKS-2501-G | MKS-3001-G | MKS-3501-G | MKS-2502-R | MKS-3502-R | MKS-4502-R | MKS-5502-R | MKS-6502-R | MKS-1502-KB 不支持增压连接。

## ● 型号指定

MKS-3501-A

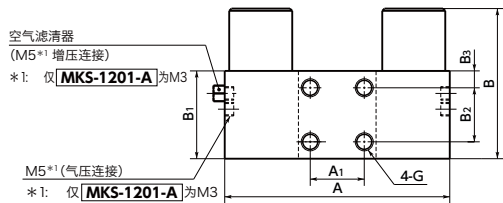


手柄位置变更 → P.955

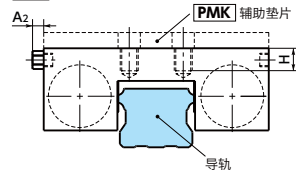
不可对应

## MKS 导轨库浪霸 - 气压型 - 常闭型

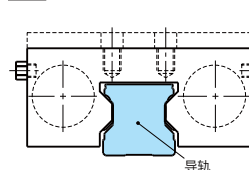
WEB 选型指南 CAD Download 气压型 N/C 常闭



100



200



## 尺寸、性能

单位: mm

型号	保持力*1 (N) 标准连接/增压连接	形状	A	A1	A2	B	B1	B2	B3	G	H	质量 (kg)
MKS-1504-F	400 / 1050	200	55	15	7	58	39	15	15.5	M4	4.5	0.28
MKS-2004-F	600 / 1300	200	66	20	5	61	39	20	9	M6	6	0.4
MKS-2512-F	750 / 1500	200	75	20	5	56	35	20	5	M6	8	0.66
MKS-3004-F	750 / 1400	200	90	22	5	60	39	22	8.5	M8	9	0.72
MKS-3012-F	750 / 1500	200	90	22	5	60	39	22	8.5	M8	9	0.78
MKS-3504-F	1250 / 2200	200	100	24	5	67	39	24	7.5	M8	10	0.8
MKS-3512-F	1250 / 2200	200	100	24	5	67	39	24	7.5	M8	10	1.45
MKS-4504-F	1450 / 3300	200	120	26	5	82	49	26	11.5	M10	15	1.8
MKS-4512-F	1450 / 3300	200	120	26	5	82	49	26	11.5	M10	15	1.9
MKS-5501-F	1450 / 3300	200	128	30	5	82	49	30	9.5	M10	15	1.89
MKS-5504-F	1450 / 3300	200	128	30	5	82	49	30	9.5	M10	15	2.11
MKS-6501-F	1450 / 3300	200	138	30	5	82	49	30	9.5	M10	15	2.81
MKS-6504-F	1450 / 3300	200	138	30	5	82	49	30	9.5	M10	15	2.81
MKS-2001-G	400/-	100	60	15	5	68	59	25	12	M5	7	0.37
MKS-2501-G	750/-	100	75	20	5	65	54	20	12	M6	8	0.43
MKS-3001-G	1050/-	100	90	22	5	78	59	22	13.5	M8	8	0.7
MKS-3501-G	1050/-	100	96	20	5	73	54	20	10	M8	10	0.71
MKS-1502-K	400 / 1050	100	55	15	6	58	39	15	15.5	M4	4.5	0.28
MKS-2002-K	600 / 1300	100	66	20	6	61	39	20	5	M5	5.5	0.32
MKS-2502-K	750 / 1400	100	75	20	5	56	35	20	5	M6	8	0.42
MKS-3002-K	1050 / 2600	100	90	22	5	68	39	22	8.5	M8	10	0.71
MKS-3502-K	1250 / 2200	100	100	24	5	67	39	24	7.5	M8	10	0.82
MKS-4502-K	1450 / 3300	100	120	26	5	82	49	26	11.5	M10	15	1.35
MKS-5502-K	1450 / 3000	100	128	30	5	82	49	30	9.5	M10	18	1.83

\*1: 增压连接的保持力是压力为0.6MPa时的值。

● [MKS-2101-B] [MKS-2701-B] [MKS-2001-G] [MKS-2501-G] [MKS-3001-G] [MKS-3501-G] [MKS-2502-R] [MKS-3502-R] [MKS-4502-R] [MKS-5502-R] [MKS-6502-R] [MKS-1502-KB] 不支持增压连接。

## ● 型号指定

## MKS-3501-A



手柄位置变更 → P.955

不可对应

单位: mm

型号	保持力*1 (N) 标准连接/增压连接	形状	A	A1	A2	B	B1	B2	B3	G	H	质量 (kg)
MKS-2501-N	750 / 1400	100	75	20	5	56	35	20	5	M6	8	0.37
MKS-6501-N	1450 / 3300	100	138	30	5	82	49	30	9.5	M10	15	1.9
MKS-2502-R	750/-	200	75	20	5	56	35	20	5	M6	8	0.43
MKS-4502-R	1450/-	200	120	26	5	82	49	26	11.5	M10	15	1.35
MKS-5502-R	1450/-	200	128	30	5	82	49	30	9.5	M10	15	1.75
MKS-6502-R	1450/-	200	138	30	5	82	49	30	9.5	M10	15	1.9
MKS-1505-AK	400 / 1050	200	55	15	6	58	39	15	15.5	M4	4.5	0.26
MKS-2005-AK	600 / 1300	200	66	20	5	61	39	20	9	M6	6	0.4
MKS-2505-AK	750 / 1500	200	75	20	5	56	35	20	5	M6	8	0.5
MKS-3005-AK	1050 / 2600	200	90	22	5	68	39	22	8.5	M8	9	0.78
MKS-3505-AK	1250 / 2200	200	100	24	5	67	39	24	7.5	M8	10	1
MKS-4505-AK	1450 / 3300	200	120	26	5	82	49	26	11.5	M10	15	1.8
MKS-5505-AK	1450 / 3300	200	128	30	5	82	49	30	9.5	M10	15	2.05
MKS-6505-AK	1450 / 3300	200	138	30	5	82	49	30	9.5	M10	20	2.81
MKS-2505-AR	750 / 1500	200	75	20	5	56	35	20	5	M6	8	0.5
MKS-3505-AR	1250 / 2200	200	100	24	5	67	39	24	7.5	M8	10	1
MKS-4505-AR	1450 / 3300	200	120	26	5	82	49	26	11.5	M10	15	1.81
MKS-5505-AR	1450 / 3300	200	128	30	5	82	49	30	9.5	M10	15	2.05
MKS-6505-AR	1450 / 3300	200	138	30	5	82	49	30	9.5	M10	15	2.81
MKS-1503-BM	400 / 1050	200	55	15	6	58	39	15	15.5	M4	4.5	0.27
MKS-2003-BM	600 / 1300	200	66	20	5	61	39	20	9	M6	6	0.32
MKS-2503-BM	750 / 1500	200	75	20	5	56	35	20	5	M6	8	0.48
MKS-3003-BM	1050 / 2600	200	90	22	5	68	39	22	8.5	M8	9	0.72
MKS-3503-BM	1250 / 2200	200	100	24	5	67	39	24	7.5	M8	10	1
MKS-4503-BM	1450 / 3300	200	120	26	5	82	49	26	11.5	M10	15	1.8
MKS-1502-KB	400/-	100	77	15	5	58	39	15	21.5	M5	5	0.45
MKS-2002-KB	600 / 1300	100	88	20	6	61	39	20	5	M5	5.5	0.46
MKS-2005-KB	400 / 1050	200	80	20	5	58	39	20	15.5	M4	4.5	0.37
MKS-2502-KB	750 / 1450	100	121	50	5	57	36	20	5	M8	10	0.66
MKS-2505-KB	750 / 1950	200	120	50	5	56	35	20	5	M6	8	0.66
MKS-3002-KB	1050 / 2800	100	142	22	5	68	39	22	8.5	M8	8	0.78
MKS-3502-KB	1250 / 2200	100	156	60	5	67	39	20	9.5	M10	10	1
MKS-3505-KB	1250 / 2200	200	156	60	5	70	42	20	9.5	M10	10	1.45
MKS-2503-MR	750 / 1500	200	75	20	5	56	35	20	5	M6	8	0.5
MKS-3503-MR	1250 / 2200	200	100	24	5	67	39	24	7.5	M8	10	0.99
MKS-4503-MR	1450 / 3300	200	120	26	5	82	49	26	11.5	M10	15	1.81
MKS-5503-MR	1450 / 3300	200	128	30	5	82	49	30	9.5	M10	15	2.05
MKS-6503-MR	1450 / 3300	200	138	30	5	82	49	30	9.5	M10	15	2.81
MKS-5501-SR	1450 / 3300	100	128	30	5	82	49	30	9.5	M10	18	1.75
MKS-1501 / 300	400/-	100	64	15	6	58	39	15	15.5	M4	4.5	0.26
MKS-2501 / 1000	750/-	100	84	20	5	56	35	20	5	M6	8	0.48
MKS-3501 / 1000	750/-	100	114	24	5	67	39	24	7.5	M8	10	0.73
MKS-4501 / 1000	1450/-	100	130	26	5	82	49	26	11.5	M10	15	1.49
MKS-6501 / 1000	1450/-	100	150	30	5	82	49	30	9	M10	15	1.9

\*1: 增压连接的保持力是压力为0.6MPa时的值。

● [MKS-2101-B] [MKS-2701-B] [MKS-2001-G] [MKS-2501-G] [MKS-3001-G] [MKS-3501-G] [MKS-2502-R] [MKS-3502-R] [MKS-4502-R] [MKS-5502-R] [MKS-6502-R] [MKS-1502-KB] 不支持增压连接。

# MKSL 导轨库浪霸 - 气压型 - 常闭型 - 低成本型

WEB 造型指南 CAD Download 气压型 N/C 常闭

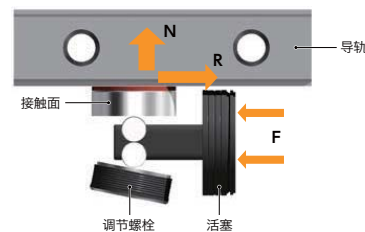
- 用于固定滑台、定位及防止振动。
- 为低价格的常闭(Normally Close)型。  
供给气压时：解除夹紧。  
排出气压时：借助弹簧的作用力夹紧线性导轨。
- 设计小巧。
- 也备有组装到现有系统上的组件。无需进行诸如延长导轨长度或变更滑台尺寸等设计变更。
- 也可在方形轴上使用。有关方形轴的硬度、尺寸容许偏差，请参阅下述各页。  
→ P.562

## ● 材质、表面处理

	MKSL
主体	相当于SCr415 无电解镀锌
接触面	相当于SUJ2
调节螺栓	相当于SUJ2
弹簧箱	POM
空气滤清器	黄铜

## ● 保持力

**MKSL**的强大保持力来自楔形块的斜边放大效果。  
气压产生的力F通过滚柱被压入到接触面与倾斜的调节螺栓之间的楔形效果转换为力N。此时，力N的大小为 $1/\tan\theta$  ( $\theta$  接触面与调节螺栓之间的角度)倍。  
该作用力N在线性导轨上产生摩擦力R，该摩擦力即为 **MKSL** 的强大保持力。



## ● 配管

导轨公称尺寸	螺纹公称直径	空气消耗量*1 (ℓ / 周期 (ANR))
#15	M3	0.013
#20	M5	0.023
#25	M5	0.028

\*1：压力为0.6MPa时的值。

## ● 规格

控制方式	气压、常闭
最低使用压力	0.55MPa
最高使用压力	0.6MPa
响应时间	最大0.06s
使用温度	0°C~70°C
夹紧寿命寿命*1	1000000次
适用导轨的公称尺寸	#15~#25
增压连接	不可

\*1：仅供参考数值，并非保证数值

## ● 安装

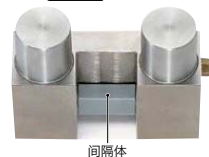
螺纹公称直径*1	紧固扭矩 (N·m)
M4	2.8
M5	5.5
M6	9.5

\*1：请使用强度等级在8.8以上的螺纹。

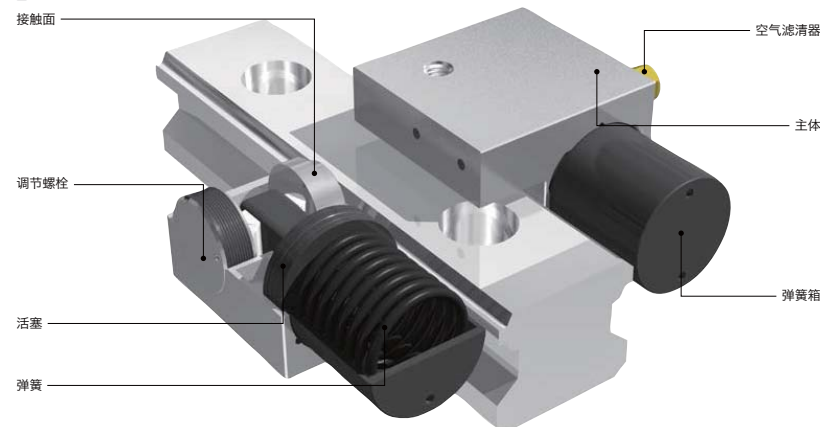
- 有关安装方法和使用注意事项，请参阅下述各页。  
→ P.562

## ⚠ 使用注意事项

**MKSL**在出厂时在接触面间夹有垫块。除了安装时，请勿取出该垫块。如果在取出垫块的状态下长期放置，可能会引起 **MKSL** 无法运作。



## 构造



## ● 相关产品

为使 **MKSL** 的高度与线轨滑座的高度一致，可搭配辅助垫片 **PMKL**。  
→ P.554

备有气压型、常开型 **MKL**。  
→ P.332

## ● 型号指定

**MKSL-2501-AS1**

型号

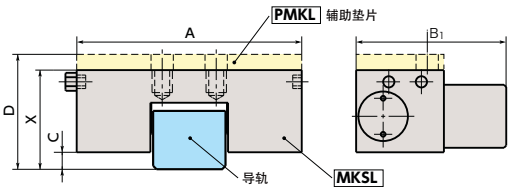
手柄位置变更 → P.955  
不可对应



选型表

• THK

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸				
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D
SHS	15	C,LC	MKSL-1501-AS1	—	47	58	3.6	24	24
		V,LV		PMKL-15-4	28				
		R		—	—				
	20	C,LC	MKSL-2001-AS1	—	63	6	30	30	
		V,LV		—	—				
	25	C,LC	MKSL-2501-AS1	PMKL-25-2	70		57	34	36
V,LV		PMKL-25-6		40					
HSR	15	A,B	MKSL-1501-AS1	—	47	58	3.6	24	24
		R		PMKL-15-4	28				
		A,LA,B,LB,CA,HA,CB,HB		—	63		6	30	30
	20	R,LR	—	—	—	—	—	—	
		A,LA,B,LB,CA,HA,CB,HB	MKSL-2501-AS1	PMKL-25-4	70	57	8	36	36
	R,LR	—		40					
SSR	15	XTBY	MKSL-1501-AS1	—	47	58	3.6	24	24
		XWY,XVY			—		—		
		XTB			63		4	28	28
	20	XW,XV	—		—	—	—	—	
		XTBY	MKSL-2501-AS1		70	57	5	33	33
	XWY,XVY	—			—	—	—	—	
SR	15	TB,SB	MKSL-1501-AS1	—	47	58	3.6	24	24
	W,V	—			—				
	20	TB,SB			63		4	28	28
25	W,V	—	—		—	—	—		
	TB,SB	MKSL-2501-AS1	70		57	5	33	33	
W,V	—		—		—	—	—		
SRG	15	A	MKSL-1501-AS1	—	47	58	3.6	24	24
	20	A,LA	MKSL-2001-AS1	63	6		30	30	



单位：mm

选型表

• IKO

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸											
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D							
ME	15	MEC,ME,MEG,METC,MET,METG MESC,MES,MESG	MKSL-1501-AS1	—	47	58	3.6	24	24							
		MEC,ME,MEG,METC,MET,METG MESC,MES,MESG	MKSL-2001-AS1		63		4	28	28							
	25	MEC,ME,MEG,METC,MET,METG MESC,MES,MESG	MKSL-2501-AS1		70	57	5	33	33							
		LWE	15		LWE..Q,LWET..Q LWEC,LWE,LWEG,LWETC,LWET,LWETG LWES..Q LWESC,LWES,LWESG	MKSL-1501-AS1	—	47	58	3.6	24	24				
LWE..Q,LWET..Q LWEC,LWE,LWEG,LWETC,LWET,LWETG LWES..Q LWESC,LWES,LWESG	MKSL-2001-AS1			63	4	28							28			
LWE..Q,LWET..Q LWEC,LWE,LWEG,LWETC,LWET,LWETG LWES..Q LWESC,LWES,LWESG	MKSL-2501-AS1													70	57	5
25	LWE..Q,LWET..Q LWEC,LWE,LWEG,LWETC,LWET,LWETG LWES..Q LWESC,LWES,LWESG		MKSL-1501-AS1					—	47	58	3.6	24				
	20		LWE..Q,LWET..Q LWEC,LWE,LWEG,LWETC,LWET,LWETG LWES..Q LWESC,LWES,LWESG	MKSL-2001-AS1	63	4							28			
			LWE..Q,LWET..Q LWEC,LWE,LWEG,LWETC,LWET,LWETG LWES..Q LWESC,LWES,LWESG	MKSL-2501-AS1										70	57	5
MH		15	MH,MHT,MHTG MHS MHD	MKSL-1501-AS1			— PMKL-15-4	47	58	3.6	24	24				
	MH,MHG,MHT,MHTG MHS,MHSG		MKSL-2001-AS1	63	6	30						28				
	MH,MHG,MHT,MHTG MHS,MHSG MHD,MHDG		MKSL-2501-AS1									70	57	8	36	30
	25	MH,MHG,MHT,MHTG MHS,MHSG MHD,MHDG	MKSL-2501-AS1					PMKL-25-4	70	57	8					36
		20	MH,MHG,MHT,MHTG MHS,MHSG MHD,MHDG	MKSL-2001-AS1	—	47										
			LWH,LWHT LWHS LWHD,LWHY	MKSL-1501-AS1								— PMKL-15-4	47	58	3.6	
25	LWH,LWHT LWHS LWHD,LWHY		MKSL-2001-AS1	63			57	6	30	28						
	LWH,LWHT LWHS,LWHS LWHD,LWHDG LWHY	MKSL-2501-AS1	PMKL-25-4		70	57				8	36					30
	MX	15											MXC,MXG,MX,MXL	MKSL-1501-AS1	—	47
MXC,MX,MXG,MXL MXSC,MXS,MXSG,MXSL				MKSL-2001-AS1			63	6	30				30			
25		MXC,MX,MXG,MXL MXDC,MXD,MXDG,MXDL	MKSL-2501-AS1	70	57	8				36	36					
		LRX	15				LRXC,LRXG,LRX	MKSL-1501-AS1	—		47	58	3.6	24		40
LRXC,LRX,LRXG LRXSC,LRXS,LRXSG	MKSL-2001-AS1			63	6	30	30									
25	LRXC,LRX,LRXG LRXSC,LRXS,LRXSG LRXDC,LRXD,LRXDG		MKSL-2501-AS1				70	57		8	36	36				
	LRXC,LRX,LRXG LRXSC,LRXS,LRXSG LRXDC,LRXD,LRXDG		MKSL-2501-AS1	70	57	8						36	40			

• NBK网站中也刊载了本产品目录中未刊载的线性导轨生产厂家的选型表。  
• 线性导轨生产厂家标识的使用已得到各公司的许可。

# MKSL 导轨库浪霸 - 气压型 - 常闭型 - 低成本型

WEB 选型指南 CAD Download N/C 常闭 气压型

## 选型表

### ● NSK

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸					
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D	
NH	15	EM,GM	MKSL-1501-AS1	—	47		3.6	24	24	
		AN,BN		PMKL-15-4		58			28	
	20	EM,GM	MKSL-2001-AS1	—	63		6	30	30	
		AL,BL								36
NS	25	EM,GM	MKSL-2501-AS1	—	70	57	8	36		40
		AN,BN		PMKL-25-4						
	15	CL,AL	MKSL-1501-AS1	—	47		3.6	24	24	
		JM,EM				58				
SH	20	CL,AL	MKSL-2001-AS1	—	63		4	28	28	
		JM,EM								
	25	CL,AL	MKSL-2501-AS1	—	70	57	5	33	33	
		JM,EM								
LH	15	EM,GM	MKSL-1501-AS1	—	47		3.6	24	24	
		AN,BN		PMKL-15-4		58			28	
	20	EM,GM	MKSL-2001-AS1	—	63		6	30	30	
		AL,BL								36
SH	25	EM,GM,FL,HL,EL,GL	MKSL-2501-AS1	—	70	57	8	36		40
		AN,BN		PMKL-25-4						
SH	15	EM,GM	MKSL-1501-AS1	—	47		3.6	24	24	
		AN,BN		PMKL-15-4		58			28	
SH	20	EM,GM	MKSL-2001-AS1	—	63		6	30	30	
		AL,BL								36
SH	25	EM,GM	MKSL-2501-AS1	—	70	57	8	36		40
		AN,BN		PMKL-25-4						
LS	15	CL,AL	MKSL-1501-AS1	—	47		3.6	24	24	
		JM,EM				58				
LS	20	CL,AL	MKSL-2001-AS1	—	63		4	28	28	
		JM,EM								
LS	25	CL,AL	MKSL-2501-AS1	—	70	57	5	33	33	
		JM,EM								
SS	15	CL,AL	MKSL-1501-AS1	—	47		3.6	24	24	
		KL,EM				58				
SS	20	CL,AL	MKSL-2001-AS1	—	63		4	28	28	
		KL,EM								
SS	25	CL,AL	MKSL-2501-AS1	—	70	57	5	33	33	
		KL,EM								
RA	25	EM,GM	MKSL-2501-AS1	—	70	57	8	36	36	
LA	25	EL,FL,GL,HL	MKSL-2501-AS1	—	70	57	8	36	40	
		AN,BN		PMKL-25-4						
LY	15	AL	MKSL-1501-AS1	—	47		3.6	24	24	
		EL,FL								
		AN		PMKL-15-4						
	20	AL,BL	MKSL-2001-AS1	—	63		6	30	30	
		EL,FL,GL,HL								
		AN								
	25	AL,BL	MKSL-2501-AS1	—	70	57	8	36	36	
		EL,FL,GL,HL								
		AN,BN		PMKL-25-4						40

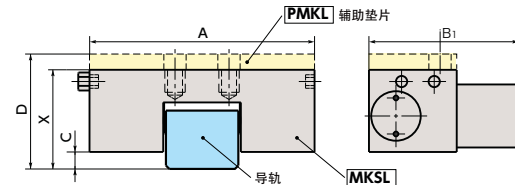
单位: mm

## 选型表

### ● NB

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸					
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D	
SGL	15	E,E..D,TE,TE..D	MKSL-1501-AS1	—	47	58	3.6	24	24	
		F,F..D,TF,TF..D								
		HTE,HYE,HTEX								
		HTF,HYF		PMKL-15-4						
	20	E,TE	MKSL-2001-AS1	—	63	4	28	28	30	
		F,TF								
		HTE,HYE,HTEX								
		HTF,HYF		PMKL-20-2						
	25	E,TE	MKSL-2501-AS1	—	70	57	5	33	33	
		F,TF								
		HTE,HYE,HTEX								
		HTF,HYF		PMKL-25-2						
SGL	25			PMKL-25-6			6	34	40	

单位: mm



- NBK网站中也刊载了本产品目录中未刊载的线性导轨生产厂家的选型表。
- 线性导轨生产厂家标识的使用已得到各公司的许可。

选型表

• MISUMI

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸								
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D				
标准线性导轨	15	SVR24,SVRL24,SVRJ24,SVRLJ24,SSVR24,SSVRL24	MKSL-1501-AS1	—	47		3.6	24	24				
		SVRD24,SVRK24,SVRDL24,SVRKL24											
		SVRN24,SVRNL24,SSVRN24,SSVRNL24											
		SVRZ24,SVRLZ24,SSVRZ24,SSVRLZ24											
		SVW24,SVWL24,SVWT24,SVWTL24,SSVW24,SSVWL24											
		SVWD24,SVWK24,SVWDL24,SVWKL24											
		SVWZ24,SVWLZ24,SVWTZ24,SVWTLZ24											
		SXR24,SXRL24,SXRJ24,SXRLJ24,SSXR24,SSXRL24											
		SXRD24,SXRK24,SXRD24,SXRL24											
		SXRN24,SXRN24,SSXRN24,SSXRN24											
		SXRZ24,SSXRZ24,SSXRLZ24											
		SXW24,SXWL24,SXWT24,SXWTL24,SSXW24,SSXWL24											
		SXWD24,SXWK24,SXWDL24,SXWKL24											
		SXWZ24,SXWLZ24,SXWTZ24,SXWTLZ24											
	20	SVR28,SVRL28,SVRJ28,SVRLJ28,SSVR28,SSVRL28	MKSL-2001-AS1		63	58		4	28	28			
		SVRD28,SVRK28,SVRDL28,SVRKL28											
		SVRN28,SVRNL28,SSVRN28,SSVRNL28											
		SVRZ28,SVRLZ28,SSVRZ28,SSVRLZ28											
		SVW28,SVWL28,SVWT28,SVWTL28,SSVW28,SSVWL28											
		SVWD28,SVWK28,SVWDL28,SVWKL28											
		SVWZ28,SVWLZ28,SVWTZ28,SVWTLZ28											
		SXR28,SXRL28,SXRJ28,SXRLJ28,SSXR28,SSXRL28											
		SXRD28,SXRK28,SXRD28,SXRL28											
		SXRN28,SXRN28,SSXRN28,SSXRN28											
		SXRZ28,SSXRZ28,SSXRLZ28											
		SXW28,SXWL28,SXWT28,SXWTL28,SSXW28,SSXWL28											
		SXWD28,SXWK28,SXWDL28,SXWKL28											
		SXWZ28,SXWLZ28,SXWTZ28,SXWTLZ28											
		SERZ30,SERLZ30				6	30	30					
		SEWZ30,SEWLZ30,SEWTZ30,SEWTLZ30											
		SHRZ30,SHRLZ30,SSHRZ30,SSHRLZ30											
		SHWZ30,SHWLZ30,SHWTZ30,SHWTLZ30											
		SHRZ36,SHRLZ36							8				
		SVR33,SVRL33,SVRJ33,SVRLJ33,SSVR33,SSVRL33											
		SVRD33,SVRK33,SVRDL33,SVRKL33							70	57	5	33	33
		SVRN33,SVRNL33,SSVRN33,SSVRNL33											
	SVRZ33,SVRLZ33,SSVRZ33,SSVRLZ33												
	SVW33,SVWL33,SVWT33,SVWTL33,SSVW33,SSVWL33												
	SVWD33,SVWK33,SVWDL33,SVWKL33												
	SVWZ33,SVWLZ33,SVWTZ33,SVWTLZ33												
	SXR33,SXRL33,SXRJ33,SXRLJ33,SSXR33,SSXRL33												
	SXRD33,SXRK33,SXRD33,SXRL33												
	SXRN33,SXRN33,SSXRN33,SSXRN33												
	SXRZ33,SSXRZ33,SSXRLZ33												
	SXW33,SXWL33,SXWT33,SXWTL33,SSXW33,SSXWL33												
	SXWD33,SXWK33,SXWDL33,SXWKL33												
	SXWZ33,SXWLZ33,SXWTZ33,SXWTLZ33												
SERZ36,SERLZ36		8	36	36									
SEWZ36,SEWLZ36,SEWTZ36,SEWTLZ36													
SHWZ36,SHWLZ36,SHWTZ36,SHWTLZ36													
SSHRZ40,SSHRLZ40	PMKL-25-4				40								

# MKSL 导轨库浪霸 - 气压型 - 常闭型 - 低成本型

WEB 选型指南 CAD Download N/C 常闭 气压型

## 选型表

### • INA

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸				
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D
KUE	15	KWE	MKSL-1501-AS1	—	47	58	3.6	24	24
		KWE..H							28
	20	KWE	MKSL-2001-AS1	—	63	57	6	30	30
		KWE..H							36
KUSE	25	KWE	MKSL-2501-AS1	—	70	57	4	32	40
		KWE..H							36
	20	KWSE,KWSE..L	MKSL-2001-AS1	—	63	58	6	30	30
		KWSE..H,KWSE..HL							36
KUSE	25	KWSE,KWSE..L	MKSL-2501-AS1	—	70	57	8	36	40
		KWSE..H,KWSE..HL							40

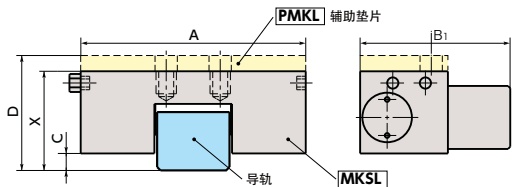
单位：mm

## 选型表

### • PMI

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸				
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D
MSA	15	A,E	MKSL-1501-AS1	—	47	58	3.6	24	24
		S							28
	20	A,L,A,E,LE	MKSL-2001-AS1	—	63	57	6	30	30
		S,LS							36
MSB	25	A,L,A,E,LE	MKSL-2501-AS1	—	70	57	8	36	40
		S,LS							40
MSB	15	TE,E	MKSL-1501-AS1	—	47	58	3.6	24	24
		TS,S							28
MSB	20	TE,E	MKSL-2001-AS1	—	63	57	4	28	28
		TS,S							33
MSB	25	TE,E	MKSL-2501-AS1	—	70	57	5	33	33
		TS,S							33
SME	15	EA,LEA	MKSL-1501-AS1	—	47	58	3.6	24	24
		EB,LEB							28
		SB,LSB							30
		SA,SEA							36
	20	EA,LEA	MKSL-2001-AS1	—	63	57	4	28	28
		EB,LEB							30
		SB,LSB							33
		SA,SEA							36
	25	EA,LEA	MKSL-2501-AS1	—	70	57	3	31	33
		EB,LEB							36
		SB,LSB							40
		SA,LSA							40

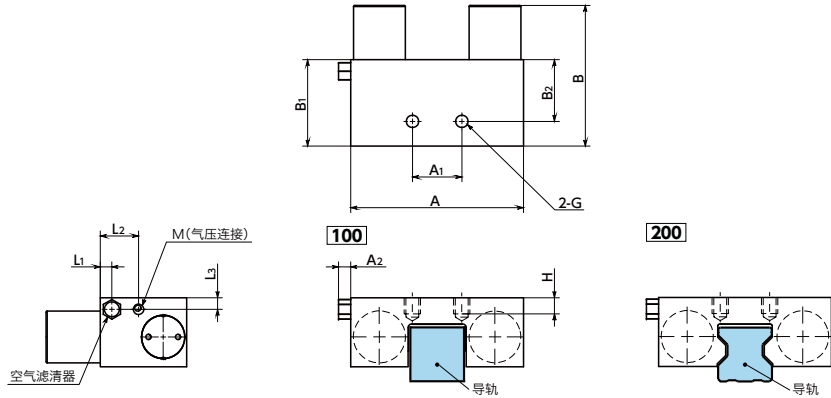
单位：mm



- NBK网站中也刊载了本产品目录中未刊载的线性导轨生产厂家的选型表。
- 线性导轨生产厂家标识的使用已得到各公司的许可。

# MKSL 导轨库浪霸 - 气压型 - 常闭型 - 低成本型

WEB 选型指南 CAD Download 气压型 N/C 常闭



## 尺寸、性能

型号	保持力	形状	A	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	B	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	G	H	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	M	质量 (kg)
MKSL-1501-AS1	300	100	47	15		58	39	15.5	M4	4.5	4.1	19.5	4.1	M3	0.26
MKSL-2001-AS1	500	100	63	20	5	58	39	25	M5	5.5	4.7	18	4.7	M5	0.29
MKSL-2501-AS1	600	100	70	20	5	57	35	25	M6	6.5	4.7	15.5	4.7	M5	0.34

单位：mm

### • 型号指定

**MKSL-2501-AS1**



手柄位置变更 → P.955

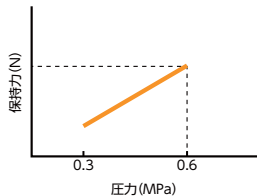
不可对应

- 细长型。
- 用于固定滑台、定位及防止振动。
- 为常开 (Normally Open) 型。  
供给气压时：夹紧线性导轨。  
排出气压时：解除夹紧。
- 设计小巧。
- 可简单地组装到现有系统上。无需进行诸如延长导轨长度或变更滑台尺寸等设计变更。
- 也可在方形轴上使用。有关方形轴的硬度、尺寸容许偏差，请参阅下述各页。  
→ P.562

#### ● 材质、表面处理

	LKP
主体	相当于 SCR415 无电解镀镍
接触面	相当于 SUJ2
调节螺栓	相当于 SUJ2
盖	POM
空气滤清器	黄铜

- 保持力  
本产品目录中的保持力是压力为 0.6MPa 时的值。  
保持力在 0.3MPa~0.6MPa 的范围内与压力成正比。



#### ● 配管

导轨公称尺寸	螺纹公称直径	空气消耗量*1 (ℓ / 周期 (ANR))
#15	M3	0.023
#20	M3	0.037
#25	M5	0.054
#30	M5	0.095
#35	M5	0.13
#45	M5	0.246
#55	M5	0.334

\*1：压力为 0.6MPa 时的值。

#### ● 规格

控制方式	气压、常开
最低使用压力	0.3MPa
最高使用压力	0.6MPa
响应时间	最大 0.06s
使用温度	0°C~70°C
适用导轨的公称尺寸	#15~#55

#### ● 安装

螺纹公称直径*1	紧固扭矩 (N·m)
M4	2.8
M5	5.5
M6	9.5
M8	23
M10	46

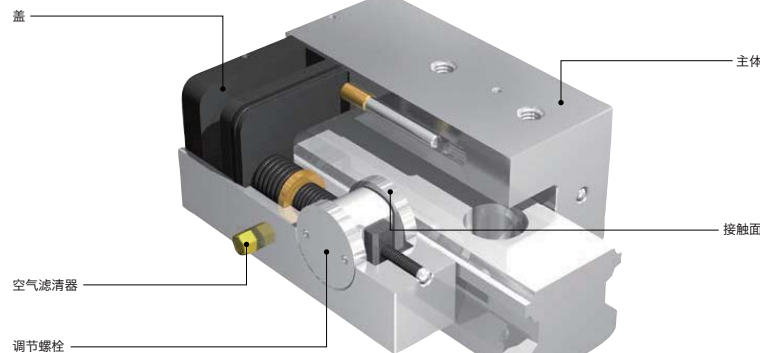
- \*1：请使用强度等级在 8.8 以上的螺纹。
- 有关安装方法和使用注意事项，请参阅下述各页。  
→ P.562

手柄位置变更 → P.955

不可对应



## 构造



#### ● 相关产品

为使 **LKP** 的高度与线轨滑座的高度一致，可搭配辅助垫片 **PLK**。  
→ P.555



备有气压型、常闭型 **LKPS**。  
→ P.391



备有气压型、常闭型、带制动机构的 **LBPS**。  
→ P.437



#### ● 型号指定

**LKP-2501-AS2**

型号

选型表

● THK

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸					
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D	
SHS	15	LV,V	LKP-1501-AS2	—	34	49	3.3	24	24	28
		R								
	20	LV,V	LKP-2001-AS2	—	44	52		30	30	36
		LR,R								
HSR	15	R,RM,YR,YRM	LKP-1501-AS2	—	34	49	3.3	24	28	30
		LR,LRM,R,RM,YR,YRM								
	20	LR,LRM,R,RM,YR,YRM	LKP-2001-AS2	—	44	52	5.5	30	30	40
		LR,LRM,R,RM,YR,YRM								
SSR	15	XV,XVM,XW,XWM	LKP-1501-AS2	—	34	49	3.3	24	24	28
		XV,XVM,XW,XWM								
	20	XV,XVM,XW,XWM	LKP-2001-AS2	—	44	52	3.5	28	28	33
		XV,XVM,XW,XWM								
SR	15	V,VM,W,WM	LKP-1501-AS2	—	34	49	3.3	24	24	28
		V,VM,W,WM								
	20	V,VM,W,WM	LKP-2001-AS2	—	44	52	3.5	28	28	33
		V,VM,W,WM								
SRG	15	V	LKP-1501-AS2	—	34	49	3.3	24	24	28
		V								
	20	LV,V	LKP-2001-AS2	—	44	52	5.5	30	30	40
		LR,R								

单位：mm

选型表

● IKO

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸					
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D	
ME	15	MES,MESC,MESG	LKP-1501-AS2	—	34	49	3.3	24	24	
	20		LKP-2001-AS2		44	52	3.5	28	28	
	25		LKP-2501-AS2		48	57	4.5	33	33	
LWE	15	LWES,LWESG,LWESG	LKP-1501-AS2	—	34	49	3.3	24	24	
	20		LKP-2001-AS2		44	52	3.5	28	28	
	25		LKP-2501-AS2		48	57	4.5	33	33	
MH	15	MHS	LKP-1501-AS2	—	34	49	3.3	24	24	
	20	MHD	LKP-2001-AS2	—	44	52	5.5	30	30	
	25	MHS,MHSG	LKP-2501-AS2	—	48	57	7.5	36	36	40
		MHD,MHDG								
LWH	15	LWHS	LKP-1501-AS2	—	34	49	3.3	24	24	
	20	LWHD,LWHY	LKP-2001-AS2	—	44	52	5.5	30	30	
	25	LWHS,LWHS	LKP-2501-AS2	—	48	57	7.5	36	36	40
		LWHD,LWHDG,LWHY								
MX	15	MXS,MXSC,MXSG	LKP-1501-AS2	—	34	49	3.3	24	24	
	25	MXD,MXDC,MXDG	LKP-2501-AS2	—	48	57	7.5	36	36	40
		MXS,MXSC,MXSG,MXSL								
		MXD,MXDC,MXDG,MXDL								
LRX	15	LRXS,LRXSC,LRXSG	LKP-1501-AS2	—	34	49	3.3	24	24	
	25	LRXD,LRXDC,LRXDG	LKP-2501-AS2	—	48	57	7.5	36	36	40
		LRXS,LRXSC,LRXSG								
		LRXD,LRXDC,LRXDG								

单位：mm

选型表

● NSK

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸					
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D	
NH	15	AN,BN	LKP-1501-AS2	PLK-15-4	34	49	3.3	24	28	
	20		LKP-2001-AS2	PLK-20-2	44	52	3.5	28	30	
	25		LKP-2501-AS2	—	48	57	7.5	36	40	
NS	15	CL,AL	LKP-1501-AS2	—	34	49	3.3	24	28	
	20		LKP-2001-AS2		44	52	3.5	28	30	
	25		LKP-2501-AS2		48	57	4.5	33	33	
LH	15	AN,BN	LKP-1501-AS2	PLK-15-4	34	49	3.3	24	28	
	20		LKP-2001-AS2	PLK-20-2	44	52	3.5	28	30	
	25		LKP-2501-AS2	—	48	57	7.5	36	40	
SH	15	AN,BN	LKP-1501-AS2	PLK-15-4	34	49	3.3	24	28	
	20		LKP-2001-AS2	PLK-20-2	44	52	3.5	28	30	
	25		LKP-2501-AS2	—	48	57	7.5	36	40	
LS	15	CL,AL	LKP-1501-AS2	—	34	49	3.3	24	24	
	20		LKP-2001-AS2		44	52	3.5	28	28	
	25		LKP-2501-AS2		48	57	4.5	33	33	
SS	15	CL,AL	LKP-1501-AS2	—	34	49	3.3	24	24	
	20		LKP-2001-AS2		44	52	3.5	28	28	
	25		LKP-2501-AS2		48	57	4.5	33	33	

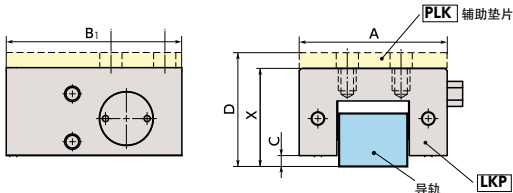
单位：mm

选型表

● NB

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸					
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D	
SGL	15	F,TF	LKP-1501-AS2	—	34	49	3.3	24	24	
	20		LKP-2001-AS2		44	52	3.5	28	28	
	25		LKP-2501-AS2		48	57	4.5	33	33	

单位：mm



- NBK网站中也刊载了本产品目录中未刊载的线性导轨生产厂家的选型表。
- 线性导轨生产厂家标识的使用已得到各公司的许可。



选型指南

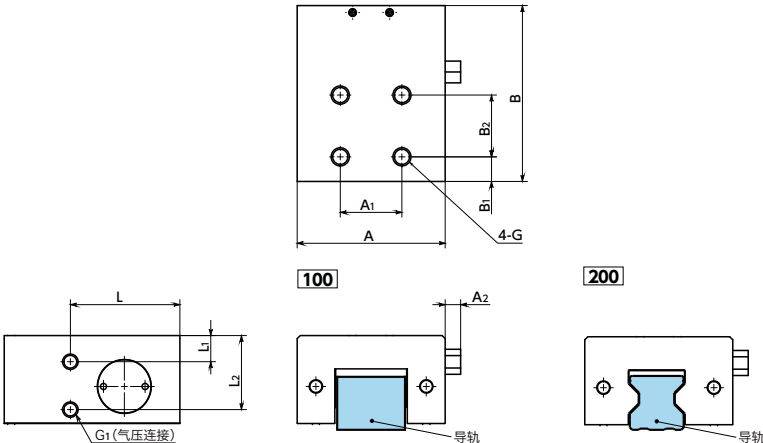
新产品信息



下载 CAD 资料

技术资料

<http://www.nbk1560-chn.com.cn>



尺寸、性能

型号	保持力 (N)	形状	A	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	B	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	G/深度	G <sub>1</sub>	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	质量 (kg)
LKP-1501-AS2	550	100	34	15		49	8.5	15	M4/4.5	M3	31.5	4.5	17	0.14
LKP-1505-AS2	550	200	34	15		49	8.5	15	M4/4.5	M3	31.5	4.5	17	0.14
LKP-2001-AS2	850	100	44	20		52	7	20	M5/5.5	M3	33.5	4.5	20.5	0.23
LKP-2005-AS2	850	200	44	20		52	7	20	M5/5.5	M3	33.5	4.5	20.5	0.23
LKP-2501-AS2	1100	100	48	20	5	57	8	20	M6/6	M5	35.5	8.5	24	0.31
LKP-2505-AS2	1100	200	48	20	5	57	8	20	M6/6	M5	35.5	8.5	24	0.31
LKP-2505-BS2	1100	200	48	20	5	57	8	20	M6/6	M5	35.5	8.5	24	0.31

单位: mm

● 型号指定

LKP-2501-AS2

手柄位置变更 → P.955

不可对应

# LKPS 导轨库浪霸 - 气压型 - 常闭型 - 细长型

选型指南 CAD Download 气压型 N/C 常闭

- 细长型。
- 用于固定滑台、定位及防止振动。
- 为常闭(Normally Closed)型。  
供给气压时：解除夹紧。  
排出气压时：借助弹簧的作用力夹紧线性导轨。
- 设计小巧。
- 可简单地组装到现有系统上。无需进行诸如延长导轨长度或变更滑台尺寸等设计变更。
- 也可在方形轴上使用。有关方形轴的硬度、尺寸容许偏差，请参阅下述各页。  
➔ P.562

## ● 材质、表面处理

	LKPS
主体	相当于SCr415 无电解镀锌
接触面	相当于SUJ2
调节螺栓	相当于SUJ2
弹簧箱	相当于A6082 无电解镀锌
空气滤清器	黄铜

## ● 配管

导轨公称尺寸	螺纹公称直径	空气消耗量*1 (ℓ / 周期 (ANR))
#15	M3	0.023
#20	M3	0.037
#25	M5	0.054
#30	M5	0.095
#35	M5	0.13
#45	M5	0.246
#55	M5	0.334

\*1：压力为0.6MPa时的值。

## ● 规格

控制方式	气压、常闭
开放压力	0.55MPa
最高使用压力	0.6MPa
响应时间	最大0.06s
使用温度	0℃~70℃
适用导轨的公称尺寸	#15~#55
增压连接	不可

## ● 安装

螺纹公称直径*1	紧固扭矩 (N·m)
M4	2.8
M5	5.5
M6	9.5
M8	23
M10	46

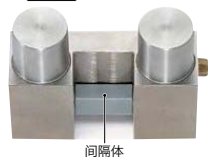
\*1：请使用强度等级在8.8以上的螺纹。

- 有关安装方法和使用注意事项，请参阅下述各页。  
➔ P.562

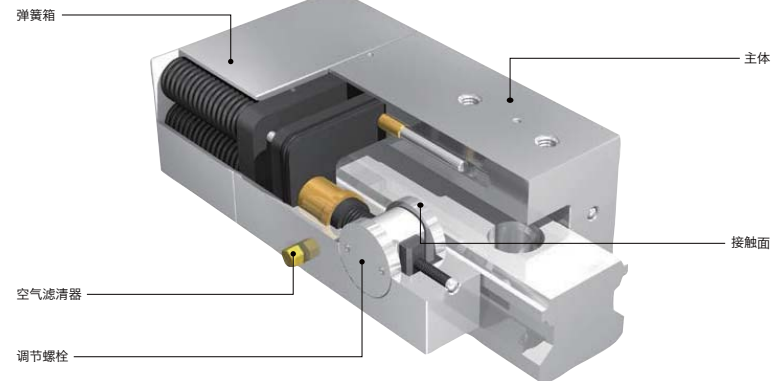


## 使用注意事项

**LKPS** 在出厂时在接触面间夹有垫块。除了安装时，请勿取出该垫块。如果在取出垫块的状态下长期放置，可能会引起**LKPS**无法运作。



## 构造



## ● 相关产品

为使**LKPS**的高度与线轨滑座的高度一致，可搭配辅助垫片**PLK**。  
➔ P.555



备有气压型、常开型**LKP**。  
➔ P.385



备有气压型、常闭型、带制动机构的**LBPS**。  
➔ P.437



## ● 型号指定

# LKPS-2501-AS2

型号

手柄位置变更 ➔ P.955  
不可对应

选型表

• THK

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸					
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D	
SHS	15	LV,V	LKPS-1501-AS2	—	34	76	3.3	24	24	
		R	PLK-15-4						28	
	20	LV,V	LKPS-2001-AS2	—	44	81		30	30	
		LR,R	LKPS-2501-AS2	PLK-25-2	48	86	5.5	34	36	
HSR	15	R,RM,YR,YRM	LKPS-1501-AS2	PLK-15-4	34	76	3.3	24	28	
			LKPS-2001-AS2	—	44	81	5.5	30	30	
	20	LR,LRM,R,RM,YR,YRM	LKPS-2501-AS2	PLK-25-4	48	86	7.5	36	40	
			LKPS-1501-AS2	—	34	76	3.3	24	24	
SSR	15	XV,XVM,XW,XWM	LKPS-2001-AS2	—	44	81	3.5	28	28	
			LKPS-2501-AS2		48	86	4.5	33	33	
	20		LKPS-1501-AS2	—	34	76	3.3	24	24	
			LKPS-2001-AS2	—	44	81	3.5	28	28	
SR	15	V,VM,W,WM	LKPS-2501-AS2	—	48	86	4.5	33	33	
			LKPS-1501-AS2	—	34	76	3.3	24	24	
	20		LKPS-2001-AS2	—	44	81	3.5	28	28	
			LKPS-2501-AS2	—	48	86	4.5	33	33	
SRG	15	V	LKPS-1501-AS2	—	34	76	3.3	24	24	
	20	LV,V	LKPS-2001-AS2	—	44	81	5.5	30	30	
	25	LR,R	LKPS-2501-AS2	PLK-25-4	48	86	7.5	36	40	

单位：mm

选型表

• IKO

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸					
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D	
ME	15	MES,MESG,MESG	LKPS-1501-AS2	—	34	76	3.3	24	24	
	20		LKPS-2001-AS2		44	81	3.5	28	28	
	25		LKPS-2501-AS2		48	86	4.5	33	33	
LWE	15	LWES,LWESC,LWESG	LKPS-1501-AS2	—	34	76	3.3	24	24	
	20		LKPS-2001-AS2		44	81	3.5	28	28	
	25		LKPS-2501-AS2		48	86	4.5	33	33	
MH	15	MHS	LKPS-1501-AS2	—	34	76	3.3	24	24	
	20	MHD	PLK-15-4						28	
		MHS,MHSG	LKPS-2001-AS2	—	44	81	5.5	30	30	
	25	MHD,MHDG	LKPS-2501-AS2	PLK-25-4	48	86	7.5	36	40	
LWH	15	LWHS	LKPS-1501-AS2	—	34	76	3.3	24	24	
	20	LWHD,LWHY	PLK-15-4						28	
		LWHS,LWHSGL,WLHY	LKPS-2001-AS2	—	44	81	5.5	30	30	
	25	LWHS,LWHSGL,LWHD,LWHDGL,LWHY	LKPS-2501-AS2	PLK-25-4	48	86	7.5	36	40	
MX	15	MXS,MXSC,MXSG	LKPS-1501-AS2	—	34	76	3.3	24	24	
		MXD,MXDC,MXDG	PLK-15-4						28	
	25	MXS,MXSC,MXSG,MXSL	LKPS-2501-AS2	—	48	86	7.5	36	36	
		MXD,MXDC,MXDG,MXDL	PLK-25-4						40	
LRX	15	LRXS,LRXSC,LRXSG	LKPS-1501-AS2	—	34	76	3.3	24	24	
		LRXD,LRXDC,LRXDG	PLK-15-4						28	
	25	LRXS,LRXSC,LRXSG	LKPS-2501-AS2	—	48	86	7.5	36	36	
		LRXD,LRXDC,LRXDG	PLK-25-4						40	

单位：mm

选型表

• NSK

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸					
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D	
NH	15	AN,BN	LKPS-1501-AS2	PLK-15-4	34	49	3.3	24	28	
	20		LKPS-2001-AS2	PLK-20-2	44	52	3.5	28	30	
	25	AL,BL AN,BN	LKPS-2501-AS2	—	48	57	7.5	36	40	
NS	15	CL,AL	LKPS-1501-AS2	—	34	49	3.3	24	24	
	20		LKPS-2001-AS2		44	52	3.5	28	28	
	25		LKPS-2501-AS2		48	57	4.5	33	33	
LH	15	AN,BN	LKPS-1501-AS2	PLK-15-4	34	49	3.3	24	28	
	20		LKPS-2001-AS2	PLK-20-2	44	52	3.5	28	30	
	25	AL,BL AN,BN	LKPS-2501-AS2	—	48	57	7.5	36	40	
SH	15	AN,BN	LKPS-1501-AS2	PLK-15-4	34	49	3.3	24	28	
	20		LKPS-2001-AS2	PLK-20-2	44	52	3.5	28	30	
	25	AL,BL AN,BN	LKPS-2501-AS2	—	48	57	7.5	36	40	
LS	15	CL,AL	LKPS-1501-AS2	—	34	49	3.3	24	24	
	20		LKPS-2001-AS2		44	52	3.5	28	28	
	25		LKPS-2501-AS2		48	57	4.5	33	33	
SS	15	CL,AL	LKPS-1501-AS2	—	34	49	3.3	24	24	
	20		LKPS-2001-AS2		44	52	3.5	28	28	
	25		LKPS-2501-AS2		48	57	4.5	33	33	

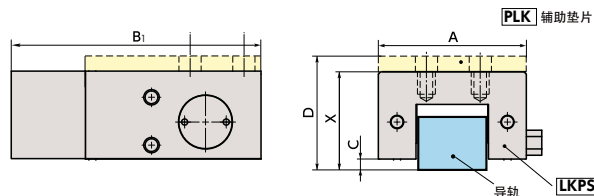
单位：mm

选型表

• NB

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸					
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D	
SGL	15	F,TF	LKPS-1501-AS2	—	34	49	3.3	24	24	
	20		LKPS-2001-AS2		44	52	3.5	28	28	
	25		LKPS-2501-AS2		48	57	4.5	33	33	

单位：mm



- NBK网站中也刊载了本产品目录中未刊载的线性导轨生产厂家的选型表。
- 线性导轨生产厂家标识的使用已得到各公司的许可。

选型指南

新产品信息



下载 CAD 资料

技术资料

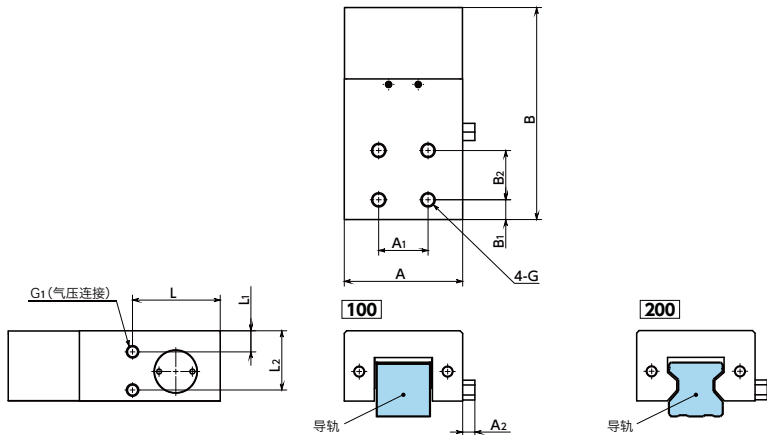
<http://www.nbk1560-chn.com.cn>

Clamping Elements for Linear Guideways

LinearClamper-Zee®

**LKPS** 导轨库浪霸 - 气压型 - 常闭型 - 细长型

WEB 选型指南 CAD Download 气压型 N/C 常闭



### 尺寸、性能

型号	保持力 (N)	形状	A	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	B	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	G/深度	G <sub>1</sub>	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	质量 (kg)
LKPS-1501-AS2	400	100	34	15		76	8.5	15	M4/4.5	M3	31.5	4.5	17	0.18
LKPS-1505-AS2	400	200	34	15		76	8.5	15	M4/4.5	M3	31.5	4.5	17	0.18
LKPS-2001-AS2	600	100	44	20		81	7	20	M5/5.5	M3	33.5	4.5	20.5	0.3
LKPS-2005-AS2	600	200	44	20		81	7	20	M5/5.5	M3	33.5	4.5	20.5	0.3
LKPS-2501-AS2	750	100	48	20	5	86	8	20	M6/6	M5	35.5	8.5	24	0.4
LKPS-2505-AS2	750	200	48	20	5	86	8	20	M6/6	M5	35.5	8.5	24	0.4
LKPS-2505-BS2	750	200	48	20	5	86	8	20	M6/6	M5	35.5	8.5	24	0.4

单位: mm

● 型号指定

**LKPS-2501-AS2**

手柄位置变更 → P.955

不可对应

NBK

☎ 0512-5290-1560

✉ info@nbk1560-chn.com.cn

WEB <http://www.nbk1560-chn.com.cn/>

# MCP 导轨库浪霸 - 气压型 - 常开型 - 微型线性导轨用

WEB 选型指南 CAD Download 气压型 N/O 常开

- 微型线性导轨用。
- 用于固定滑台、定位及防止振动。
- 为常开 (Normally Open) 型。  
空气压力 on 时, 夹紧线性导轨。  
空气压力 off 时, 解除夹紧。

## ● 材质、表面处理

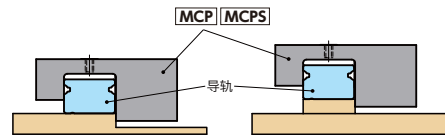
	MCP
主体	相当于 SCr415 无电解镀镍
接触面	相当于 SUJ2 无表面处理
滑块	相当于 SCr415 无电解镀镍
盖	SUS303

## ⚠ 使用注意事项

将 **MCP** **MCPS** 安装到导轨上时, 需要如 **图1** **图2** 所示进行设计, 以免与导轨安装面干涉。

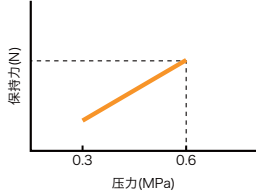
**图1** 削平导轨安装面

**图2** 加高导轨安装面



## ● 保持力

本产品目录中的保持力是压力为 0.6MPa 时的值。  
保持力在 0.3MPa~0.6MPa 的范围内与压力成正比。



## ● 配管

导轨公称尺寸	螺纹公称直径	空气消耗量*1 (ℓ / 周期 (ANR))
#9	M3	0.007
#12	M3	0.007
#15	M3	0.008
#20	M3	0.019

\*1: 压力为 0.6MPa 时的值。

手柄位置变更 → P.955

不可对应

## ● 规格

控制方式	气压、常开
最低使用压力	0.3MPa
最高使用压力	0.6MPa
响应时间	最大 0.06s
使用温度	0°C~70°C
适用导轨的公称尺寸	#9~#25

## ● 安装

螺纹公称直径*1	紧固扭矩 (N·m)
M2.5	0.7
M4	2.8

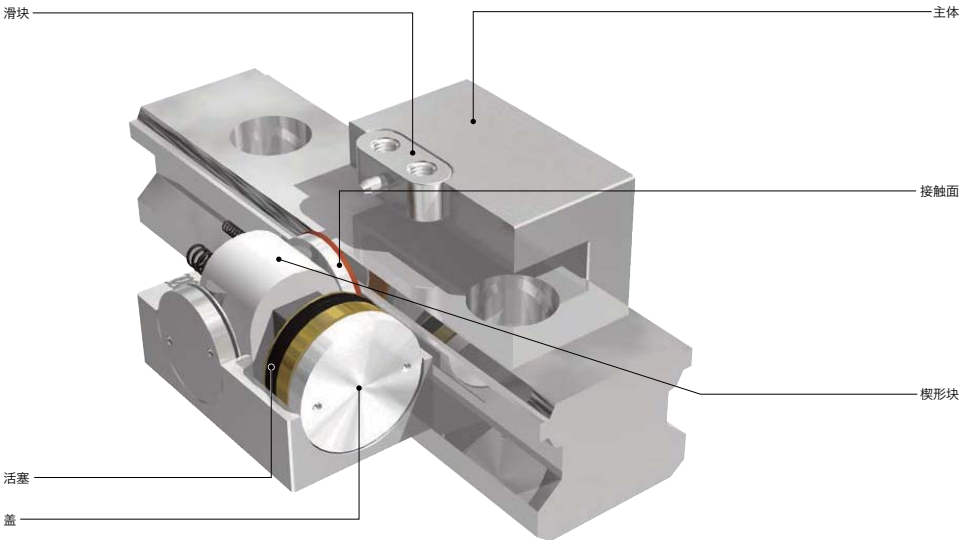
\*1: 请使用强度等级在 8.8 以上的螺纹。

● 有关安装方法和使用注意事项, 请参阅下述各页。

→ P.562



## 构造



## ● 相关产品

也备有微型线性导轨用及气压型、常闭型 **MCPS**。  
→ P.398



**MCPS**

备有微型线性导轨用、手动型的 **miniHK**。  
→ P.528



**miniHK**

## ● 型号指定

**MCP-0901-A**

型号

选型表

• THK

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸				
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D
SRS	12	M	MCP-1201-A	—	37.5	34	2.95	13	—
	15		MCP-1501-H		41.5	34	3.95	16	
	20		MCP-2001-A		48.7	41	2.45	20	
	9		MCP-0901-H		32.5	34	2.15	10	
RSR	12	KM,N,VM,ZM	MCP-1201-M	—	37.5	52.5	—	13	13
	15	KM,N,ZM	MCP-1501-M		41.5	—	—	16	16
	9		MCP-0901-A		32.5	34	1.45	10	—

单位：mm

选型表

• IKO

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸				
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D
ML	12	MLC,ML,MJG	MCP-1201-A	—	37.5	34	2.95	13	—
	15		MCP-1504-A		41.5	34	3.95	16	
	20		MCP-2001-A		48.7	41	2.45	20	
LWL	12	LWLC,LWL,LWLG	MCP-1201-A	—	37.5	34	2.95	13	—
	15		MCP-1504-A		41.5	34	3.95	16	
	20		MCP-2001-A		48.7	41	2.45	20	

单位：mm

选型表

• NSK

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸				
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D
PU	15	TR	MCP-1504-A	—	41.5	34	3.95	16	—
LU	15	AL,BL	MCP-1504-A	—	41.5	34	3.95	16	—

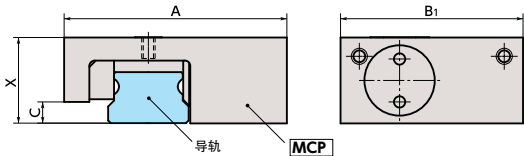
单位：mm

选型表

• MISUMI

单位: mm													
导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸								
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D				
微型线性导轨	12	SEB13,SELB13,SEBV13,SEBLV13,SEBZ13,SEBLZ13,SSEB13,SSELB13,SSEBV13,SSEBLV13,SSEBZ13,SSELBZ13	MCP-1201-A	—	37.5	2.95	13	—					
		SEBN13,SEBNL13,SEBNZ13,SEBNLZ13,SSEBN13,SSEBNL13,SSEBNZ13,SSEBNLZ13											
		SEBS13,SEBSL13,SEBSZ13,SEBSLZ13,SSEBS13,SSEBSL13,SSEBSZ13,SSEBSLZ13											
		SECB13,SECBL13,SECBZ13,SECBLZ13,SSECB13,SSECBL13,SSECBZ13,SSECBLZ13											
		SELB13,SELBL13,SELBV13,SELBLV13,SELBZ13,SELBLZ13,SSELB13,SSELBL13,SSELBV13,SSELBLV13,SSELBZ13,SSELBLZ13											
		SELBN13,SELBNL13,SELBNZ13,SSELBN13,SSELBNL13											
		SSEBSN13,SSEBSNL13,SEBSN13,SEBSNL13											
		SEB16,SELB16,SEBV16,SEBLV16,SEBZ16,SEBLZ16,SSEB16,SSELB16,SSEBV16,SSEBLV16,SSEBZ16,SSELBZ16							MCP-1504-A	41.5	3.95	16	
		SEBN16,SEBNL16,SEBNZ16,SEBNLZ16,SSEBN16,SSEBNL16,SSEBNZ16,SSEBNLZ16											
		SEBS16,SEBSL16,SEBSZ16,SSEBS16,SSEBSL16,SSEBSZ16,SSEBSLZ16											
		SECB16,SECBL16,SECBZ16,SECBLZ16,SSECB16,SSECBL16,SSECBZ16,SSECBLZ16											
		SELB16,SELBL16,SELBV16,SELBLV16,SELBZ16,SELBLZ16,SSELB16,SSELBL16,SSELBV16,SSELBLV16,SSELBZ16,SSELBLZ16											
	SELBN16,SELBNL16,SELBNZ16,SSELBN16,SSELBNL16												
	SSEBSN16,SSEBSNL16,SEBSN16,SEBSNL16												
	SEB20,SELB20,SEBV20,SEBLV20,SEBZ20,SEBLZ20,SSEB20,SSELB20,SSEBV20,SSEBLV20,SSEBZ20,SSELBZ20	MCP-2001-A	48.7		41	2.45	20						
	SEBN20,SEBNL20,SEBNZ20,SEBNLZ20,SSEBN20,SSEBNL20,SSEBNZ20,SSEBNLZ20												
	SELB20,SELBL20,SELBV20,SELBLV20,SELBZ20,SELBLZ20,SSELB20,SSELBL20,SSELBV20,SSELBLV20,SSELBZ20,SSELBLZ20												
	SELBN20,SELBNL20,SELBNZ20,SSELBN20,SSELBNL20												
	SEB10,SELB10,SEBV10,SEBLV10,SEBZ10,SEBLZ10,SSEB10,SSELB10,SSEBV10,SSEBLV10,SSEBZ10,SSELBZ10												MCP-0901-A
	SEBN10,SEBNL10,SEBNZ10,SEBNLZ10,SSEBN10,SSEBNL10,SSEBNZ10,SSEBNLZ10												
	SEBS10,SEBSL10,SEBSZ10,SEBSLZ10,SSEBS10,SSEBSL10,SSEBSZ10,SSEBSLZ10												
	SECB10,SECBL10,SECBZ10,SECBLZ10,SSECB10,SSECBL10,SSECBZ10,SSECBLZ10												
	SELB10,SELBL10,SELBV10,SELBLV10,SELBZ10,SELBLZ10,SSELB10,SSELBL10,SSELBV10,SSELBLV10,SSELBZ10,SSELBLZ10												
	SELBN10,SELBNL10,SELBNZ10,SSELBN10,SSELBNL10												
	SSEBSN10,SSEBSNL10,SEBSN10,SEBSNL10												

单位：mm



• NBK网站中也刊载了本产品目录中未刊载的线性导轨生产厂家的选型表。  
• 线性导轨生产厂家标识的使用已得到各公司的许可。



# MCP 导轨库浪霸 - 气压型 - 常开型 - 微型线性导轨用

WEB 选型指南 CAD Download N/O 常开 气压型

## 选型表

### • HIWIN

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸					
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D	
MGN	12	MGN..C,MGN..H	MCP-1201-A	—	37.5	34	2.95	13	—	
	15		MCP-1504-A		41.5		3.95	16		

单位：mm

## 选型表

### • Schneeberger

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸					
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D	
MN	15	MNN15	MCP-1504-A	—	41.5	34	3.95	16	—	
	9	MNN9	MCP-0901-A		32.5		1.45	10		

单位：mm

## 选型表

### • Rexroth

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸					
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D	
445	12	442,444	MCP-1205-A	—	37.5	34	2.95	13	—	
	15		MCP-1505-A		41.5		3.95	16		
MN	9	442,444	MCP-0901-A	—	32.5	34	1.45	10	—	

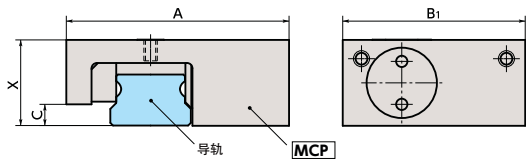
单位：mm

## 选型表

### • INA

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸					
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D	
KUME	12	KWEM,KWEM..L,KWEM..C	MCP-1201-A	—	37.5	34	2.95	13	—	
	15		MCP-1504-A		41.5		3.95	16		

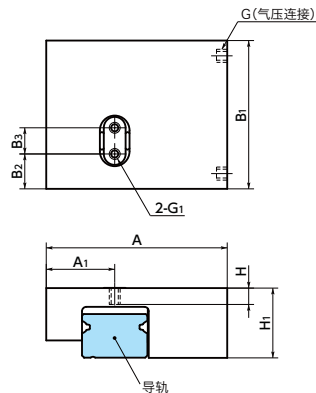
单位：mm



- NBK网站中也刊载了本产品目录中未刊载的线性导轨生产厂家的选型表。
- 线性导轨生产厂家标识的使用已得到各公司的许可。

# MCP 导轨库浪霸 - 气压型 - 常开型 - 微型线性导轨用

WEB 选型指南 CAD Download 气压型 N/O 常开



## 尺寸、性能

型号	保持力*1 (N)	安装尺寸										质量 (kg)
		A	A <sub>1</sub>	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	B <sub>3</sub>	G	G <sub>1</sub>	H	H <sub>1</sub>	D	
MCP-0901-A	130	32.5	9.7	34	8.25	5.5	M3	M2.5	3.3	15	—	0.07
MCP-1201-A	280	37.5	13.2	34	8.25	5.5	M3	M2.5	3.5	16	—	0.085
MCP-1205-A	280	37.5	13.2	34	8.25	5.5	M3	M2.5	3.5	16	—	0.085
MCP-1504-A	320	41.5	15.7	34	8	6	M3	M2.5	3.8	16	—	0.096
MCP-1505-A	320	41.5	15.7	34	8	6	M3	M2.5	3.8	16	—	0.096
MCP-2001-A	550	48.7	19.7	41	10.5	8	M3	M4	6.2	23	—	0.202
MCP-0901-H	130	32.5	9.7	34	8.25	5.5	M3	M2.5	3.3	15	—	0.07
MCP-1501-H	320	41.5	15.7	34	8	6	M3	M2.5	3.8	16	—	0.096
MCP-1201-M	280	37.5	13.2	34	8.25	5.5	M3	M2.5	3.5	16	—	0.085
MCP-1501-M	320	41.5	15.7	34	8	6	M3	M2.5	3.8	16	—	0.096

单位：mm

\*1：压力为0.6MPa时的值。保持力在0.3MPa~0.6MPa的范围内与压力成正比。

### • 型号指定

## MCP-0901-A



手柄位置变更 ➡ P.955

不可对应

# MCPS 导轨库浪霸 - 气压型 - 常闭型 - 微型线性导轨用

WEB 选型指南 CAD Download 气压型 N/C 常闭

- 微型线性导轨用。
  - 用于固定滑台、定位及防止振动。
  - 为常闭 (Normally Closed) 型。
- 供气时：解除夹紧。  
排气时：借助弹簧的作用力夹紧线性导轨。

## ● 材质、表面处理

	MCPS
主体	相当于SCr415 无电解镀镍
接触面	相当于SUJ2 无表面处理
滑块	相当于SCr415 无电解镀镍
弹簧帽	SUS303

## ● 配管

导轨公称尺寸	螺纹公称直径	空气消耗量*1 (ℓ / 周期 (ANR)) 标准连接 / 增压连接
#9	M3	0.007 / 0.020
#12	M3	0.007 / 0.020
#15	M3	0.008 / 0.021
#20	M3	0.019 / 0.046

\*1：压力为0.6MPa时的值。

## ● 安装

螺纹公称直径*1	紧固扭矩 (N·m)
M2.5	0.7
M4	2.8

\*1：请使用强度等级在8.8以上的螺纹。

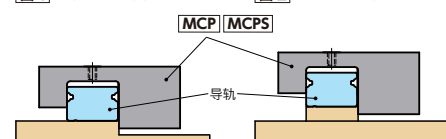
- 有关安装方法和使用注意事项，请参阅下述各项。

→ P.562

## ⚠ 使用注意事项

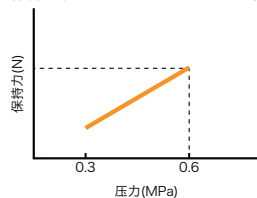
将 **MCPS** 安装到导轨上时，需要如 **图1** **图2** 所示进行设计，以免与导轨安装面干涉。

**图1** 削平导轨安装面 **图2** 加高导轨安装面



## ● 保持力

本产品目录中的保持力是压力为0.6MPa时的值。  
保持力在0.3MPa~0.6MPa的范围内与压力成正比。



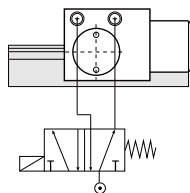
手柄位置变更 → P.955

不可对应

- 增压连接  
“增压连接”是指在弹簧保持力的基础上增加空气压力产生的保持力，从而增大保持力的连接方法。

## ● 增压连接的连接方法

- ① 拆除空气滤清器。
- ② 装上管接头、软管和电磁阀。
- ③ 开始供气。
- ④ 启动电磁阀，确认库浪霸的开闭状况。

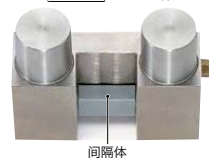


## ● 规格

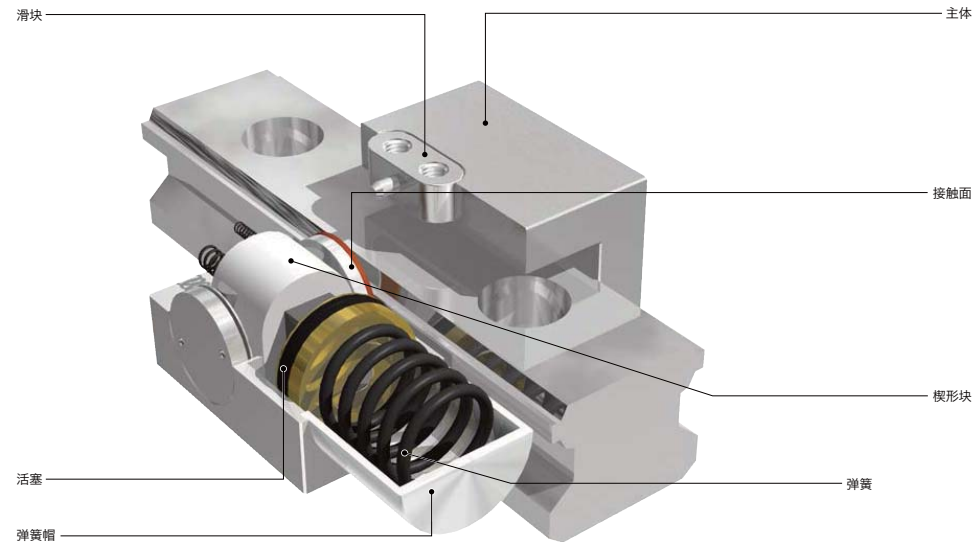
控制方式	气压、常闭
开放压力	0.55MPa
最高使用压力	0.6MPa
响应时间	最大0.06s
使用温度	0°C~70°C
适用导轨的公称尺寸	#9~#25

## ⚠ 使用注意事项

**MCPS** 在出厂时在接触面间夹有垫块。除了安装时，请勿取出该垫块。如果在取出垫块的状态下长期放置，可能会引起 **MCPS** 无法运作。



## 构造



## ● 型号指定

**MCPS-0901-A**

型号

选型表

• THK

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸				
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D
SRS	12	M	MCPS-1201-A	—	37.5	52.5	2.95	13	—
	15		MCPS-1501-H		41.5		3.95	16	
	20		MCPS-2001-A		48.7	60	2.45	20	
	9		MCPS-0901-H		32.5	52.5	2.15	10	
RSR	12	KM,N,VM,ZM	MCPS-1201-M	—	37.5		—	13	13
	15		MCPS-1501-M		41.5	52.5		16	16
	9	KM,N,ZM	MCPS-0901-A		32.5		1.45	10	—

单位：mm

选型表

• IKO

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸				
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D
ML	12	MLC,ML,MJG	MCPS-1201-A	—	37.5	52.5	2.95	13	—
	15		MCPS-1504-A		41.5		3.95	16	
	20		MCPS-2001-A		48.7	60	2.45	20	
LWL	12	LWLC,LWL,LWLG	MCPS-1201-A	—	37.5	52.5	2.95	13	—
	15		MCPS-1504-A		41.5		3.95	16	
	20		MCPS-2001-A		48.7	60	2.45	20	

单位：mm

选型表

• NSK

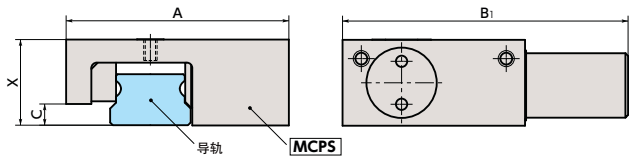
导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸				
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D
PU	15	TR	MCPS-1504-A	—	41.5	52.5	3.95	16	—
LU	15	AL,BL	MCPS-1504-A	—	41.5	52.5	3.95	16	—

单位：mm

选型表

• MISUMI

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸				
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D
微型线性导轨	12	SEB13,SELB13,SEBV13,SEBLV13,SEBZ13,SEBLZ13,SSEB13,SSELB13,SSEBV13,SSELV13,SSEBZ13,SSELZ13	MCPS-1201-A	—	37.5	52.5	2.95	13	—
		SEBN13,SEBNL13,SEBNZ13,SEBNLZ13,SSEBN13,SSEBNL13,SEBNZ13,SSEBNLZ13							
		SEBS13,SEBSL13,SEBSZ13,SEBSLZ13,SSEBS13,SSEBSL13,SEBSZ13,SSEBSLZ13							
		SECB13,SECBL13,SECBZ13,SECBLZ13,SSECB13,SSECBL13,SSECBZ13,SSECBLZ13							
		SELB13,SELBL13,SELBV13,SELBLV13,SELBZ13,SELBLZ13,SSELB13,SSELBL13,SSELBV13,SSELBLV13,SSELBZ13,SSELBLZ13							
		SELBN13,SELBNL13,SELBNZ13,SSELBN13,SSELBNL13							
	15	SSEBSN13,SSEBSN13,SEBSN13,SEBSN13	MCPS-1504-A		41.5	3.95	16		
		SEB16,SELB16,SEBV16,SEBLV16,SEBZ16,SEBLZ16,SSEB16,SSELB16,SSEBV16,SSELV16,SSEBZ16,SSELZ16							
		SEBN16,SEBNL16,SEBNZ16,SEBNLZ16,SSEBN16,SSEBNL16,SEBNZ16,SSEBNLZ16							
		SEBS16,SEBSL16,SEBSZ16,SEBSLZ16,SSEBS16,SSEBSL16,SSEBSZ16,SSEBSLZ16							
		SECB16,SECBL16,SECBZ16,SECBLZ16,SSECB16,SSECBL16,SSECBZ16,SSECBLZ16							
		SELB16,SELBL16,SELBV16,SELBLV16,SELBZ16,SELBLZ16,SSELB16,SSELBL16,SSELBV16,SSELBLV16,SSELBZ16,SSELBLZ16							
	20	SELBN16,SELBNL16,SELBNZ16,SSELBN16,SSELBNL16	MCPS-2001-A		48.7	60	2.45	20	
		SSEBSN16,SSEBSN16,SEBSN16,SEBSN16							
		SEB20,SELB20,SEBV20,SEBLV20,SEBZ20,SEBLZ20,SSEB20,SSELB20,SSEBV20,SSELV20,SSEBZ20,SSELZ20							
		SEBN20,SEBNL20,SEBNZ20,SEBNLZ20,SSEBN20,SSEBNL20,SEBNZ20,SSEBNLZ20							
		SELB20,SELBL20,SELBV20,SELBLV20,SELBZ20,SELBLZ20,SSELB20,SSELBL20,SSELBV20,SSELBLV20,SSELBZ20,SSELBLZ20							
		SELBN20,SELBNL20,SSELBN20,SSELBNL20							
	9	SEB10,SELB10,SEBV10,SEBLV10,SEBZ10,SEBLZ10,SSEB10,SSELB10,SSEBV10,SSELV10,SSEBZ10,SSELZ10	MCPS-0901-A		32.5	52.5	1.45	10	
		SEBN10,SEBNL10,SEBNZ10,SEBNLZ10,SSEBN10,SSEBNL10,SEBNZ10,SSEBNLZ10							
		SEBS10,SEBSL10,SEBSZ10,SEBSLZ10,SSEBS10,SSEBSL10,SSEBSZ10,SSEBSLZ10							
		SECB10,SECBL10,SECBZ10,SECBLZ10,SSECB10,SSECBL10,SSECBZ10,SSECBLZ10							
		SELB10,SELBL10,SELBV10,SELBLV10,SELBZ10,SELBLZ10,SSELB10,SSELBL10,SSELBV10,SSELBLV10,SSELBZ10,SSELBLZ10							
		SELBN10,SELBNL10,SSELBN10,SSELBNL10							
		SSEBSN10,SSEBSN10,SEBSN10,SEBSN10							



• NBK网站中也刊载了本产品目录中未刊载的线性导轨生产厂家的选型表。  
• 线性导轨生产厂家标识的使用已得到各公司的许可。

# MCPS 导轨库浪霸 - 气压型 - 常闭型 - 微型线性导轨用

WEB 选型指南 CAD Download N/C 常闭 气压型

## 选型表

### • HIWIN

单位：mm

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸				
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D
MGN	12	MGN..C, MGN..H	MCPS-1201-A	—	37.5	52.5	2.95	13	—
	15		MCPS-1504-A		41.5		3.95	16	

## 选型表

### • Schneeberger

单位：mm

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸				
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D
MN	15	MNN15	MCPS-1504-A	—	41.5	52.5	3.95	16	—
	9	MNN9	MCPS-0901-A		32.5		1.45	10	

## 选型表

### • Rexroth

单位：mm

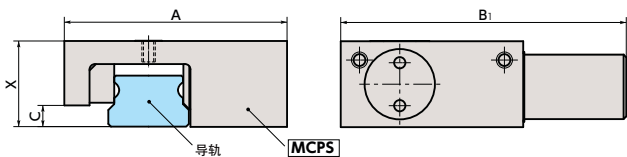
导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸				
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D
445	12	442,444	MCPS-1205-A	—	37.5	52.5	2.95	13	—
	15		MCPS-1505-A		41.5		3.95	16	
MN	9	442,444	MCPS-0901-A	—	32.5	52.5	1.45	10	—

## 选型表

### • INA

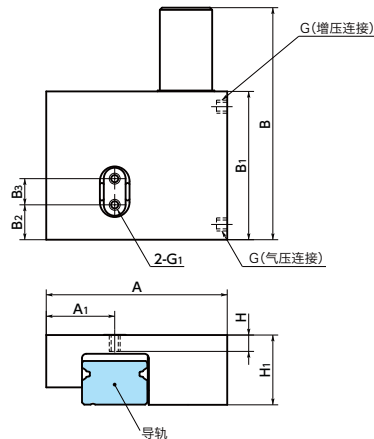
单位：mm

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸				
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D
KUME	12	KWEM, KWEM..L, KWEM..C	MCPS-1201-A	—	37.5	52.5	2.95	13	—
	15		MCPS-1504-A		41.5		3.95	16	



# MCPS 导轨库浪霸 - 气压型 - 常闭型 - 微型线性导轨用

WEB 选型指南 CAD Download 气压型 N/C 常闭



## 尺寸、性能

单位：mm

型号	保持力*1 (N) 标准连接 / 增压连接	A	A <sub>1</sub>	B	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	B <sub>3</sub>	G	G <sub>1</sub>	H	H <sub>1</sub>	质量 (kg)
MCPS-0901-A	80 / 200	32.5	9.7	52.5	34	8.25	5.5	M3	M2.5	3.3	15	0.08
MCPS-1201-A	240 / 380	37.5	13.2	52.5	34	8.25	5.5	M3	M2.5	3.5	16	0.098
MCPS-1205-A	240 / 380	37.5	13.2	52.5	34	8.25	5.5	M3	M2.5	3.5	16	0.098
MCPS-1504-A	280 / 360	41.5	15.7	52.5	34	8	6	M3	M2.5	3.8	16	0.102
MCPS-1505-A	280 / 360	41.5	15.7	52.5	34	8	6	M3	M2.5	3.8	16	0.102
MCPS-2001-A	400 / 700	48.7	19.7	60	41	10.5	8	M3	M4	6.2	23	0.214
MCPS-0901-H	80 / 200	32.5	9.7	52.5	34	8.25	5.5	M3	M2.5	3.3	15	0.08
MCPS-1501-H	280 / 360	41.5	15.7	52.5	34	8	6	M3	M2.5	3.8	16	0.102
MCPS-1201-M	240 / 370	37.5	13.2	52.5	34	8.25	5.5	M3	M2.5	3.5	16	0.098
MCPS-1501-M	280 / 360	41.5	15.7	52.5	34	8	6	M3	M2.5	3.8	16	0.102

\* 1：增压连接的保持力是压力为0.6MPa时的值。

- NBK网站中也刊载了本产品目录中未刊载的线性导轨生产厂家的选型表。
- 线性导轨生产厂家标识的使用已得到各公司的许可。

### • 型号指定

## MCPS-0901-A



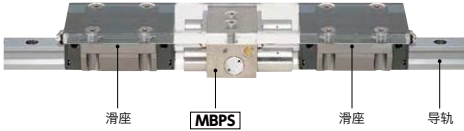
手柄位置变更 → P.955

不可对应

# MBPS 导轨库浪霸 - 气压型 - 常闭型 - 带制动机构

WEB 选型指南 CAD Download 气压型 带制动机构 N/C 常闭

- 带制动机构。  
可作为紧急情况下的制动器使用。请与关闭系统时停止供给空气压力的控制装置配套使用。
- 最适合使用线性马达的用途以及防止Z轴(垂直轴)滑台下落。
- 作为制动器使用时, 请参阅下述各页计算停止距离。  
→ P.560
- 也可用于固定滑台、定位及防止振动。
- 为常闭(Normally Closed)型。  
一般(空气压力off)借助弹簧的作用力夹紧线性导轨。  
空气压力on时, 解除夹紧。
- 设计小巧。
- 也生产开放压力、保持力、气压连接位置、安装孔位置不同的特殊规格产品。请垂询客户中心。
- 可简单地组装到现有系统上。无需进行诸如延长导轨长度或变更滑台尺寸等设计变更。



## ● 材质、表面处理

	MBPS
主体	相当于SCr415 无电解镀锌
接触面	特殊制动片
调节螺栓	相当于SUJ2 无表面处理

## ● 配管

导轨公称尺寸	螺纹公称直径	空气消耗量*1 (ℓ / 周期 (ANR))
#15	M5	0.034
#20	M5	0.034
#25	M5	0.048
#30	M5	0.065
#35	M5 或 G½	0.093
#45	M5 或 G½	0.149
#55	M5 或 G½	0.244

\*1: 压力为0.6MPa时的值。

## ● 规格

控制方式	气压、常闭
开放压力	0.45MPa
最高使用压力	0.6MPa
响应时间	最大0.06s
使用温度	0℃~70℃
制动器寿命	>2000次
适用导轨的公称尺寸	#15~#55

## ● 安装

螺纹公称直径*1	紧固扭矩 (N·m)
M5	5.5
M6	9.5
M8	23
M10	46

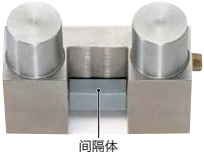
\*1: 请使用强度等级在8.8以上的螺纹。

- 有关安装方法和使用注意事项, 请参阅下述各页。  
→ P.562

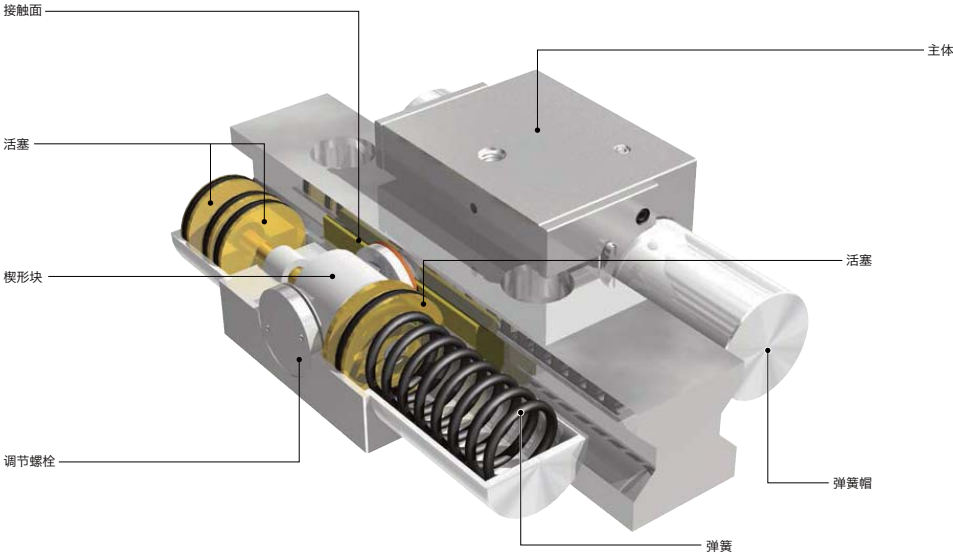


### 使用注意事项

**MBPS**在出厂时在接触面间夹有垫块。除了安装时, 请勿取出该垫块。如果在取出垫块的状态下长期放置, 可能会引起**MBPS**无法运作。



## 构造



## ● 相关产品

为使**MBPS**的高度与线轨滑座的高度一致, 可搭配辅助垫片**PMB**。

**PMK** → P.556  
**PMB** → P.556  
**PMK** → P.552



## ● 型号指定

**MBPS-2501-ES1**

型号

手柄位置变更 → P.955

不可对应

# MBPS 导轨库浪霸 - 气压型 - 常闭型 - 带制动机构

选型指南 CAD Download 带制动机构 N/C 常闭 气压型

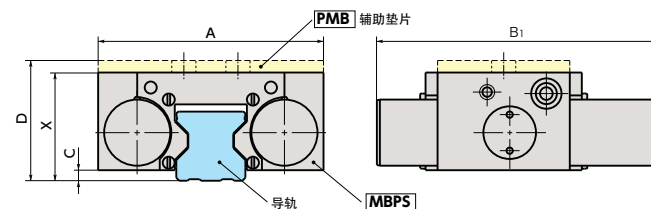
## 选型表

### • THK

单位: mm

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸				
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D
SHS	20	C,LC	MBPS-2001-CS1	—	66	94	4.2	30	30
		V,LV							
	25	C,LC	MBPS-2504-BS1	PMB-25-1	75		5.3	35	36
		V,LV							
	30	R,LR	MBPS-3004-BS1	PMB-25-5	90	98.2	7	42	40
		C,LC							
	35	V,LV	MBPS-3501-CS1	—	100	106	8	48	42
		R,LR							
	45	C,LC	MBPS-4504-BS1	PMB-30-3	120	108.7	12	57	48
		V,LV							
	55	R,LR	MBPS-5501-CS1	—	140	113.2	13	70	55
		C,LC							
HSR	15	A,B	MBPS-1501-AS1	PMB-35-4	61	94	2.5	24	24
		R							
	20	A,LA,B,LB	MBPS-2001-AS1	—	66	94	4.2	30	30
		CA,HA,CB,HB							
	25	R,LR	MBPS-2504-BS1	PMB-25-4	75		6.5	36	36
		A,LA,B,LB							
	30	CA,HA,CB,HB	MBPS-3004-BS1	PMB-30-3	90	98.2	7	42	40
		R,LR							
	35	A,LA,B,LB,CA,HA	MBPS-3501-AS1	—	100	106	9.5	48	42
		CB,HB							
	45	R,LR	MBPS-4504-BS1	PMB-35-7	120	108.7	15	60	45
		A,LA,B,LB							
SSR	15	CA,HA,CB,HB	MBPS-4504-BS1	PMB-45-10	140	113.2	13	70	80
		R,LR							
	20	XTBY	MBPS-1501-GS1	—	61	94	2.5	24	24
		XWY,XVY							
	25	XTB	MBPS-2001-GS1	—	66	94	2.2	28	28
		XW,XV							
SSR	30	XTBY	MBPS-2501-GS1	—	75		5.5	33	33
		XWY,XVY							
	35	XTBY	MBPS-3004-BS1	—	90	98.2	7	42	42
		XW							
SSR	35	XW	MBPS-3504-BS1	PMB-35-4	100	106	5.5	44	48
		XW							

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸				
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D
SR	15	TB,SB	MBPS-1501-GS1	—	61	94	2.5	24	24
		W,V							
	20	TB,SB	MBPS-2001-GS1	—	66	94	2.2	28	28
		W,V							
	25	TB,SB	MBPS-2501-GS1	—	75		5.5	33	33
		W,V							
	30	TB,SB	MBPS-3004-BS1	—	90	98.2	7	42	42
		W,V							
	35	TB,SB	MBPS-3504-BS1	PMB-35-4	100	106	5.5	44	48
		W,V							
	25	C,LC,LR,R	MBPS-2501-IS1	—	72	94	5.2	31	31
		C,LC,LR,R							
SVR	30	C,LC,LR,R	MBPS-3004BS1	—	90	98.2	3	38	38
		C,LC,LR,R							
	35	CH,LCH	MBPS-3504-BS1	PMB-35-4	100	106	5.5	44	48
		LRH,RH							
	45	C,LC,LR,R	MBPS-4504-BS1	PMB-35-11	120	108.7	7	52	55
		CH,LCH							
	55	LRH,RH	MBPS-5504-BS1	PMB-45-8	140	113.2	6	63	63
		C,LC,LR,R							
	25	CH,LCH	MBPS-2501-IS1	—	72	94	5.2	31	31
		LRH,RH							
SVS	30	C,LC,LR,R	MBPS-3004BS1	—	90	98.2	3	38	38
		C,LC,LR,R							
	35	CH,LCH	MBPS-3504-BS1	PMB-35-4	100	106	5.5	44	48
		LRH,RH							
	45	C,LC,LR,R	MBPS-4504-BS1	PMB-35-11	120	108.7	7	52	55
		CH,LCH							
	55	LRH,RH	MBPS-5504-BS1	PMB-45-8	140	113.2	6	63	63
		C,LC,LR,R							
NR / NRS	30	CH,LCH	MBPS-3004-BS1	—	140	113.2	6	63	70
		LRH,RH							
	35	A,LA,B,LB	MBPS-3504-BS1	—	90	98.2	3	38	38
		R,LR							
	45	A,LA,B,LB	MBPS-4504-BS1	—	100	106	5.5	44	44
		R,LR							
NR / NRS	45	A,LA,B,LB	MBPS-4504-BS1	—	120	108.7	7	52	52
		R,LR							



- NBK网站中也刊载了本产品目录中未刊载的线性导轨生产厂家的选型表。
- 线性导轨生产厂家标识的使用已得到各公司的许可。



选型表

THK

单位：mm

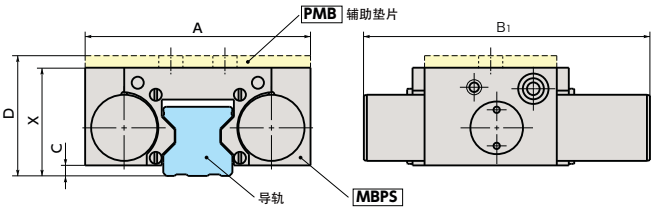
导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸				
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D
SRG	15	A	MBPS-1501-ES1	—	61	94	2.5	24	24
	20	V	MBPS-2001-ES1		66		4.2	30	30
	25	A,LA	MBPS-2501-ES1		75	95.2	3.5	36	36
	30	V,LV	MBPS-3001-ES1	PMB-25-4	90	98.2	7	42	42
	35	C,LC	MBPS-3501-ES1	PMB-30-3	100		6	48	48
	45	R,LR	MBPS-4501-ES1	PMB-35-7	120	113.2	8	60	60
	55	C,LC	MBPS-5501-ES1	PMB-45-10	140	144		70	70
	25	R,LR	MBPS-2501-IS1	PMB-55-3	72	94	5.2	31	31
	35	C,LC	MBPS-3504-BS1	PMB-55-13	100	106	5.5	44	44
	55	R,LR		PMB-35-4	140	113.2	6	63	63
SNR / SNS	25	C,LC	MBPS-2501-IS1	PMB-35-11	72	94	5.2	31	31
	35	R,LR		—	100	106	5.5	44	44
	55	CH,LCH		—	140	113.2	6	63	63
	25	RH,LRH	MBPS-5504-BS1	—	72	94	5.2	31	31
	55	R,LR,C,LC		—	140	113.2	6	63	63

选型表

IKO

单位：mm

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸				
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D
MH	25	MH,MHG,MHS,MHSG,MHT,MHTG	MBPS-2510-AS1	PMB-25-1	75	94	5.5	35	36
	25	MHD,MHDG	MBPS-2510-AS1	PMB-25-5	75	94	5.5	35	40
LWH	25	LWH,B,LWH,M,LWH,S,LL,LWHG,LWHS,B,LWHS,M,LWHS,LL,LWHS,LWHT,B,LWHT,M,LWHT,LL,LWHTG	MBPS-2510-AS1	PMB-25-1	75	94	5.5	35	36
	55	LWHD,B,LWHD,M,LWHDG,LWHY	MBPS-5504-BS1	PMB-25-5	140	113.2	13	70	40
MX	25	MXC,MX,MXG,MXL	MBPS-2510-BS1	—	75	95.2	3.5	36	36
	30	MXSC,MXS,MXSG,MXSL	MBPS-3010-BS1	PMB-25-4	90	98.2	7	42	40
	35	MXDC,MXD,MXDG,MXDL	MBPS-3510-BS1	—	100	105.7	6	48	42
	45	MXC,MX,MXG,MXL	MBPS-4510-BS1	PMB-30-3	120	113.2	8	60	45
	55	MXDC,MXD,MXDG,MXDL	MBPS-5510-BS1	PMB-35-7	141	144	7	66	55
LRX	25	LRXC,LRX,LRXG	MBPS-2510-BS1	PMB-45-10	75	95.2	3.5	36	60
	30	LRXSC,LRXS,LRXSG	MBPS-3010-BS1	PMB-55-4	90	98.2	7	42	36
	35	LRXDC,LRXD,LRXDG	MBPS-3510-BS1	PMB-25-4	100	105.7	6	48	40
	45	LRXC,LRX,LRXG	MBPS-4510-BS1	—	120	113.2	8	60	42
	55	LRXDC,LRXD,LRXDG	MBPS-5510-BS1	PMB-30-3	141	144	7	66	45
LRX	25	LRXC,LRX,LRXG	MBPS-2510-BS1	PMB-35-7	75	95.2	3.5	36	48
	30	LRXSC,LRXS,LRXSG	MBPS-3010-BS1	—	90	98.2	7	42	55
	35	LRXDC,LRXD,LRXDG	MBPS-3510-BS1	PMB-45-10	100	105.7	6	48	60
	45	LRXC,LRX,LRXG	MBPS-4510-BS1	PMB-55-4	120	113.2	8	60	70
	55	LRXDC,LRXD,LRXDG	MBPS-5510-BS1	PMB-25-4	141	144	7	66	80



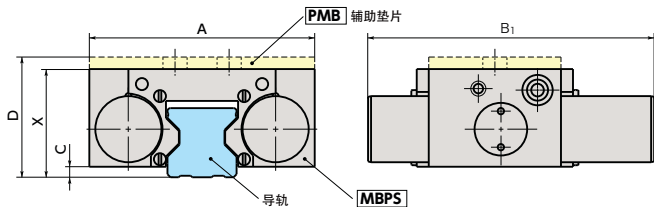
- NBK网站中也刊载了本产品目录中未刊载的线性导轨生产厂家的选型表。
- 线性导轨生产厂家标识的使用已得到各公司的许可。

## 选型表

### • NSK

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸				
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D
NH	20	AN,BN EM,GM	MBPS-2004-BS1	—	66	94	4.2	30	30
	25	AL,BL EM,GM AN,BN	MBPS-2504-BS1	PMB-25-4	75		6.5	36	36 40
	30	AL,BL EM,GM AN,BN	MBPS-3004-BS1	— PMB-30-3	90	98.2	7	42	42 45
	35	EM,GM AN,BN	MBPS-3504-BS1	— PMB-35-7	100	106	9.5	48	48 55
	45	EM,GM AN,BN	MBPS-4504-BS1	— PMB-45-10	120	108.7	15	60	60 70
	55	EM,GM AN,BN	MBPS-5504-BS1	— PMK-65-10	140	113.2	13	70	80
	25	AL,CL,EM,JM	MBPS-2504-AS1	PMB-25-1	75	95	4.5	32	33
	20	AN,BN EM,GM,EL,GL,FL,HL	MBPS-2004-BS1	—	66	94	4.2	30	30
	25	AL,BL EM,GM,EL,GL,FL,HL AN,BN	MBPS-2504-BS1	PMB-25-4	75		6.5	36	36 40
	30	AL,BL EM,GM,EL,GL,FL,HL AN,BN	MBPS-3004-BS1	— PMB-30-3	90	98.2	7	42	42 45
LH	35	AL,BL EM,GM,EL,GL,FL,HL AN,BN	MBPS-3504-BS1	— PMB-35-7	100	106	9.5	48	48 55
	45	EM,GM,EL,GL,FL,HL AN,BN	MBPS-4504-BS1	— PMB-45-10	120	108.7	15	60	60 70
	55	EM,GM AN,BN	MBPS-5504-BS1	— PMK-65-10	140	113.2	13	70	80
	20	AN,BN EM,GM	MBPS-2004-BS1	—	66	94	4.2	30	30
	25	AL,BL EM,GM AN,BN	MBPS-2504-BS1	PMB-25-4	75		6.5	36	36 40
SH	30	AL,BL EM,GM AN,BN	MBPS-3004-BS1	— PMB-30-3	90	98.2	7	42	42 45
	35	AL,BL EM,GM AN,BN	MBPS-3504-BS1	— PMB-35-7	100	106	9.5	48	48 55

单位: mm



导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸				
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D
LS	25	AL,CL,EM,JM	MBPS-2504-AS1	PMB-25-1	75	95	4.5	32	33
SS	25	AL,CL,EM,JM	MBPS-2504-AS1	PMB-25-1	75	95	4.5	32	33
RA	25	AL,BL EM,GM AN,BN	MBPS-2504-FS1	— PMB-25-4	75	95.2	3.5	36	36 40
	30	AL,BL EM,GM AN,BN	MBPS-3004-FS1	— PMB-30-3	90	107		42	42 45
	35	EM,GM AN,BN	MBPS-3504-FS1	— PMB-35-7	100	105.2	6	48	48 55
	45	AL,BL EM,GM AN,BN	MBPS-4504-FS1	— PMB-45-10	120	113.2	8	60	60 70
	30	AL,BL EL,FL,GL,HL AN,BN	MBPS-3004-CS1	— PMB-30-3	90	98.2	7	42	42 45
	35	AL,BL EL,FL,GL,HL AN,BN	MBPS-3504-CS1	— PMB-35-7	100	106	9.5	48	48 55
	45	AL,BL EL,FL,GL,HL AN,BN	MBPS-4504-CS1	— PMB-45-10	120	108.7	15	60	60 70
	30	AL,BL EL,FL,GL,HL AN,BN	MBPS-3004-CS1	— PMB-30-3	90	98.2	7	42	42 45
	35	AL,BL EL,FL,GL,HL AN,BN	MBPS-3504-CS1	— PMB-35-7	100	106	9.5	48	48 55
	45	AL,BL EL,FL,GL,HL AN,BN	MBPS-4504-CS1	— PMB-45-10	120	108.7	15	60	60 70

单位: mm

## 选型表

### • NB

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸				
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D
SGL	35	HTE HTF	MBPS-3517-ES1	— PMB-35-7	100	106	9.5	48	48 55
	45	HTE HTF	MBPS-4517-ES1	— PMB-45-10	120	109	15	60	60 70

单位: mm

## 选型表

### • HIWIN

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸				
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D
HG	15	HGL..CA,HGW..CC,QHW..CC HGH..CA,QHH..CA	MBPS-1512-ES1	— PMB-15-4	61	94	2.5	24	24 28
	20	HGH..CA,HGH..HA,HGW..CC,HGW.. HC,QHH..CA,QHH..HA,QHW..CC,QHW.. HC	MBPS-2012-ES1	—	66		4.2	30	30
	35	HGL..CA,HGL..HA,HGW..CC,HGW.. HC,QHW..CC,QHW..HC	MBPS-3512-ES1	— PM-B35-7	100	106	9.5	48	48 55

单位: mm

- NBK网站中也刊载了本产品目录中未刊载的线性导轨生产厂家的选型表。
- 线性导轨生产厂家标识的使用已得到各公司的许可。

## 选型表

### • Schneeberger

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸				
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D
MR	25	MRW..A,MRW..B	<b>MBPS-2503-AS1</b>	—	75	95.2	3.5	36	36
		MRW..C,MRW..D		<b>PMB-25-4</b>					40
		MRW..E		—					48
	35	MRW..A,MRW..B	<b>MBPS-3503-AS1</b>	—	100	105.7	6	48	48
		MRW..C,MRW..D		<b>PMB-35-7</b>					55
		MRW..E		—					60
	45	MRW..A,MRW..B	<b>MBPS-4503-AS1</b>	—	120	113.2	8	60	60
		MRW..C,MRW..D		<b>PMB-45-10</b>					70
		—		—					80

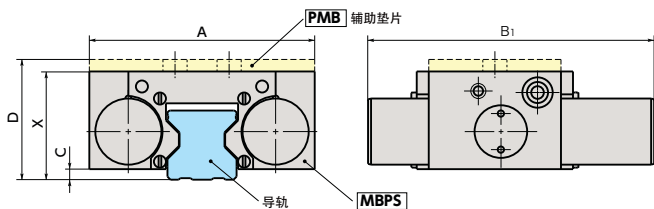
单位：mm

## 选型表

### • Rexroth

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸				
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D
1605 · 1607 · 1645 · 1647	15	1622 · 1623 · 1662 · 1660	<b>MBPS-1505-AS1</b>	—	61	94	2.5	24	24
		1651 · 1653 · 1661 · 1660		<b>PMB-15-4</b>					28
		1621		—					30
	20	1622 · 1623 · 1662 · 1660	<b>MBPS-2005-AS1</b>	—	66	4.2	30	30	30
		1651 · 1653 · 1661 · 1660		<b>PMB-25-4</b>					40
	25	1622 · 1623 · 1632 · 1660	<b>MBPS-2505-AS1</b>	—	75	95.2	3.5	36	36
		1631 · 1651 · 1653 · 1660		<b>PMB-30-3</b>					42
	30	1622 · 1623 · 1632 · 1660	<b>MBPS-3005-AS1</b>	—	90	107	4.2	42	42
		1631 · 1651 · 1653 · 1660		<b>PMB-35-7</b>					45
		1621 · 1624		—					48
	35	1622 · 1623 · 1632 · 1660	<b>MBPS-3505-AS1</b>	—	100	105.7	6	48	48
		1631 · 1651 · 1653 · 1660		<b>PMB-45-10</b>					55
		1621 · 1624		—					60
	45	1622 · 1623	<b>MBPS-4505-AS1</b>	—	120	113.2	8	60	60
		1651 · 1653		<b>PMB-55-10</b>					70
		1621 · 1624		—					80
	55	1622 · 1623	<b>MBPS-5505-AS1</b>	—	140	144	11	70	70
		1651 · 1653		<b>PMB-65-10</b>					90
		1621 · 1624		—					90
1805 · 1807	25	1851 · 1853	<b>MBPS-2505-BS1</b>	—	75	95.2	3.5	36	36
		1821 · 1824		<b>PMB-25-4</b>					40
		—		—					48
	35	1851 · 1853	<b>MBPS-3505-BS1</b>	—	100	105.7	6	48	48
		1821 · 1824		<b>PMB-35-7</b>					55
		—		—					60
	45	1851 · 1853	<b>MBPS-4505-BS1</b>	—	120	113.2	8	60	60
		1821 · 1824		<b>PMB-45-10</b>					70
		—		—					80
	55	1851 · 1853	<b>MBPS-5505-BS1</b>	—	140	144	11	70	70
		1821 · 1824		<b>PMB-55-10 / 01</b>					80

单位：mm



## 选型表

### • INA

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸				
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D
KUSE	25	KWSE,KWSE..L	<b>MBPS-2502-AS1</b>	—	75	94	6.5	36	36
		KWSE..H,KWSE..HL		<b>PMB-25-4</b>					40
	30	KWSE,KWSE..L	<b>MBPS-3002-AS1</b>	—	90	98.2	7	42	42
		KWSE..H,KWSE..HL		<b>PMB-30-3</b>					45
	35	KWSE,KWSE..L	<b>MBPS-3502-AS1</b>	—	100	106	9.5	48	48
		KWSE..H,KWSE..HL		<b>PMB-35-7</b>					55
	20	KWVE..B,KWVE..B..L,KWVE..B..KT,KWVE..B..KT..L	<b>MBPS-2002-BS1</b>	—	66	94	4.2	30	30
		KWVE..B..S,KWVE..B..SL,KWVE..B..KT..S,KWVE..B..KT..SL		<b>PMB-25-3</b>					36
		KWVE..B..KT,KWVE..B..KT..L		<b>PMB-25-7</b>					40
		KWVE..B..KT..S,KWVE..B..KT..SL		—					42
		KWVE..B..S,KWVE..B..SL		<b>PMB-30-3</b>					45
		KWVE..B..H,KWVE..B..HL		—					48
		KWVE..B..KT..H,KWVE..B..KT..HL		<b>PMB-35-4</b>					55
		KWVE..B..EC,KWVE..B..EC..L,KWVE..B..KT,KWVE..B..KT..L		<b>PMB-35-11</b>					60
		KWVE..B..ESC,KWVE..B..S,KWVE..B..SL,KWVE..B..KT..S,KWVE..B..KT..SL		—					70
		KWVE..B..KT,KWVE..B..KT..L		<b>PMB-45-10</b>					80
KUVE	30	KWVE..B..KT	<b>MBPS-3002-BS1</b>	—	90	107	4.2	42	42
		KWVE..E		<b>PMB-30-3</b>					45
		KWVE..ES		—					48
		KWVE..B..H,KWVE..B..HL,KWVE..B..KT..H,KWVE..B..KT..HL		<b>PMB-35-4</b>					55
		KWVE..B..EC,KWVE..B..L,KWVE..B..KT,KWVE..B..KT..L		<b>PMB-35-11</b>					60
		KWVE..B..ESC,KWVE..B..S,KWVE..B..SL,KWVE..B..KT..S,KWVE..B..KT..SL		—					70
		KWVE..B..H,KWVE..B..HL,KWVE..B..KT..H,KWVE..B..KT..HL		<b>PMB-45-10</b>					80
		KWVE..B..EC,KWVE..B..ESC,KWVE..B..L,KWVE..B..S,KWVE..B..SL		<b>PMB-55-3</b>					67
		KWVE..B..H,KWVE..B..HL		<b>PMB-55-13</b>					80
		—		—					80
RUE	25	RWU..D,RWU..D..L	<b>MBPS-2502-DS1</b>	—	70	94	4	36	36
		RWU..D..H,RWU..D..HL		<b>PMB-25-4 / 01</b>					40
	35	RWU..E,RWU..E..L,RWU..E..KT..L	<b>MBPS-3502-DS1</b>	—	100	105.7	8	46	46
		RWU..E..H,RWU..E..HL,RWU..E..KT..HL		<b>PMB-35-9</b>					55
	45	RWU..E,RWU..E..L,RWU..E..KT..L	<b>MBPS-4502-DS1</b>	—	120	113.2	8	60	60
		RWU..E..H,RWU..E..HL,RWU..E..KT..HL		<b>PMB-45-10</b>					70
	55	RWU..E,RWU..E..L	<b>MBPS-5502-DS1</b>	—	140	144	8	67	67
		RWU..E..H,RWU..E..HL		<b>PMB-55-13</b>					80
		—		—					80

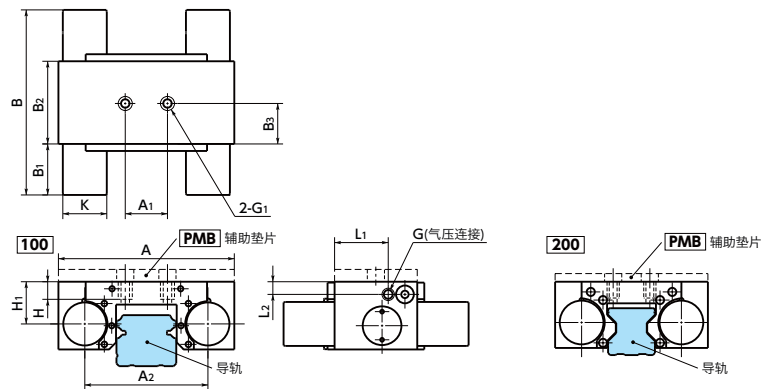
单位：mm

- NBK网站中也刊载了本产品目录中未刊载的线性导轨生产厂家的选型表。
- 线性导轨生产厂家标识的使用已得到各公司的许可。

# MBPS 导轨库浪霸 - 气压型 - 常闭型 - 带制动机构

WEB 造型指南 MBPS CAD Download 气压型 带制动机构 N/C 常闭

导轨公称尺寸#15~#45



## 尺寸、性能

单位: mm

型号	保持力 (N)	形状	A	A1	A2	B	B1	B2	B3	G	G1	L1	L2	K	H	H1	质量 (kg)
MBPS-1501-A51	750	200	61	15	40.8	94	19	44	22	M5	M5	34.5	5.3	16	7.3	11.8	0.5
MBPS-1505-A51	750	200	61	15	40.8	94	19	44	22	M5	M5	34.5	5.3	16	7.3	11.8	0.5
MBPS-2001-A51	750	200	66	20	45.7	94	19	44	22	M5	M6	15.5	5.5	16	8.6	16.2	0.6
MBPS-2005-A51	750	200	66	20	45.7	94	19	44	22	M5	M6	15.5	5.5	16	8.6	16.2	0.6
MBPS-2502-A51	1200	200	75	20	52	94	22	44	22	M5	M6	16.2	5	20	8	18	0.9
MBPS-2503-A51	1300	200	75	20	49	95.2	20.2	44	22	M5	M6	16.5	6.5	22	8	20	0.9
MBPS-2504-A51	1200	200	75	20	52	94	22	44	22	M5	M6	33	6	20	8	16.5	0.9
MBPS-2505-A51	1300	200	75	20	49	95.2	20.2	44	22	M5	M6	16.5	6.5	22	8	20	0.9
MBPS-2510-A51	1200	200	75	20	52	94	22	44	22	M5	M6	16.2	5	20	8	18	0.9
MBPS-3002-A51	1300	200	90	22	64	98.2	20.2	47	23	M5	M8	14	6.5	22	9	22.5	1.2
MBPS-3005-A51	2000	200	90	22	58	107	29	47	23	M5	M8	30.5	7.2	25	9	24	1.2
MBPS-3501-A51	2000	200	100	24	70	106	29	46	24.5	M5	M8	19	7.2	25	9	24	1.4
MBPS-3502-A51	2000	200	100	24	70	106	29	46	24.5	M5	M8	19	7.2	25	9	24	1.4
MBPS-3503-A51	2600	200	100	24	68	105.7	27.7	46	24.5	G1/8	M8	19	9	28	10	26.5	1.4
MBPS-3503-A51-A	2600	200	100	24	68	105.7	27.7	46	24.5	G1/8	M8	19	9	28	10	26.5	1.4
MBPS-3505-A51	2600	200	100	24	68	105.7	27.7	46	24.5	G1/8	M8	19	9	28	10	26.5	1.4
MBPS-4503-A51	3800	200	120	26	78.8	113.2	32.2	49	24.5	G1/8	M10	31.1	15	30	15	35.5	2.3
MBPS-4503-A51-A	3800	200	120	26	78.8	113.2	32.2	49	24.5	G1/8	M10	31.1	15	30	15	35.5	2.3
MBPS-4505-A51	3800	200	120	26	78.8	113.2	32.2	49	24.5	G1/8	M10	31.1	15	30	15	35.5	2.3
MBPS-4505-A51-A	3800	200	120	26	78.8	113.2	32.2	49	24.5	G1/8	M10	31.1	15	30	15	35.5	2.3
MBPS-5505-A51	4700	200	140	38	97	144	41	62	12	G1/8	M10	23	11	39	15	38	2.7

### ● 型号指定

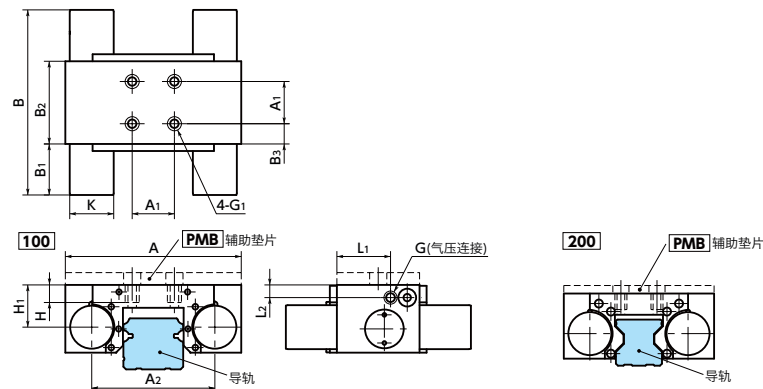
## MBPS-2501-ES1



手柄位置变更 → P.955

不可对应

导轨公称尺寸#55~#65



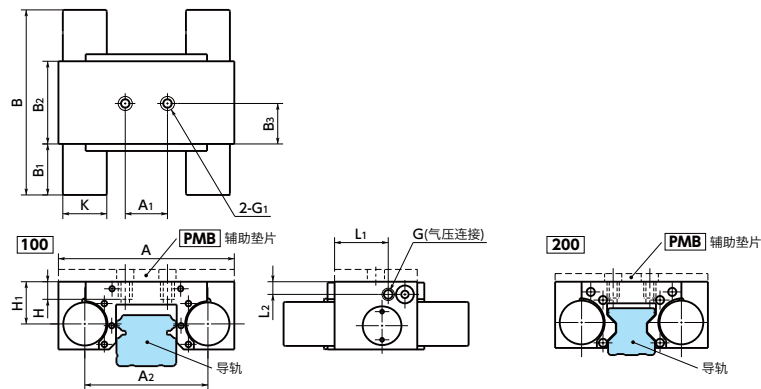
单位: mm

型号	保持力 (N)	形状	A	A1	A2	B	B1	B2	B3	G	G1	L1	L2	K	H	H1	质量 (kg)
MBPS-2002-B51	750	200	66	20	45.7	94	19	44	22	M5	M6	15.5	5.5	16	8.6	16.2	0.6
MBPS-2004-B51	750	200	66	20	45.7	94	19	44	22	M5	M6	15.5	5.5	16	8.6	16.2	0.6
MBPS-2502-B51	1200	200	75	20	52	94	22	44	22	M5	M6	16.2	5	20	7	18	0.9
MBPS-2504-B51	1200	200	75	20	52	94	22	44	22	M5	M6	16.2	5	20	8	18	0.9
MBPS-2505-B51	1300	200	75	20	49	95.2	20.2	44	22	M5	M6	16.5	6.5	22	8	20	0.9
MBPS-2505-B51-A	1300	200	75	20	49	95.2	20.2	44	22	M5	M6	16.5	6.5	22	8	20	0.9
MBPS-2510-B51	1300	200	75	20	49	95.2	20.2	44	22	M5	M6	16.5	6.5	22	8	20	0.9
MBPS-3002-B51	2000	200	90	22	58	107	29	47	23	M5	M8	30.5	7.2	25	9	24	1.2
MBPS-3004-B51	1300	100	90	22	64	98.2	20.2	47	23	M5	M8	14	6.5	22	9	22.5	1.2
MBPS-3010-B51	1300	200	90	22	64	98.2	20.2	47	23	M5	M8	14	6.5	22	9	22.5	1.2
MBPS-3502-B51	2000	200	100	24	70	106	29	46	24.5	M5	M8	19	7.2	25	9	24	1.4
MBPS-3504-B51	2000	100	100	24	70	106	29	46	24.5	M5	M8	19	7.2	25	9	24	1.4
MBPS-3505-B51	2600	200	100	24	68	105.7	27.7	46	24.5	G1/8	M8	19	9	28	10	26.5	1.4
MBPS-3505-B51-A	2600	200	100	24	68	105.7	27.7	46	24.5	G1/8	M8	19	9	28	10	26.5	1.4
MBPS-3510-B51	2600	200	100	24	68	105.7	27.7	46	24.5	G1/8	M8	19	9	28	10	26.5	1.4
MBPS-4502-B51	3800	200	120	26	78.8	113.2	32.2	49	24.5	G1/8	M10	31.1	15	30	15	35.5	2.3
MBPS-4504-B51	2600	100	120	26	88	108.7	27.7	49	24.5	G1/8	M10	16	8	28	14	29.5	2.3
MBPS-4505-B51	3800	200	120	26	78.8	113.2	32.2	49	24.5	G1/8	M10	31.1	15	30	15	35.5	2.3
MBPS-4505-B51-A	3800	200	120	26	78.8	113.2	32.2	49	24.5	G1/8	M10	31.1	15	30	15	35.5	2.3
MBPS-4510-B51	3800	200	120	26	78.8	113.2	32.2	49	24.5	G1/8	M10	31.1	15	30	15	35.5	2.3
MBPS-5504-B51	3600	200	140	30	98.8	113.2	32.2	49	9.5	G1/8	M10	23	16	30	15	40.5	2.7
MBPS-5505-B51	4700	200	140	38	97	144	41	62	12	G1/8	M10	23	11	39	15	38	2.7
MBPS-5510-B51	4700	200	140	38	97	144	41	62	12	G1/8	M10	23	11	39	15	38	2.7

# MBPS 导轨库浪霸 - 气压型 - 常闭型 - 带制动机构

WEB 造型指南 CAD Download 气压型 带制动机构 N/C 常闭

导轨公称尺寸#15~#45



## 尺寸、性能

单位: mm

型号	保持力 (N)	形状	A	A1	A2	B	B1	B2	B3	G	G1	L1	L2	K	H	H1	质量 (kg)
MBPS-2001-CS1	750	200	66	20	45.7	94	19	44	22	M5	M6	15.5	5.5	16	8.6	16.2	0.6
MBPS-3501-CS1	2000	200	100	24	70	106	29	46	24.5	M5	M8	19	8.7	25	9	25.5	1.4
MBPS-5501-CS1	3800	200	140	30	98.8	113.2	32.2	49	9.5	G1/8	M10	23	16	30	15	40.5	2.7
MBPS-2502-DS1	750	200	70	23	48	94	19	44	22	M5	M6	15.5	10	16	8	22.5	0.9
MBPS-3502-DS1	2100	200	100	24	68	105.7	27.7	46	24.5	G1/8	M8	19	9	28	10	26.5	1.4
MBPS-4502-DS1	3800	200	120	26	78.8	113.2	32.2	49	24.5	G1/8	M10	31.1	15	30	15	35.5	2.3
MBPS-5502-DS1	3500	200	140	38	97	144	41	62	12	G1/8	M10	23	11	39	15	38	2.7
MBPS-1501-ES1	750	200	61	15	40.8	94	19	44	22	M5	M5	34.5	5.3	16	8.6	11.8	0.5
MBPS-1512-ES1	750	200	61	15	40.8	94	19	44	22	M5	M5	34.5	5.3	16	7.3	11.8	0.5
MBPS-2001-ES1	750	200	66	20	45.7	94	19	44	22	M5	M6	15.5	5.5	16	8.6	16.2	0.6
MBPS-2012-ES1	750	200	66	20	45.7	94	19	44	22	M5	M6	15.5	5.5	16	8.6	16.2	0.6
MBPS-2501-ES1	1300	200	75	20	49	95.2	20.2	44	22	M5	M6	16.5	6.5	22	8	20	0.9
MBPS-3001-ES1	1300	200	90	22	64	98.2	20.2	47	23	M5	M8	14	6.5	22	9	22.5	1.1
MBPS-3501-ES1	2600	200	100	24	68	105.7	27.7	46	24.5	G1/8	M8	19	9	28	10	26.5	1.4
MBPS-3512-ES1	2000	200	100	24	70	106	29	46	24.5	M5	M8	19	7.2	25	9	24	1.4
MBPS-4501-ES1	3800	200	120	26	78.8	113.2	32.2	49	24.5	G1/8	M10	31.1	15	30	15	35.5	2.3
MBPS-5501-ES1	4700	200	140	38	97	144	41	62	12	G1/8	M10	23	11	39	15	38	2.7

### ● 型号指定

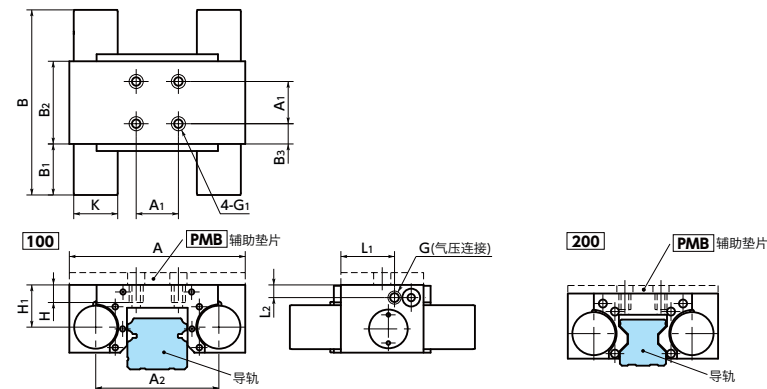
## MBPS-2501-ES1



手柄位置变更 → P.955

不可对应

导轨公称尺寸#55~#65



单位: mm

型号	保持力 (N)	形状	A	A1	A2	B	B1	B2	B3	G	G1	L1	L2	K	H	H1	质量 (kg)
MBPS-2504-FS1	1300	200	75	20	49	95.2	20.2	44	22	M5	M6	16.5	6.5	22	8	20	0.9
MBPS-3004-FS1	2000	200	90	22	58	107	29	47	23	M5	M8	30.5	7.2	25	9	24	1.1
MBPS-3504-FS1	2600	200	100	24	68	105.2	27.7	46	24.5	G1/8	M8	19	9	28	10	26.5	1.4
MBPS-4504-FS1	3800	200	120	26	78.8	113.2	32.2	49	24.5	G1/8	M10	31.1	15	30	15	35.5	2.3
MBPS-1501-GS1	750	200	61	15	40.8	94	19	44	22	M5	M5	34.5	5.3	16	7.3	11.8	0.5
MBPS-2001-GS1	750	200	66	20	45.7	94	19	44	22	M5	M6	15.5	5.5	16	8.6	16.2	0.6
MBPS-2501-GS1	1000	200	75	20	52	94	22	44	22	M5	M6	33	6	20	8	16.5	0.9
MBPS-2501-IS1	750	200	72	20	52	94	19	44	22	M5	M6	35.2	8.2	16	8.6	16.2	0.9

- 带制动机构。  
可作为紧急情况下的制动器使用。请与关闭系统时停止供给空气压力的控制装置配套使用。
- 最适合使用线性马达的用途以及防止Z轴(垂直轴)滑台下落。
- 作为制动器使用时, 请参阅下述各页计算停止距离。  
→ P.560
- 也可用于固定滑台、定位及防止振动。
- 为常闭(Normally Closed)型。  
供气时: 解除夹紧。  
排气时: 借助弹簧的作用力夹紧线性导轨。

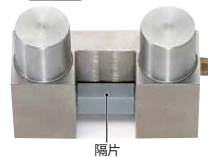
#### ● 材质、表面处理

	UBPS
主体	相当于SCr415 无电解镀镍
接触面	特殊制动片
调节螺栓	相当于SUJ2 无表面处理
密封圈	NBR



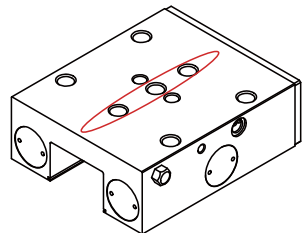
#### 使用注意事项

UBPS 在出厂时在接触面间夹有垫块。除了安装时, 请勿取出该垫块。如果在取出垫块的状态下长期放置, 可能会引起UBPS 无法运作。



#### 使用注意事项

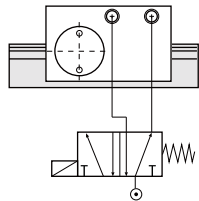
为了发挥UBPS 的保持力, 下图红色圆圈的安装孔请使用两处以上。



手柄位置变更 → P.955

不可对应

- 增压连接  
“增压连接”是指在弹簧保持力的基础上增加空气压力产生的保持力, 从而增大保持力的连接方法。
- 增压连接的连接方法  
① 拆除空气滤清器。  
② 装上管接头、软管和电磁阀。  
③ 开始供气。  
④ 启动电磁阀, 确认库浪霸的开闭状况。



#### ● 配管

导轨公称尺寸	螺纹公称直径	空气消耗量*1 (ℓ / 周期 (ANR)) 标准连接 / 增压连接
#25	M5	0.080 / 0.165
#30	M5	0.111 / 0.274
#35	G 1/8	0.139 / 0.303
#45	G 1/8	0.153 / 0.483
#55	G 1/8	0.554 / 0.952
#65	G 1/8	0.554 / 0.952

\*1: 压力为0.6MPa时的值。

#### ● 规格

控制方式	气压、常闭
开放压力	0.55MPa
最高使用压力	0.6MPa
响应时间	最大0.06s
使用温度	0°C~70°C
制动器寿命	> 2000次
适用导轨的公称尺寸	#25~#65

#### ● 安装

螺纹公称直径*1	紧固扭矩 (N·m)
M6	9.5
M8	23
M10	46
M12	79
M14	125
M16	195

\*1: 请使用强度等级在8.8以上的螺纹。

#### ● 选购件

A

密封圈



密封圈\*1

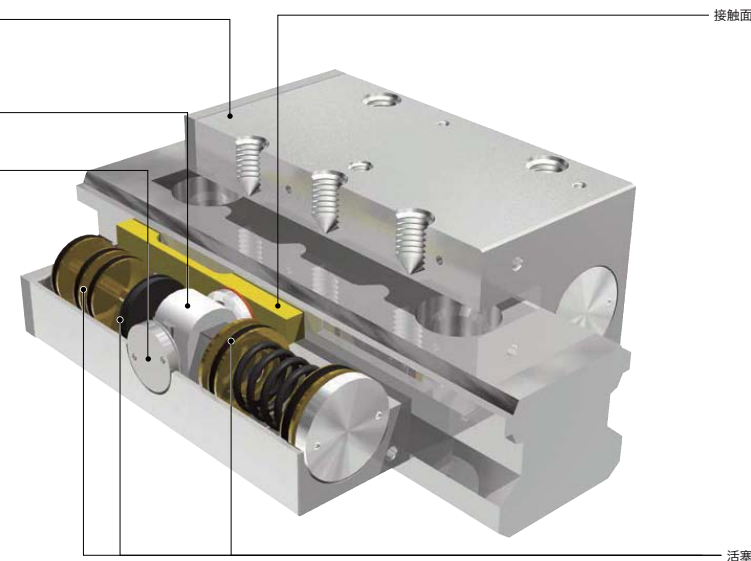
\*1: 出厂时, 固定密封圈的螺丝处于临时紧固的状态。将UBPS 安装到导轨上之后, 需要进行紧固。

#### 构造

主体

楔形块

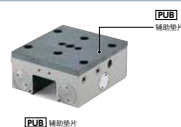
调节螺栓



#### ● 相关产品

为使UBPS 的高度与线轨滑座的高度一致, 可搭配辅助垫片PUB。

→ P.557



#### ● 型号指定

UBPS-3501-AS1 - A

型号

选购件



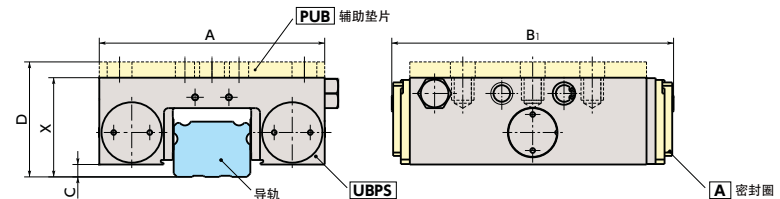
## 选型表

### • THK

单位: mm

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸					
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D	
SHS	30	C,LC	UBPS-3001-CS1	—	90	max.128	5	42	42	
		V,LV		PUB-30-3					45	
		R,LR								
	35	C,LC	UBPS-3501-CS1	—	100	max.136	6	48	48	
		V,LV		PUB-35-7					55	
		R,LR								
	45	C,LC	UBPS-4501-CS1	—	120	max.130	8	60	60	
		V,LV		PUB-45-10					70	
		R,LR								
	55	C,LC,V,LV	UBPS-5501-CS1L	—	140	max.221	10	70	80	
		R,LR		PUBL-55-10						
	65	C,LC,V,LV	UBPS-6501-CS1L	—	170	max.233	11.5	90	90	
HSR	30	A,LA,B,LB	UBPS-3001-AS1	—	90	max.128	5	42	42	
		CA,HA,CB,HB		PUB-30-3					45	
		R,LR								
	35	A,LA,B,LB	UBPS-3501-AS1	—	100	max.136	6	48	48	
		CA,HA		PUB-35-7					55	
		CB,HB							R,LR	
	45	A,LA,B,LB	UBPS-4501-AS1	—	120	max.130	8	60	60	
		CA,HA,CB,HB		PUB-45-10					70	
		R,LR								
	55	A,LA,B,LB,CA,HA,CB,HB	UBPS-5501-AS1L	—	140	max.226	10	70	80	
		R,LR,YR		PUBL-55-10						
	65	A,LA,B,LB,CA,HA,CB,HB,R,LR,YR	UBPS-6501-AS1L	—	170	max.233	11.5	90	90	
SVR	35	C,LC,LR,R	UBPS-3501-PS1	—	100	max.126	5.5	44	44	
		CH,LCH		PUB-35-4					48	
		LRH,RH							PUB-35-11	
	45	C,LC,LR,R	UBPS-4501-PS1	—	120	max.128	7	52	52	
		CH,LCH		PUB-45-8					60	
		LRH,RH							PUB-45-18	70
	55	C,LC,LR,R	UBPS-5501-PS1L	—	140	max.216	11	63	63	
		CH,LCH		PUBL-55-7					70	
		LRH,RH							PUBL-55-17	80
	65	C,LC,LR,R	UBPS-6501-PS1L	—	170	max.215	75	75	75	
	SVS	35	C,LC,LR,R	UBPS-3501-PS1	—	100	max.126	5.5	44	44
			CH,LCH		PUB-35-4					48
LRH,RH			PUB-35-11							55
45		C,LC,LR,R	UBPS-4501-PS1	—	120	max.128	7	52	52	
		CH,LCH		PUB-45-8					60	
		LRH,RH							PUB-45-18	70
55		C,LC,LR,R	UBPS-5501-PS1L	—	140	max.216	11	63	63	
		CH,LCH		PUBL-55-7					70	
		LRH,RH							PUBL-55-17	80
65		C,LC,LR,R	UBPS-6501-PS1L	—	170	max.215	75	75	75	

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸				
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D
NR / NRS	35	A,LA,B,LB,R,LR	UBPS-3501-BS1	—	100	max.136	5.5	44	44
	45		UBPS-4501-BS1		120	max.128	7	52	52
	55		UBPS-5501-BS1L		140	max.218	11	63	63
	65		UBPS-6501-BS1L		170	max.215	75	75	75
SRG	25	C,LC	UBPS-2501-ES1	PUB-25-1-5	70	max.136	3.5	34.5	36
		R,LR		PUB-25-5-5					40
	30	C,LC	UBPS-3001-ES1	—	90	max.128	5	42	42
		R,LR		PUB-30-3					45
	35	C,LC	UBPS-3501-ES1	—	100	max.136	6	48	48
		R,LR		PUB-35-7					55
	45	C,LC	UBPS-4501-ES1L	—	120	max.228	8	60	60
		R,LR		PUBL-45-10					70
	55	C,LC	UBPS-5501-ES1L	—	140	max.226	10	70	80
		R,LR		PUBL-55-10					80
SNR / SNS	65	LC,LV	UBPS-6501-ES1L	—	170	max.233	11.5	90	90
	35	C,LC	UBPS-3501-IS1	—	100	max.124	5.5	44	44
		R,LR							44
	65	R,LR,C,LC	UBPS-6501-IS1L		170	max.215	11	75	75



- NBK网站中也刊载了本产品目录中未刊载的线性导轨生产厂家的选型表。
- 线性导轨生产厂家标识的使用已得到各公司的许可。

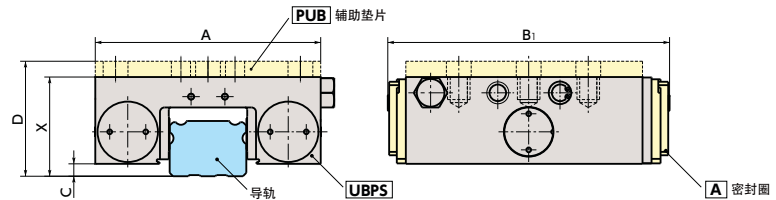
选型表

• IKO

单位：mm

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸				
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D
ME	30	MEC,ME,MEG	UBPS-3010-DS1	—	90	max.134	5	42	42
		MESC,MES,MESG							
		METC,MET,METG							
	35	MEC,ME	UBPS-3510-DS1		100	max.136	6	48	48
		MEC,ME,METC,MET							
		MESC,MES							
45	METC,MET	UBPS-4510-DS1	120	max.130	8	60	60		
LWE	30	LWE..Q,LWET..Q	UBPS-3010-DS1	—	90	max.134	5	42	42
		LWEC,LWE							
		LWGL							
		LWES..Q							
		LWESC,LWES,LWESG							
		LWETC,LWET,LWETG							
	35	LWE..Q,LWET..Q,	UBPS-3510-DS1		100	max.136	6	48	48
		LWEC,LWE							
		LWES..Q							
		LWESC,LWES							
		LWETC,LWET							
45	LWE,LWET,LWES	UBPS-4510-DS1	120	max.130	8	60	60		
MH	30	MHG,MH,MHT,MHTG	UBPS-3010-AS1	—	90	max.134	5	42	42
		MHS,MHSG							
		MHD,MHDG							
	35	MHG,MH,MHT,MHTG	UBPS-3510-AS1	PUB-30-3	100	max.136	6	48	48
		MHD,MHDG							
	45	MH,MHG,MHT,MHTG	UBPS-4510-AS1	PUB-35-7	120	max.133	8	60	60
MHD,MHDG									
LWH	30	LWH,LWHG,LWHT,LWHTG	UBPS-3010-AS1	—	90	max.134	5	42	42
		LWHS,LWHS							
		LWHD,LWHDG							
		LWHY							
	35	LWH,LWHG	UBPS-3510-AS1	—	100	max.136	6	48	48
		LWHT,LWHTG							
		LWHD,LWHDG							
		LWHY							
	45	LWH..B,LWH..M,LWHG,LWHT..B,LWHT..M,LWHTG	UBPS-4510-AS1	PUB-30-3	120	max.133	8	60	60
	LWHD..B,LWHD..M,LWHDG,LWHY								
MX	30	MXC,MX,MXG,MXL	UBPS-3010-BS1	—	90	max.134	5	42	42
		MXDC,MXD,MXDG,MXDL							
	35	MXC,MX,MXG,MXL	UBPS-3510-BS1	PUB-30-3	100	max.136	6	48	48
		MXDC,MXD,MXDG,MXDL							
	45	MX,MXC,MXG,MXL	UBPS-4510-BS1L	120	max.228	8	60	60	
	55	MX,MXC,MXG	UBPS-5510-BS1L	140	max.221	10	70	70	
	65		UBPS-6510-BS1L	170	max.233	11.5	90	90	

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸				
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D
LRX	25	LRXC,LRX,LRXG	UBPS-2510-BS1	— PUB-25-4	70	max.123	5	36	36
		LRXDC,LRXD,LRXDG							
	30	LRXC,LRX,LRXG	UBPS-3010-BS1	— PUB-30-3	90	max.134		42	42
		LRXDC,LRXD,LRXDG							
	35	LRXC,LRX,LRXG	UBPS-3510-BS1	— PUB-35-7	100	max.136	6	48	48
		LRXDC,LRXD,LRXDG							
	45	LRX,LRXC,LRXG	UBPS-4510-BS1L	— PUBL-45-10	120	max.228	8	60	60
		LRXD,LRXDC,LRXDG							
	55	LRX,LRXC,LRXG	UBPS-5510-BS1L	— PUBL-55-10	140	max.221	10	70	70
		LRXD,LRXDC,LRXDG							
	65	LRX,LRXC,LRXD,LRXDC,LRXDG,LRXG	UBPS-6510-BS1L	—	170	max.233	11.5	90	90



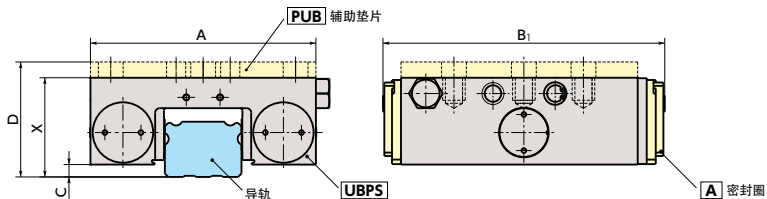
- NBK网站中也刊载了本产品目录中未刊载的线性导轨生产厂家的选型表。
- 线性导轨生产厂家标识的使用已得到各公司的许可。

选型表

• NSK

单位：mm

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸					
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D	
NH	30	AL,BL EM,GM AN,BN	UBPS-3004-BS1	—	90	max.126	5	42	42	
				PUB-30-3						
	35	AL,BL EM,GM AN,BN	UBPS-3504-BS1	—	100	max.136	6	48	48	
				PUB-35-7						
	45	EM,GM AN,BN	UBPS-4504-BS1	—	120	max.130	8	60	60	
				PUB-45-10						
NS	55	EM,GM AN,BN	UBPS-5504-BS1L	—	140	max.221	10	70	70	
				PUBL-55-10						
	65	EM,GM,AN,BN	UBPS-6504-BS1L	—	170	max.233	11.5	90	90	
				PUBL-55-10						
	30	CL,AL	UBPS-3004-AS1	—	90	max.128	5	42	42	
	35		UBPS-3504-AS1	—	100	max.136	6	48	48	
LH	30	AL,BL EM,GM,EL,GL,FL,HL AN,BN	UBPS-3004-BS1	—	90	max.126	5	42	42	
				PUB-30-3						
	35	AL,BL EM,GM,EL,GL,FL,HL AN,BN	UBPS-3504-BS1	—	100	max.136	6	48	48	
				PUB-35-7						
	45	EM,GM,EL,GL,FL,HL AN,BN	UBPS-4504-BS1	—	120	max.130	8	60	60	
				PUB-45-10						
SH	55	EM,GM AN,BN	UBPS-5504-BS1L	—	140	max.221	10	70	70	
				PUBL-55-10						
	65	EM,GM,AN,BN	UBPS-6504-BS1L	—	170	max.233	11.5	90	90	
	30	AL,BL EM,GM AN,BN	UBPS-3004-BS1	—	90	max.126	5	42	42	
				PUB-30-3						
LS	35	AL,BL EM,GM AN,BN	UBPS-3504-BS1	—	100	max.136	6	48	48	
				PUB-35-7						
	30	CL,AL KL,FL,EL	UBPS-3004-AS1	—	90	max.128	5	42	42	
	35	CL,AL KL,FL,EL	UBPS-3504-AS1	—	100	max.136	6	48	48	
SS	30	CL,AL KL,EM	UBPS-3004-AS1	—	90	max.128	5	42	42	
	35	CL,AL KL,EM	UBPS-3504-AS1	—	100	max.136	6	48	48	



导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸					
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D	
RA	25	AL,BL,EM,GM AN,BN	UBPS-2504-FS1	—	70	max.136	5	36	40	
				PUB-25-4						
	30	AL,BL,EM,GM AN,BN	UBPS-3004-FS1	—	90	max.138	6	42	45	
				PUB-30-3						
	35	AL,BL EM,GM AN,BN	UBPS-3504-FS1	—	100	max.136	6	48	48	
				PUB-35-7						
	45	AL,BL,EM,GM AN,BN	UBPS-4504-FS1L	—	120	max.228	8	60	60	
				PUBL-45-10						
	55	AL,BL,EM,GM AN,BN	UBPS-5504-FS1L	—	140	max.221	7	67	70	
				PUBL-55-13						
	65	AN,BN,EM,GM	UBPS-6504-FS1L	—	170	max.233	11.5	90	90	
LY	30	AL,BL EL,FL,GL,HL, AN,BN	UBPS-3004-CS1	—	90	max.134	5	42	45	
				PUB-30-3						
	35	AL,BL EL,FL,GL,HL AN,BN	UBPS-3504-CS1	—	100		6	48	55	
				PUB-35-7						
	45	EL,FL,GL,HL,AL,BL AN,BN	UBPS-4504-CS1	—	120	max.130	8	60	70	
				PUB-45-10						

选型表

• HIWIN

单位：mm

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸					
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D	
HG	30	HGL..CA,HGL..HA,HGW..CC,HGW.. HC,QHW..CC,QHW..HC HGH..CA,HGH..HA,QHH..CA,QHH.. HA	UBPS-3012-ES1	—	90	max.138	5	42	42	
				PUB-30-3						
	35	HGL..CA,HGL..HA,HGW..CC,HGW.. HC,QHW..CC,QHW..HC HGH..CA,HGH..HA,QHH..CA,QHH.. HA	UBPS-3512-ES1	—	100	max.136	6	48	48	
				PUB-35-7						
	45	HGL..CA,HGL..HA,HGW..CC,HGW.. HC,QHW..CC,QHW..HC HGH..CA,HGH..HA,QHH..CA,QHH.. HA	UBPS-4512-ES1	—	120	max.133	8	60	60	
				PUB-45-10						
RG	25	RGW..CC,RGW..HC RGH..CA,RGH..HA	UBPS-2512-FS1	—	70	max.136	5	36	40	
				PUB-25-4						
	30	RGW..CC,RGW..HC RGH..CA,RGH..HA	UBPS-3012-FS1	—	90	max.138	6	42	45	
				PUB-30-3						
	35	RGW..CC,RGW..HC RGH..CA,RGH..HA	UBPS-3512-FS1	—	100	max.136	6	48	48	
				PUB-35-7						
	45	RGW..CC,RGW..HC RGH..CA,RGH..HA	UBPS-4512-FS1L	—	120	max.228	8	60	60	
				PUBL-45-10						
	55	RGW..CC,RGW..HC RGH..CA,RGH..HA	UBPS-5512-FS1L	—	140	max.226	10	70	70	
				PUBL-55-10						
	65	RGH..CA,RGH..HA,RGW..CC,RGW.. HC	UBPS-6512-FS1L	—	170	max.233	11.5	90	90	

- NBK网站中也刊载了本产品目录中未刊载的线性导轨生产厂家的选型表。
- 线性导轨生产厂家标识的使用已得到各公司的许可。

选型表

• Schneeberger

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸					
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D	
MR	25	MRW..A,MRW..B	UBPS-2503-AS1	—	70	max.136	5	36	36	40
		MRW..C,MRW..D,MRW..E		PUB-25-4						
	35	MRA,MRB	UBPS-3503-AS1	—	100	max.136	6	48	48	55
		MRC,MRD		PUB-35-7						
		MRE		—						
	45	MRW..A,MRW..B	UBPS-4503-AS1L	—	120	max.228	8	60	60	70
		MRW..C,MRW..D,MRW..E		PUBL-45-10						
	55	MRW..A,MRW..B	UBPS-5503-AS1L	—	140	max.226	10	70	80	80
		MRW..C,MRW..D		PUBL-55-10						
	65	MRW..B,MRW..D	UBPS-6503-AS1L	—	170	max.233	11.5	90	90	90

单位：mm

选型表

• Rexroth

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸					
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D	
1605	45	1622 · 1623 · 1651 · 1650	UBPS-6505-AS1L	—	170	max.233	11.5	90	90	90
		1621 · 1624	UBPS-4505-AS1L	PUBL-45-10	120	max.228	8	60	60	70
		1622 · 1623 · 1651 · 1650	UBPS-5505-AS1L	—	140	max.226	10	70	80	80
		1621 · 1624	UBPS-5505-AS1L	PUBL-55-10	140	max.226	10	70	80	80
1805	45	1851 · 1853	UBPS-4505-BS1L	—	120	max.228	8	60	60	70
		1821 · 1824	UBPS-4505-BS1L	PUBL-45-10	120	max.228	8	60	60	70
	55	1851 · 1853	UBPS-5505-BS1L	—	140	max.226	10	70	80	80
		1821 · 1824	UBPS-5505-BS1L	PUBL-55-10	140	max.226	10	70	80	80
	65	1824 · 1851 · 1853	UBPS-6505-BS1L	—	170	max.233	11.5	90	90	90
		1821 · 1824	UBPS-6505-BS1L	PUBL-45-10	120	max.228	8	60	60	70
	45	1851 · 1853	UBPS-4505-BS1L	—	120	max.228	8	60	60	70
		1821 · 1824	UBPS-4505-BS1L	PUBL-45-10	120	max.228	8	60	60	70
	55	1851 · 1853	UBPS-5505-BS1L	—	140	max.226	10	70	80	80
		1821 · 1824	UBPS-5505-BS1L	PUBL-55-10	140	max.226	10	70	80	80
1605 · 1607 · 1645 · 1647	25	1622 · 1623 · 1631 · 1630	UBPS-2505-AS1	—	70	max.128	5	36	36	40
		1621 · 1624	UBPS-2505-AS1	PUB-25-4	70	max.128				
	30	1622 · 1623 · 1631 · 1630	UBPS-3005-AS1	—	90	max.136	6	48	48	55
		1621 · 1624	UBPS-3005-AS1	PUB-30-3	90					
	35	1622 · 1623 · 1631 · 1630	UBPS-3505-AS1	—	100	max.136	6	48	48	55
		1621 · 1624	UBPS-3505-AS1	PUB-35-7	100					
1805 · 1807	25	1851 · 1853	UBPS-2505-BS1	—	70	max.128	5	36	36	40
		1821 · 1824	UBPS-2505-BS1	PUB-25-4	70	max.128				
	35	1851 · 1853	UBPS-3505-BS1	—	100	max.136	6	48	48	55
		1821 · 1824	UBPS-3505-BS1	PUB-35-7	100	max.136				

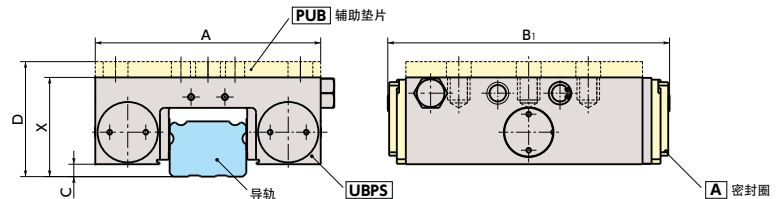
单位：mm

选型表

• INA

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸					
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D	
KUE	30	KWE	UBPS-3002-CS1	—	90	max.138	5	42	42	45
		KWE..H		PUB-30-3						
KUSE	30	KWSE,KWSE..L	UBPS-3002-AS1	—	90	max.138	5	42	42	45
		KWSE..H,KWSE..HL		PUB-30-3						
	35	KWSE,KWSE..L	UBPS-3502-AS1	—	100	max.136	6	48	48	55
		KWSE..H,KWSE..HL		PUB-35-7						
	45	KWSE,KWSE..L	UBPS-4502-AS1	—	120	max.133	8	60	60	70
		KWSE..H,KWSE..HL		PUB-45-10						
	55	KWSE,KWSE..L	UBPS-5502-AS1L	—	140	max.218	10	70	80	80
		KWSE..H,KWSE..HL		PUBL-55-10						
	30	KWVE..B,KWVE..B..EC,KWVE..B..ESC,KWVE..B..L,KWVE..B..S,KWVE..B..SL	UBPS-3002-BS1	—	90	max.138	5	42	42	45
		KWVE..B..H,KWVE..B..HL		PUB-30-3						
KUVE	35	KWVE..B..EC,KWVE..B..ESC,KWVE..B..L,KWVE..B..S,KWVE..B..SL	UBPS-3502-BS1	—	100	max.136	6	48	48	55
		KWVE..B..H,KWVE..B..HL		PUB-35-7						
	45	KWVE..B..EC,KWVE..B..ESC,KWVE..B..L,KWVE..B..S,KWVE..B..SL	UBPS-4502-BS1L	—	120	max.228	8	60	60	70
		KWVE..B..H,KWVE..B..HL		PUBL-45-10						
RUE	35	RWU..E,RWU..E..L	UBPS-3502-DS1	—	100	max.129	6	48	48	55
		RWU..E..HL,RWU..E..H		PUB-35-7						
	45	RWU..E,RWU..E..L	UBPS-4502-DS1L	—	120	max.221	8	60	60	70
		RWU..E..HL,RWU..E..H		PUBL-45-10						
	55	RWU..E,RWU..E..L	UBPS-5502-DS1L	—	140	max.223	10	70	80	80
		RWU..E..HL,RWU..E..H		PUBL-55-10						
	65	RWU..E,RWU..E..L	UBPS-6502-DS1L	—	170	max.226	11.5	90	90	100

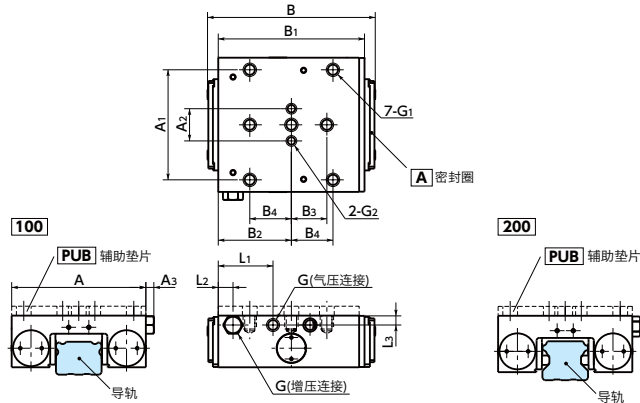
单位：mm



- NBK网站中也刊载了本产品目录中未刊载的线性导轨生产厂家的选型表。
- 线性导轨生产厂家标识的使用已得到各公司的许可。

# UBPS 导轨库浪霸 - 气压型 - 常闭型 - 带制动机构

WEB 造型指南 CAD Download 气压型 带制动机构 N/C 常闭



## 尺寸、性能

单位: mm

型号	保持力*1(N) 标准连接/ 增压连接	形状	A	A1	A2	A3	B	B1	B2	B3	B4	G	G1/深度	G2/深度	L1	L2	L3	质量 (kg)
UBPS-2503-AS1	1500 / 2200	200	70	57	20	5	max.136	99	49.5	20	22.5	M5	M8/7	M6/7	34.3	11	6.5	1.01
UBPS-2505-AS1	1500 / 2650	200	70	57	20	5	max.136	99	49.5	20	22.5	M5	M8/7	M6/7	34.3	11	6.5	1.01
UBPS-3001-AS1	1750 / 2250	200	90	72	22	5	max.138	109	54.5	22	26	M5	M10/8	M8/8	40.8	11	7	1.7
UBPS-3002-AS1	1750 / 2650	200	90	72	22	5	max.138	109	54.5	22	26	M5	M10/8	M8/8	40.8	11	7	1.7
UBPS-3004-AS1	1850 / 2650	100	90	72	22	5	max.138	109	54.5	22	26	M5	M10/8	M8/8	40.8	11	7	1.7
UBPS-3005-AS1	2500 / 3300	200	90	72	22	5	max.138	109	54.5	22	26	M5	M10/8	M8/8	40.8	11	6.5	1.79
UBPS-3010-AS1	1850 / 2650	100	90	72	22	5	max.138	109	54.5	22	26	M5	M10/8	M8/8	40.8	11	7	1.7
UBPS-3501-AS1	2500 / 3300	200	100	82	24	6	max.136	109	54.5	26	31	G1/8	M10/10	M8/10	40.8	11	8	2.16
UBPS-3502-AS1	2500 / 3300	200	100	82	24	6	max.136	109	54.5	26	31	G1/8	M10/10	M8/10	40.8	11	8	2.16
UBPS-3503-AS1	2600 / 3400	200	100	82	24	6	max.136	109	54.5	26	31	G1/8	M10/10	M8/10	40.8	11	8	2.16
UBPS-3504-AS1	2500 / 3300	100	100	82	24	6	max.136	109	54.5	26	31	G1/8	M10/10	M8/10	40.8	11	8	2
UBPS-3505-AS1	2800 / 3800	200	100	82	24	6	max.136	109	54.5	26	31	G1/8	M10/10	M8/10	40.8	11	8	2.16
UBPS-3510-AS1	2500 / 3300	100	100	82	24	6	max.136	109	54.5	26	31	G1/8	M10/10	M8/10	40.8	11	8	2
UBPS-4501-AS1	2800 / 3800	200	120	100	26	6	max.130	109	54.5	30	40	G1/8	M12/12	M10/12	45	28	8	4
UBPS-4502-AS1	3100 / 3800	200	120	100	26	6	max.133	109	54.5	30	40	G1/8	M12/12	M10/12	45	28	8	4
UBPS-4503-AS1L	5200 / 7600	200	120	100	26	6	max.228	197	98.5	30	40	G1/8	M12/12	—	167	32	8	6.2
UBPS-4505-AS1L	5200 / 7600	200	120	100	26	6	max.228	197	98.5	30	40	G1/8	M12/12	—	167	32	8	6.2
UBPS-4510-AS1	3100 / 3800	200	120	100	26	6	max.133	109	54.5	30	40	G1/8	M12/12	M10/12	45	28	8	4
UBPS-5501-AS1L	7700 / 9200	200	140	116	—	6	max.226	197	98.5	35	47.5	G1/8	M14/14	—	165	32	13	9
UBPS-5502-AS1L	5200 / 7600	200	140	116	—	6	max.218	197	98.5	35	47.5	G1/8	M14/14	—	165	32	13	9
UBPS-5503-AS1L	7700 / 9200	200	140	116	—	6	max.226	197	98.5	35	47.5	G1/8	M14/14	—	165	32	13	9
UBPS-5505-AS1L	7700 / 9200	200	140	116	—	6	max.226	197	98.5	35	47.5	G1/8	M14/14	—	165	32	13	9
UBPS-6501-AS1L	7700 / 9200	200	170	142	—	6	max.233	197	98.5	41	55	G1/8	M16/20	—	170	27	20	14.5
UBPS-6503-AS1L	7700 / 9200	200	170	142	—	6	max.233	197	98.5	41	55	G1/8	M16/20	—	170	27	20	14.5
UBPS-6505-AS1L	7700 / 9200	200	170	142	—	6	max.233	197	98.5	41	55	G1/8	M16/20	—	170	27	20	14.5

\* 1: 增压连接的保持力是压力为0.6MPa时的值。

手柄位置变更 → P.955

不可对应

单位: mm

型号	保持力*1(N) 标准连接/ 增压连接	形状	A	A1	A2	A3	B	B1	B2	B3	B4	G	G1/深度	G2/深度	L1	L2	L3	质量 (kg)
UBPS-2505-BS1	1850 / 2650	200	70	57	20	5	max.123	99	49.5	20	22.5	M5	M8/7	M6/7	34.3	11	6.5	1.01
UBPS-2510-BS1	1850 / 2650	200	70	57	20	5	max.115	99	49.5	20	22.5	M5	M8/7	M6/7	34.3	11	6.5	1.01
UBPS-3002-BS1	1750 / 2250	200	90	72	22	5	max.138	109	54.5	22	26	M5	M10/8	M8/8	40.8	11	7	1.7
UBPS-3004-BS1	2150 / 2650	100	90	72	22	5	max.134	109	54.5	22	26	M5	M10/8	M8/8	40.8	11	7	1.7
UBPS-3010-BS1	2500 / 3300	200	90	72	22	5	max.138	109	54.5	22	26	M5	M10/8	M8/8	40.8	11	6.5	1.79
UBPS-3501-BS1	2500 / 3300	100	100	82	24	6	max.136	109	54.5	26	31	G1/8	M10/10	M8/10	40.8	11	8	2.2
UBPS-3502-BS1	2600 / 3400	200	100	82	24	6	max.136	109	54.5	26	31	G1/8	M10/10	M8/10	40.8	11	8	2.2
UBPS-3504-BS1	2500 / 3300	100	100	82	24	6	max.136	109	54.5	26	31	G1/8	M10/10	M8/10	40.8	11	8	2
UBPS-3505-BS1	2800 / 3800	200	100	82	24	6	max.136	109	54.5	26	31	G1/8	M10/10	M8/10	40.8	11	8	2.16
UBPS-3510-BS1	2800 / 3800	200	100	82	24	6	max.136	109	54.5	26	31	G1/8	M10/10	M8/10	40.8	11	8	2.16
UBPS-4501-BS1	2800 / 3800	100	120	100	26	6	max.128	109	54.5	30	40	G1/8	M12/12	M10/12	67.2	25	7	6.2
UBPS-4502-BS1L	5200 / 7600	200	120	100	26	6	max.228	197	98.5	30	40	G1/8	M12/12	—	167	32	8	6.5
UBPS-4504-BS1	2800 / 3800	100	120	100	26	6	max.130	109	54.5	30	40	G1/8	M12/12	M10/12	45	28	8	6.2
UBPS-4505-BS1L	5200 / 7600	200	120	100	26	6	max.228	197	98.5	30	40	G1/8	M12/12	—	167	32	8	6.2
UBPS-4510-BS1L	5200 / 7600	200	120	100	26	6	max.228	197	98.5	30	40	G1/8	M12/12	—	167	32	8	6.2
UBPS-5501-BS1L	5200 / 7600	100	140	—	—	6	max.218	197	98.5	47.5	47.5	G1/8	M14/12	—	167	32	12	9.1
UBPS-5504-BS1L	5200 / 7600	100	140	116	—	6	max.221	197	98.5	35	47.5	G1/8	M14/14	—	165	32	13	9.1
UBPS-5505-BS1L	7700 / 9200	200	140	116	—	6	max.226	197	98.5	35	47.5	G1/8	M14/14	—	165	32	13	9.1
UBPS-5510-BS1L	5200 / 7600	200	140	116	—	6	max.221	197	98.5	35	47.5	G1/8	M14/14	—	165	32	13	9.1
UBPS-6501-BS1L	7700 / 9200	100	170	142	—	6	max.215	197	98.5	41	55	G1/8	M16/14	—	170	27	11	14.5
UBPS-6504-BS1L	7700 / 9200	100	170	142	—	6	max.233	197	98.5	41	55	G1/8	M16/20	—	170	27	20	14.5
UBPS-6505-BS1L	7700 / 9200	200	170	142	—	6	max.233	197	98.5	41	55	G1/8	M16/20	—	170	27	20	14.5
UBPS-6510-BS1L	7700 / 9200	200	170	142	—	6	max.233	197	98.5	41	55	G1/8	M16/20	—	170	27	20	14.5

\* 1: 增压连接的保持力是压力为0.6MPa时的值。

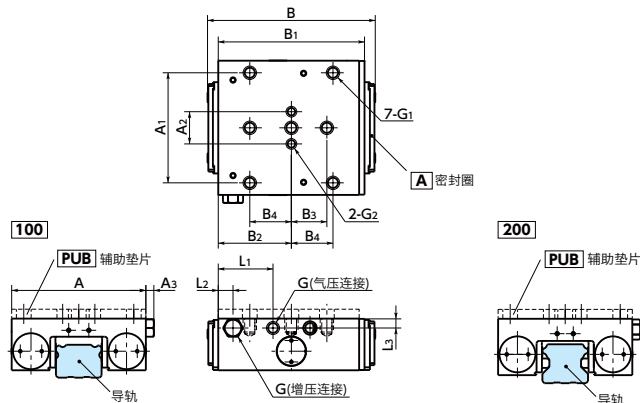
## ● 型号指定

### UBPS-3501-AS1 - A

选购件

# UBPS 导轨库浪霸 - 气压型 - 常闭型 - 带制动机构

WEB 造型指南 CAD Download 气压型 带制动机构 N/C 常闭



## 尺寸、性能

单位：mm

型号	保持力*1(N) 标准连接/ 增压连接	形状	A	A1	A2	A3	B	B1	B2	B3	B4	G	G1/深度	G2/深度	L1	L2	L3	质量 (kg)
UBPS-3001-CS1	1750 / 2250	100	90	72	22	5	max.138	109	54.5	22	26	M5	M10/8	M8/8	40.8	11	7	1.7
UBPS-3002-CS1	1750 / 2650	100	90	72	22	5	max.138	109	54.5	22	26	M5	M10/8	M8/8	40.8	11	7	1.7
UBPS-3004-CS1	1850 / 2650	200	90	72	22	5	max.134	109	54.5	22	26	M5	M10/8	M8/8	40.8	11	7	1.7
UBPS-3501-CS1	2500 / 3300	200	100	82	24	6	max.136	109	54.5	26	31	G1/8	M10/10	M8/10	40.8	11	8	2
UBPS-3504-CS1	2500 / 3300	100	100	82	24	6	max.134	109	54.5	26	31	G1/8	M10/10	M8/10	40.8	11	8	2
UBPS-4501-CS1	2800 / 3800	200	120	100	26	6	max.133	109	54.5	30	40	G1/8	M12/12	M10/12	45	28	8	6.2
UBPS-4504-CS1	2800 / 3800	100	120	100	26	6	max.133	109	54.5	30	40	G1/8	M12/12	M10/12	45	28	8	6.2
UBPS-5501-CS1L	7700 / 9200	200	140	116	—	6	max.221	197	98.5	35	47.5	G1/8	M14/14	—	165	32	13	8.6
UBPS-6501-CS1L	7700 / 9200	200	170	142	—	6	max.233	197	98.5	41	55	G1/8	M16/20	—	170	27	20	14.5
UBPS-3010-DS1	2150 / 2650	100	90	72	22	5	max.138	109	54.5	22	26	M5	M10/8	M8/8	40.8	11	7	1.7
UBPS-3502-DS1	2500/-	200	100	82	24	6	max.129	109	54.5	26	31	G1/8	M10/10	M8/10	40.8	11	8	2.3
UBPS-3510-DS1	2500 / 3300	100	100	82	24	6	max.136	109	54.5	26	31	G1/8	M10/10	M8/10	40.8	11	8	2
UBPS-4502-DS1L	5200/-	200	120	100	26	6	max.221	197	98.5	30	40	G1/8	M12/12	—	167	32	8	6.9
UBPS-4510-DS1	3100/-	200	120	100	26	6	max.130	109	54.5	30	40	G1/8	M12/12	M10/12	45	28	8	4
UBPS-5502-DS1L	7700/-	200	140	116	—	6	max.223	197	98.5	35	47.5	G1/8	M14/14	—	165	32	13	8.8
UBPS-6502-DS1L	7700/-	200	170	142	—	6	max.226	197	98.5	41	55	G1/8	M16/20	—	170	27	20	14.5
UBPS-2501-ES1	1500 / 2200	200	70	57	20	5	max.136	99	49.5	20	22.5	M5	M8/7	M6/7	34.3	11	6.5	1.01
UBPS-3001-ES1	2500 / 3300	200	90	72	22	5	max.138	109	54.5	22	26	M5	M10/8	M8/8	40.8	11	6.5	1.79
UBPS-3012-ES1	1750 / 2650	200	90	72	22	5	max.138	109	54.5	22	26	M5	M10/8	M8/8	40.8	11	7	1.72
UBPS-3501-ES1	2800 / 3800	200	100	82	24	6	max.136	109	54.5	26	31	G1/8	M10/10	M8/10	40.8	11	8	2.16
UBPS-3512-ES1	2500 / 3300	200	100	82	24	6	max.136	109	54.5	26	31	G1/8	M10/10	M8/10	40.8	11	8	2.3
UBPS-4501-ES1L	5200 / 7600	200	120	100	26	6	max.228	197	98.5	30	40	G1/8	M12/12	—	167	32	8	6.2
UBPS-4512-ES1	3100 / 3800	200	120	100	26	6	max.133	109	54.5	30	40	G1/8	M12/12	M10/12	45	28	8	4
UBPS-5501-ES1L	7700 / 9200	200	140	116	—	6	max.226	197	98.5	35	47.5	G1/8	M14/14	—	165	32	13	9.1
UBPS-6501-ES1L	7700 / 9200	200	170	142	—	6	max.233	197	98.5	41	55	G1/8	M16/20	—	170	27	20	14.5

\*1：增压连接的保持力是压力为0.6MPa时的值。

手柄位置变更 ➡ P.955

不可对应

单位：mm

型号	保持力*1(N) 标准连接/ 增压连接	形状	A	A1	A2	A3	B	B1	B2	B3	B4	G	G1/深度	G2/深度	L1	L2	L3	质量 (kg)
UBPS-2504-FS1	1500 / 2200	200	70	57	20	5	max.136	99	49.5	20	22.5	M5	M8/7	M6/7	34.3	11	6.5	1.01
UBPS-2512-FS1	1500 / 2200	200	70	57	20	5	max.136	99	49.5	20	22.5	M5	M8/7	M6/7	34.3	11	6.5	1.01
UBPS-3004-FS1	2500 / 3300	200	90	72	22	5	max.138	109	54.5	22	26	M5	M10/8	M8/8	40.8	11	6.5	1.9
UBPS-3012-FS1	2500 / 3300	200	90	72	22	5	max.138	109	54.5	22	26	M5	M10/8	M8/8	40.8	11	6.5	1.9
UBPS-3504-FS1	2800 / 3800	200	100	82	24	6	max.136	109	54.5	26	31	G1/8	M10/10	M8/10	40.8	11	8	2.16
UBPS-3512-FS1	2800 / 3800	200	100	82	24	6	max.136	109	54.5	26	31	G1/8	M10/10	M8/10	40.8	11	8	2.2
UBPS-4504-FS1L	5200 / 7600	200	120	100	26	6	max.228	197	98.5	30	40	G1/8	M12/12	—	167	32	8	6.2
UBPS-4512-FS1L	5200 / 7600	200	120	100	26	6	max.228	197	98.5	30	40	G1/8	M12/12	—	167	32	8	6.2
UBPS-5504-FS1L	7700 / 9200	200	140	116	—	6	max.221	197	98.5	35	47.5	G1/8	M14/14	—	165	32	13	9.1
UBPS-5512-FS1L	7700 / 9200	200	140	116	—	6	max.226	197	98.5	35	47.5	G1/8	M14/14	—	165	32	13	9
UBPS-6504-FS1L	7700 / 9200	200	170	142	—	6	max.233	197	98.5	41	55	G1/8	M16/20	—	170	27	20	14.5
UBPS-6512-FS1L	7700 / 9200	200	170	142	—	6	max.233	197	98.5	41	55	G1/8	M16/20	—	170	27	20	14.5
UBPS-3501-IS1	2500 / 3300	100	100	—	24	6	max.136	109	54.5	31	—	G1/8	M10/10	M8/10	40.8	11	7	2
UBPS-6501-IS1L	7700 / 9200	100	170	142	—	6	max.215	197	98.5	41	55	G1/8	M16/14	—	170	27	11	14.5

\*1：增压连接的保持力是压力为0.6MPa时的值。

● 型号指定

UBPS-3501-AS1 - A



选购件



# LBPS 导轨库浪霸 - 气压型 - 常闭型 - 带制动机构 - 细长型

WEB 造型指南 CAD Download 气压型 带制动机构 N/C 常闭

- 细长型。
- 带制动机构。  
可作为紧急情况下的制动器使用。请与关闭系统时排出空气压力的控制装置配套使用。
- 也可用于固定滑台、定位及防止振动。
- 为常闭(Normally Closed)型。  
供给气压时：解除夹紧。  
排出气压时：借助弹簧的作用力夹紧线性导轨。

- 设计小巧。
- 可简单地组装到现有系统上。无需进行诸如延长导轨长度或变更滑台尺寸等设计变更。
- 也可在方形轴上使用。有关方形轴的硬度、尺寸容许偏差，请参阅下述各页。  
➔ P.562

## ● 材质、表面处理

	LBPS
主体	相当于SCr415 无电解镀锌
接触面	特殊制动片
调节螺栓	相当于SUJ2
弹簧箱	相当于A6082 无电解镀锌
空气滤清器	黄铜

## ● 配管

导轨公称尺寸	螺纹公称直径	空气消耗量*1 (ℓ / 周期 (ANR))
#15	M3	0.023
#20	M3	0.037
#25	M5	0.054
#30	M5	0.095
#35	M5	0.13
#45	M5	0.246
#55	M5	0.334

\*1： 压力为0.6MPa时的值。

## ● 规格

控制方式	气压、常闭
开放压力	0.55MPa
最高使用压力	0.6MPa
响应时间	最大0.06s
使用温度	0℃~70℃
适用导轨的公称尺寸	#15~#55
增压连接	不可
制动器寿命	> 500次

## ● 安装

螺纹公称直径*1	紧固扭矩 (N・m)
M4	2.8
M5	5.5
M6	9.5
M8	23
M10	46

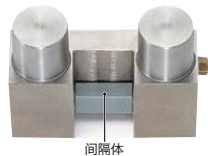
\*1： 请使用强度等级在8.8以上的螺纹。

- 有关安装方法和使用注意事项，请参阅下述各页。  
➔ P.562



### 使用注意事项

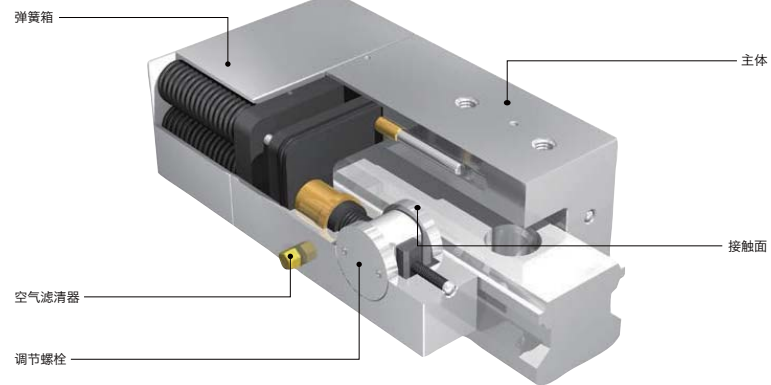
**LBPS** 在出厂时在接触面间夹有垫块。除了安装时，请勿取出该垫块。如果在取出垫块的状态下长期放置，可能会引起 **LBPS** 无法运作。



手柄位置变更 ➔ P.955

不可对应

## 构造



## ● 相关产品

为使 **LBPS** 的高度与线轨滑座的高度一致，可搭配辅助垫片 **PLK**。  
➔ P.555



备有气压型、常开型 **LKP**。  
➔ P.385



备有气压型、常闭型 **LKPS**。  
➔ P.391



## ● 型号指定

**LBPS-2501-AS2**

型号

# LBPS 导轨库浪霸 - 气压型 - 常闭型 - 带制动机构 - 细长型

WEB 选型指南 CAD Download 带制动机构 N/C 常闭 气压型

## 选型表

### • THK

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸					
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D	
SHS	15	LV,V	LBPS-1501-AS2	—	34	76	3.3	24	28	24
		R								
	20	LV,V	LBPS-2001-AS2	—	44	81	5.5	30	36	30
		LR,R								
HSR	15	R,RM,YR,YRM	LBPS-1501-AS2	PLK-15-4	34	76	3.3	24	28	
	20	LR,LRM,R,RM,YR,YRM	LBPS-2001-AS2	—	44	81	5.5	30	30	
SSR	15	XV,XVM,XW,XWM	LBPS-1501-AS2	—	34	76	3.3	24	24	
	20		LBPS-2001-AS2	—	44	81	3.5	28	28	
SR	15	V,VM,W,WM	LBPS-1501-AS2	—	34	76	3.3	24	24	
	20		LBPS-2001-AS2	—	44	81	3.5	28	28	
SRG	15	V	LBPS-1501-AS2	—	34	76	3.3	24	24	
	20	LV,V	LBPS-2001-AS2	—	44	81	5.5	30	30	
		LR,R								

单位：mm

## 选型表

### • IKO

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸					
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D	
ME	15	MES,MESC,MESG	LBPS-1501-AS2	—	34	76	3.3	24	24	
	20		LBPS-2001-AS2		44	81	3.5	28	28	
	25		LBPS-2501-AS2		48	86	4.5	33	33	
LWE	15	LWES,LWESC,LWESG	LBPS-1501-AS2	—	34	76	3.3	24	24	
	20		LBPS-2001-AS2		44	81	3.5	28	28	
	25		LBPS-2501-AS2		48	86	4.5	33	33	
MH	15	MHS	LBPS-1501-AS2	—	34	76	3.3	24	24	
		MHD	—	PLK-15-4	34	76	3.3	24	28	
	20	MHS,MHSG	LBPS-2001-AS2	—	44	81	5.5	30	30	
	25	MHD,MHDG	LBPS-2501-AS2	PLK-25-4	48	86	7.5	36	40	
	25		—	PLK-15-4	34	76	3.3	24	28	
LWH	15	LWHS	LBPS-1501-AS2	—	34	76	3.3	24	24	
		LWHO,LWHY	—	PLK-15-4	34	76	3.3	24	28	
	20	LWHS,LWHSG,LWHY	LBPS-2001-AS2	—	44	81	5.5	30	30	
	25	LWHS,LWHSG	LBPS-2501-AS2	PLK-25-4	48	86	7.5	36	40	
		LWHO,LWHOGL,LWHY								
	25		—	PLK-25-4	48	86	7.5	36	40	
MX	15	MXS,MXSC,MXSG	LBPS-1501-AS2	—	34	76	3.3	24	24	
		MXD,MXDC,MXDG	—	PLK-15-4	34	76	3.3	24	28	
	25	MXS,MXSC,MXSG,MXSL	LBPS-2501-AS2	—	48	86	7.5	36	36	
		MXD,MXDC,MXDG,MXDL								
	25		LBPS-2501-AS2	PLK-25-4	48	86	7.5	36	40	
LRX	15	LRXS,LRXSC,LRXSG	LBPS-1501-AS2	—	34	76	3.3	24	24	
		LRXD,LRXDC,LRXDG								
	25	LRXS,LRXSC,LRXSG	LBPS-2501-AS2	—	48	86	7.5	36	36	
		LRXD,LRXDC,LRXDG								

单位：mm

## 选型表

### • NSK

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸					
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D	
NH	15	AN	LBPS-1501-AS2	PLK-15-4	34	49	3.3	24	28	
	20		LBPS-2001-AS2	PLK-20-2	44	52	3.5	28	30	
	25		LBPS-2501-AS2	—	48	57	7.5	36	36	
NS	15	CL	LBPS-1501-AS2	—	34	49	3.3	24	24	
	20		LBPS-2001-AS2	—	44	52	3.5	28	28	
	25		LBPS-2501-AS2	—	48	57	4.5	33	33	
LH	15	AN	LBPS-1501-AS2	PLK-15-4	34	49	3.3	24	28	
	20		LBPS-2001-AS2	PLK-20-2	44	52	3.5	28	30	
	25		LBPS-2501-AS2	—	48	57	7.5	36	36	
SH	15	AN	LBPS-1501-AS2	PLK-15-4	34	49	3.3	24	28	
	20		LBPS-2001-AS2	PLK-20-2	44	52	3.5	28	30	
	25		LBPS-2501-AS2	—	48	57	7.5	36	36	
LS	15	CL	LBPS-1501-AS2	—	34	49	3.3	24	24	
	20		LBPS-2001-AS2	—	44	52	3.5	28	28	
	25		LBPS-2501-AS2	—	48	57	4.5	33	33	
SS	15	CL	LBPS-1501-AS2	—	34	49	3.3	24	24	
	20		LBPS-2001-AS2	—	44	52	3.5	28	28	
	25		LBPS-2501-AS2	—	48	57	4.5	33	33	

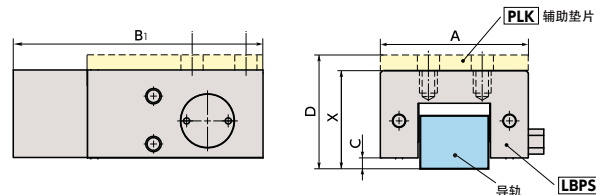
单位：mm

## 选型表

### • NB

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸					
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D	
SGL	15	F,TF	LBPS-1501-AS2	—	34	49	3.3	24	24	
	20		LBPS-2001-AS2		44	52	3.5	28	28	
	25		LBPS-2501-AS2		48	57	4.5	33	33	

单位：mm



- NBK网站中也刊载了本产品目录中未刊载的线性导轨生产厂家的选型表。
- 线性导轨生产厂家标识的使用已得到各公司的许可。

选型指南

新产品信息



下载 CAD 资料

技术资料

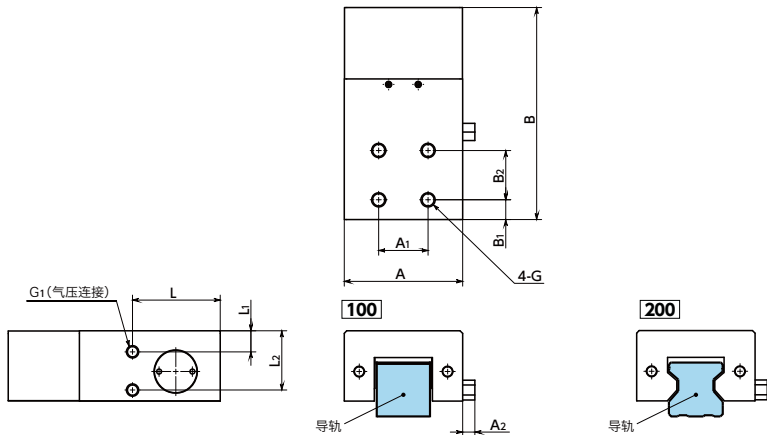
<http://www.nbk1560-chn.com.cn>

Clamping Elements for Linear Guideways

LinearClamper-Zee®

**LBPS** 导轨库浪霸 - 气压型 - 常闭型 - 带制动机构 - 细长型

WEB 选型指南 CAD Download 气压型 带制动机构 N/C 常闭



### 尺寸、性能

型号	保持力 (N)	形状	A	A1	A2	B	B1	B2	G/深度	G1	L	L1	L2	质量 (kg)
LBPS-1501-AS2	400	100	34	15		76	8.5	15	M4/4.5	M3	31.5	4.5	17	0.18
LBPS-1505-AS2	400	200	34	15		76	8.5	15	M4/4.5	M3	31.5	4.5	17	0.18
LBPS-2001-AS2	600	100	44	20		81	7	20	M5/5.5	M3	33.5	4.5	20.5	0.3
LBPS-2005-AS2	600	200	44	20		81	7	20	M5/5.5	M3	33.5	4.5	20.5	0.3
LBPS-2501-AS2	750	100	48	20	5	86	8	20	M6/6	M5	35.5	8.5	24	0.4
LBPS-2505-AS2	750	200	48	20	5	86	8	20	M6/6	M5	35.5	8.5	24	0.4
LBPS-2505-BS2	750	200	48	20	5	86	8	20	M6/6	M5	35.5	8.5	24	0.4

单位: mm

● 型号指定

**LBPS-2501-AS2**

手柄位置变更 → P.955

不可对应

NBK

☎ 0512-5290-1560

✉ info@nbk1560-chn.com.cn

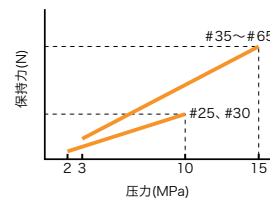
WEB ▶ <http://www.nbk1560-chn.com.cn/>

- 液压控制。
- 超重载用。采用高精度特殊挠性压力板，实现了强大的保持力。
- 保持力：1600N~46000N
- 为常开 (Normally Open) 型。  
供给液压时：夹紧线性导轨。  
释放液压时：解除夹紧。

- 材质、表面处理 符合RoHS2

	KWH
主体	相当于SCr415 无电解镀镍
接触面	相当于SCM440 无表面处理
密封圈 (选配件)	NBR

- 保持力  
本产品目录中的保持力是最高使用压力时的值。  
保持力在使用压力范围内与压力成正比。



- 配管

导轨公称尺寸	螺纹公称直径	液压油量 (ℓ / 周期)
#25	G 1/8	0.0006
#30	G 1/8	0.0007
#35	G 1/8	0.0011
#45	G 1/8	0.0018
#55	G 1/8	0.0024
#65	G 1/4	0.0038
#85	G 1/4	0.0048
#100	G 1/4	0.0056
#125	G 1/4	0.0076

- 选配件



\* 1 : 出厂时, 固定密封圈的螺丝处于临时紧固的状态。将 **[KWH]** 安装到导轨上之后, 需要进行紧固。

手柄位置变更 → P.955

不可对应

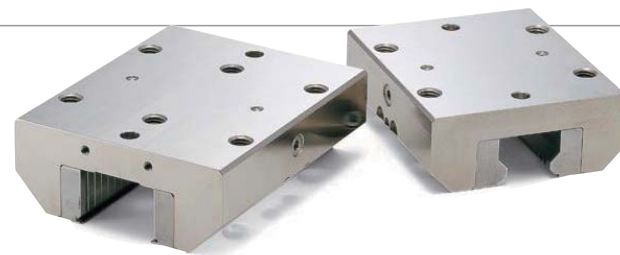
- 规格

控制方式	液压、常开
最低使用压力	导轨公称尺寸：#25、#30—2MPa 导轨公称尺寸：#35~#125—3MPa
最高使用压力	导轨公称尺寸：#25、#30—10MPa 导轨公称尺寸：#35~#125—15MPa
最高剩余压力	0.15MPa
响应时间	最大 0.04s
使用温度	0°C~70°C
适用导轨的公称尺寸	#25~#125

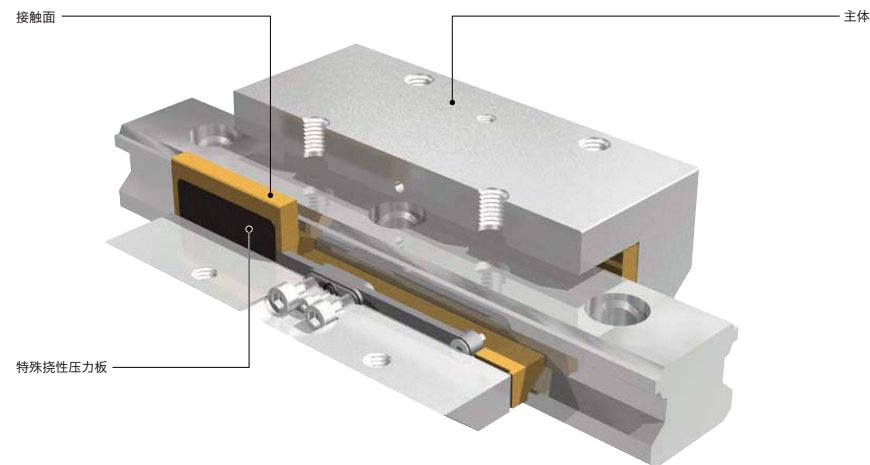
- 安装

螺纹公称直径*1	紧固扭矩 (N·m)
M6	9.5
M8	23
M10	46
M12	79
M14	125
M16	195
M20	340
M24	580
M27	855

- \* 1 : 请使用强度等级在8.8以上的螺纹。  
● 有关安装方法和使用注意事项, 请参阅下述各页。  
→ P.562



## 构造



- 相关产品

备有液压型、常开型、带制动机构的 **[KBH]**。  
→ P.452



备有液压型、常闭型、带制动机构的 **[KBHS]**。  
→ P.462



- 型号指定

**KWH-3501-AS1-A**

型号

选配件

# KWH 导轨库浪霸 - 液压型 - 常开型

选型指南 CAD Download N/O 常开 液压型

## 选型表

### • THK

单位: mm

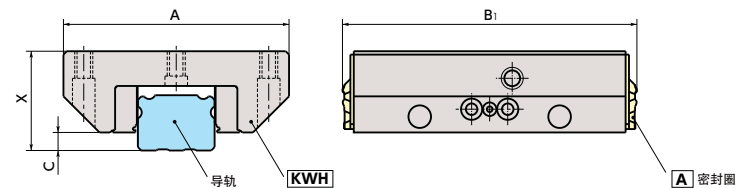
导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸				
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D
SHS	25		KWH-2501-CS1		70	max.116	6.5	36	
	30	C,LC	KWH-3001-CS1		90	max.120	7	42	
	35		KWH-3501-CS1		100	max.144	8	48	
		R,LR	KWH-3501-CS3	—	70	max.138	6	55	—
	45		KWH-4501-CS1		120	max.175	10	60	
	55	C,LC	KWH-5501-CS1		140	max.206	13	70	
	65		KWH-6501-CS1		170	max.253	14	90	
HSR	100	HA,HB	KWH-10001-AS1		250	max.230	15	120	
		HR							
	25	A,LA,B,LB,CA,HA,CB,HB	KWH-2501-AS1		70	max.116	6.5	36	
	30		KWH-3001-AS1		90	max.120	7	42	
	35	A,LA,B,LB,CA,HA	KWH-3501-AS1	—	100	max.144	8	48	—
		CB,HB							
	45		KWH-4501-AS1		120	max.175	10	60	
	55		KWH-5501-AS1		140	max.206	13	70	
	65	A,LA,B,LB,CA,HA,CB,HB	KWH-6501-AS1		170	max.253	14	90	
	85		KWH-8501-AS1		215	max.210	16	110	
SVR	45		KWH-4501-PS1		120	max.169	10	52	52
	55	C,LC,LR,R	KWH-5501-PS1		140	max.208	12	63	63
	65		KWH-6501-PS1		170	max.219	11	75	75
SVS	45		KWH-4501-PS1		120	max.169	10	52	52
	55	C,LC,LR,R	KWH-5501-PS1		140	max.208	12	63	63
	65		KWH-6501-PS1		170	max.219	11	75	75
NR / NRS	100	A,LA,B,LB	KWH-10001-BS1		250	max.226	7	105	
	25	XA,XLA,XB,XLB	KWH-2501-BS1		70	max.116	5.5	31	
	30		KWH-3001-BS1		90	max.128	7	38	
	35		KWH-3501-BS1	—	100	max.145	8	44	—
	45	A,LA,B,LB	KWH-4501-BS1		120	max.166	10	52	
	55		KWH-5501-BS1		140	max.201	12	63	
	65		KWH-6501-BS1		170	max.219	11	75	
SRG	100	LC	KWH-10001-ES1		250	max.230	15	120	
	25		KWH-2501-ES1		70	max.116	6.5	36	
	30	C,LC	KWH-3001-ES1		90	max.120	7	42	
			KWH-3501-ES1		100	max.144	8	48	
	35	R,LR	KWH-3501-ES3	—	70	max.138	6	55	—
	45		KWH-4501-ES1		120	max.175	10	60	
	55	C,LC	KWH-5501-ES1		140	max.206	13	70	
	65	LC	KWH-6501-ES1		170	max.253	11.5	90	
	85		KWH-8501-ES1		215	max.210	16	110	
SNR / SNS	25		KWH-2501-IS1		70	max.116	5.5	31	
	30		KWH-3001-IS1		90	max.119	7	38	
	35	C,LC	KWH-3501-IS1		100	max.145	8	44	
	45		KWH-4501-IS1	—	120	max.166	10	52	—
	55		KWH-5501-IS1		140	max.201	12	63	
	65		KWH-6501-IS1		170	max.219	11	75	
	85	LC	KWH-8501-IS1		165	max.200	12	80	

## 选型表

### • IKO

单位: mm

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸				
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D
ME	25	MEC,ME,METC,MET,MEG,METG	KWH-2510-DS1	—	70	max.106	3.5	33	—
LWE	25	LWE,Q,LWET,Q	KWH-2510-DS1	—	70	max.106	3.5	33	—
		LWEC,LWE,LWEG							
		LWETC,LWET,LWETG							
MH	25		KWH-2510-AS1	—	70	max.116	6.5	36	—
	30	MH,MHG,MHT,MHTG	KWH-3010-AS1						
	35		KWH-3510-AS1						
	45		KWH-4510-AS1						
LWH	25	LWH,LWHG,LWHT,LWHTG	KWH-2510-AS1	—	70	max.116	6.5	36	—
	30		KWH-3010-AS1						
	35		KWH-3510-AS1						
	45		KWH-4510-AS1						
	55		KWH-5510-AS1						
	65		KWH-6510-AS1						
MX	25	MXC,MX,MXG,MXL	KWH-2510-BS1	—	70	max.116	6.5	36	—
	35	MXDC,MXD,MXDG,MXDL	KWH-3510-BS1						
	45	MXC,MX,MXG,MXL	KWH-4510-BS1						
	55	MXDC,MXD,MXDG,MXDL	KWH-5510-BS1						
	65	MXC,MX,MXG	KWH-6510-BS1						
LRX	25	LRXC,LRX,LRXG	KWH-2510-BS1	—	70	max.116	6.5	36	—
	35	LRXDC,LRXD,LRXDG	KWH-3510-BS1						
	45	LRXC,LRX,LRXG	KWH-4510-BS1						
	55	LRXDC,LRXD,LRXDG	KWH-5510-BS1						
			KWH-5510-BS3						
	65	LRXC,LRX,LRXG	KWH-6510-BS1						

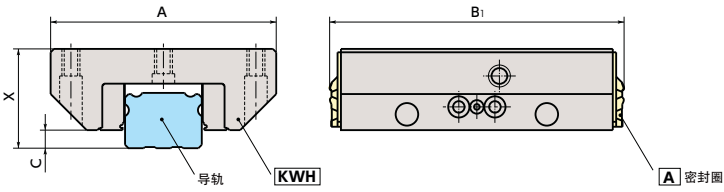


- NBK网站中也刊载了本产品目录中未刊载的线性导轨生产厂家的选型表。
- 线性导轨生产厂家标识的使用已得到各公司的许可。

选型表

• NSK

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸					
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D	
NH	25	EM,GM	KWH-2504-BS1	—	70	max.116	6.5	36	—	
	30		KWH-3004-BS1		90	max.120	7	42		
	35		KWH-3504-BS1		100	max.144	8	48		
	45		KWH-4504-BS1		120	max.175	10	60		
	55		KWH-5504-BS1		140	max.206	13	70		
	65		KWH-6504-BS1		170	max.253	14	90		
NS	30	JM,EM	KWH-3004-AS1	—	90	max.120	7	42	—	
	35		KWH-3504-AS1		100	max.144	8	48		
LH	25	EM,GM,EL,GL,FL,HL	KWH-2504-BS1	—	70	max.116	6.5	36	—	
	30		KWH-3004-BS1		90	max.120	7	42		
	35		KWH-3504-BS1		100	max.144	8	48		
	45		KWH-4504-BS1		120	max.175	10	60		
	55		KWH-5504-BS1		140	max.206	13	70		
	65		KWH-6504-BS1		170	max.253	14	90		
SH	35	EM,GM	KWH-3504-BS1	—	100	max.144	8	48	—	
LS	30	KL,JM,EM	KWH-3004-AS1	—	90	max.120	7	42	—	
	35		KWH-3504-AS1		100	max.144	8	48		
RA	30	EM,GM	KWH-3004-FS1	—	90	max.120	7	42	—	
	35	AN,BN	KWH-3504-FS3		70	max.136	8	55		
			KWH-3504-FS1		100	max.144		48		
	45	EM,GM	KWH-4504-FS1		120	max.128	10	60		
	55		KWH-5504-FS1		140	max.206	13	70		
	65	AN,BN	KWH-6504-FS3		126	max.255				
LY		EM,GM	KWH-6504-FS1	—	170	max.253	14	90	—	
	25	EL,FL,GL,HL	KWH-2504-CS1		70	max.116	6.5	36		
	30		KWH-3004-CS1		90	max.128	7	42		
	35		KWH-3504-CS1		100	max.145	8	48		
	45		KWH-4504-CS1		120	max.176	10	60		
	55		KWH-5504-CS1		140	max.208	13	70		
	65		KWH-6504-CS1		170	max.253	14	90		



单位：mm

选型表

• HIWIN

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸					
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D	
HG	25	HGW..CA,HGW..HA,HGW..CB,HGW..HB,HGW..CC,HGW..HC	KWH-2512-ES1	—	70	max.116	6.5	36	—	
	30		KWH-3012-ES1		90	max.124	7	42		
	35		KWH-3512-ES1		100	max.144	8	48		
	45		KWH-4512-ES1		120	max.184	10	60		
RG	30	RGW..CC,RGW..HC	KWH-3012-FS1	—	90	max.128	7	42	—	
	35		KWH-3512-FS1		100	max.147	8	48		
	45		KWH-4512-FS1		120	max.184	10	60		
	55		KWH-5512-FS3		100	max.210	9	80		
	65		KWH-5512-FS1		140	max.203	13	70		
LG	25	LGW..CC,LGW..HC	KWH-2512-BS1	—	70	max.116	6.5	36	—	
	30		KWH-3012-BS1		90	max.128	7	42		
	35		KWH-3512-BS1		100	max.145	8	48		
	45		KWH-4512-BS1		120	max.176	10	60		
	55		KWH-5512-BS1		140	max.208	13	70		
	65		KWH-6512-BS1		170	max.253	14	90		

选型表

• Schneeberger

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸					
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D	
MR	100	MRW..B	KWH-10003-AS1	—	250	max.230	15	120	—	
	25	BMW..A,BMW..B	KWH-2503-AS1		70	max.116	6.5	36		
	35		KWH-3503-AS1		100	max.147		48		
		MRW..C,MRW..D	KWH-3503-AS3		70	max.140	8	55		
	MRW..E		KWH-4503-AS1			120	max.184	10		60
	45	KWH-4503-AS3	86		max.190	70				
		BMW..A,BMW..B	KWH-5503-AS1		140	max.215	13	80		
	MRW..C,MRW..D		KWH-5503-AS3		100					
	65	MRW..B	KWH-6503-AS1		170	max.256	14	90		
		MRW..D	KWH-6503-AS3		126	max.238				

• NBK网站中也刊载了本产品目录中未刊载的线性导轨生产厂家的选型表。  
• 线性导轨生产厂家标识的使用已得到各公司的许可。



选型表

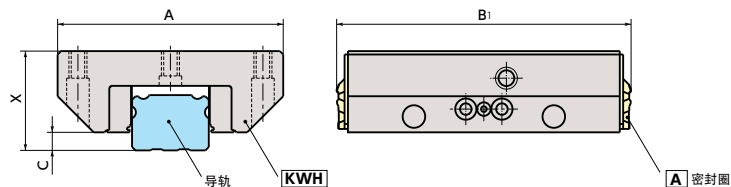
• Rexroth

Rexroth

单位：mm

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸									
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D					
1835	100	1861 · 1863	KWH-10005-BS1	—	250	max.230	15	120	—					
1875	55	1872	KWH-5505-BS4	—	165	max.200	12	80						
1605 · 1607 · 1645 · 1647	25	1621 · 1624	KWH-2505-AS3	—	48	max.103	6.5	36						
		1622 · 1623 · 1632 · 1660	KWH-2505-AS2		70	max.102								
		1631 · 1651 · 1653 · 1660	KWH-2505-AS1			max.115								
		1621 · 1624	KWH-3005-AS3			max.133								
	30	1622 · 1623 · 1632 · 1660	KWH-3005-AS2		60	max.145	10	60						
		1631 · 1651 · 1653 · 1660	KWH-3005-AS1		90									
		1621 · 1624	KWH-3505-AS3		70									
		1622 · 1623 · 1632 · 1660	KWH-3505-AS2		100									
	35	1631 · 1651 · 1653 · 1660	KWH-3505-AS1	—	86	max.145	13	70						
		1621 · 1624	KWH-4505-AS3											
		1622 · 1623	KWH-4505-AS2		120									
		1651 · 1653	KWH-4505-AS1		100									
	45	1621 · 1624	KWH-5505-AS3		140	max.197	12	70						
		1622 · 1623	KWH-5505-AS2		170									
		1651 · 1653	KWH-5505-AS1		126									
		1622 · 1623	KWH-6505-AS2		140									
	55	1621 · 1624	KWH-6505-AS1	—	170	max.238	14	90						
		1651 · 1653	KWH-6505-AS1											
		1821 · 1824	KWH-2505-BS3		48									
		1851 · 1853	KWH-2505-BS1		70									
1805 · 1807	25	1821 · 1824	KWH-3505-BS3	—	100	max.145	9	60						
		1851 · 1853	KWH-3505-BS1		120									
		1821 · 1824	KWH-4505-BS3		100									
		1851 · 1853	KWH-4505-BS1		140									
	35	1821 · 1824	KWH-5505-BS3		126	max.238	14	90						
		1851 · 1853	KWH-5505-BS1		170									
		1821 · 1824	KWH-6505-BS3		126									
		1851 · 1853	KWH-6505-BS1		170									
45	1824	KWH-6505-BS4	—	170	max.238	14	90							
	1853	KWH-6505-BS1												

单位：mm



选型表

• INA

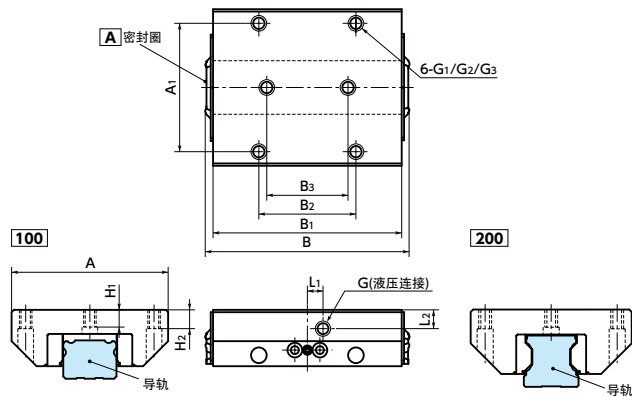
导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸					
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D	
KUSE	25	KWSE.KWSE..L	KWH-2502-AS1	—	70	max.116	6.5	36	—	
	30		KWH-3002-AS1		90	max.128	7	42		
	35		KWH-3502-AS1		100	max.147	8	48		
	45		KWH-4502-AS1		120	max.184	10	60		
	55		KWH-5502-AS1		140	max.215	13	70		
KUVE	25	KWVE..B.KWVE..B..L.KWVE..B..KT.KWVE..B..KT..L	KWH-2502-BS1	—	70	max.116	6.5	36		
	30	KWVE..B.KWVE..B..L.KWVE..B..KT.KWVE..B..KT..L.KWVE..B..EC	KWH-3002-BS1		90	max.128	7	42		
		KWVE..B..S.KWVE..B..SL.KWVE..B..ECSC	KWH-3002-BS2		60	max.115	4	42		
		KWVE..E	KWH-3002-BS1		90	max.128	7			
	35	KWVE..B.KWVE..B..L.KWVE..B..KT.KWVE..B..KT..L.KWVE..B..EC	KWH-3502-BS1		100	max.147	8	48		
		KWVE..E								
	45	KWVE..B.KWVE..B..L.KWVE..B..KT.KWVE..B..KT..L.KWVE..B..EC	KWH-4502-BS1		120	max.184	10	60		
		KWVE..E								
	100	RWU..E..L	KWH-10002-DS1		250	max.230	15	120		
	25	RWU..D.RWU..D..L	KWH-2502-DS1		70	max.116	6.5	36		
RUE	35	RWU..E.RWU..E..L.RWU..E..KT..L	KWH-3502-DS1	—	100	max.147	8	48	—	
		RWU..E..H.RWU..E..HL.RWU..E..KT..HL	KWH-3502-DS3		70	max.135	6	55		
		RWU..E.RWU..E..L.RWU..E..KT..L	KWH-4502-DS1		120	max.184	10	60		
	45	RWU..E..H.RWU..E..HL	KWH-5502-DS3		100	max.210	9	80		
		RWU..E.RWU..E..L.RWU..E..KT..L	KWH-5502-DS1		140	max.215	13	70		
		RWU..E.RWU..E..L	KWH-6502-DS1		170	max.256	14	90		

单位：mm

- NBK网站中也刊载了本产品目录中未刊载的线性导轨生产厂家的选型表。
- 线性导轨生产厂家标识的使用已得到各公司的许可。

KWH 导轨库浪霸 - 液压型 - 常开型

选型指南 CAD Download 液压型 N/O 常开



尺寸、性能

单位：mm

型号	保持力*1 (N)	形状	A	A1	B	B1	B2	B3	G	G1	G2*2	G3*3	H1	H2	L1	L2	质量 (kg)
KWH-2501-AS1	2200	200	70	57	max.116	92	45	45	G1/8	M8	6.8	M6	5.8	9	10	9	1.1
KWH-2502-AS1	2200	200	70	57	max.116	92	45	40	G1/8	M8	6.8	M6	5.8	9	10	9	1.1
KWH-2503-AS1	2200	200	70	57	max.116	92	45	40	G1/8	M8	6.8	M6	5.8	9	10	9	1.1
KWH-2504-AS1	2200	100	70	57	max.116	92	45	45	G1/8	M8	6.8	M6	5.8	9	10	9	1.1
KWH-2505-AS1	2200	200	70	57	max.102	92	45	40	G1/8	M8	6.8	M6	7	9		8	1.1
KWH-2510-AS1	2200	100	70	57	max.116	92	45	45	G1/8	M8	6.8	M6	5.8	9	10	9	1.1
KWH-3001-AS1	3000	200	90	72	max.120	103.5	52	52	G1/8	M10	8.6	M8	7	10		10.5	2.1
KWH-3002-AS1	3000	200	90	72	max.124	103.5	52	44	G1/8	M10	8.6	M8	7	10		10.5	2.1
KWH-3004-AS1	3000	100	90	72	max.120	103.5	52	52	G1/8	M10	8.6	M8	7	10		10.5	2.1
KWH-3005-AS1	3000	200	90	72	max.115	103.5	52	44	G1/8	M10	8.6	M8	8	11		10.5	2.1
KWH-3010-AS1	3000	100	90	72	max.120	103.5	52	52	G1/8	M10	8.6	M8	7	10		10.5	2.1
KWH-3501-AS1	5700	200	100	82	max.144	120.5	62	62	G1/8	M10	8.6	M8	6.4	12		12	3.1
KWH-3502-AS1	5700	200	100	82	max.147	120.5	62	52	G1/8	M10	8.6	M8	6.4	12		12	3.1
KWH-3503-AS1	5700	200	100	82	max.147	120.5	62	52	G1/8	M10	8.6	M8	6.4	12		12	2.7
KWH-3504-AS1	5700	100	100	82	max.144	120.5	62	62	G1/8	M10	8.6	M8	6.4	12		12	3.1
KWH-3505-AS1	5700	200	100	82	max.133	120.5	62	52	G1/8	M10	8.6	M8	10.2	12		12	3.1
KWH-3510-AS1	5700	100	100	82	max.144	120.5	62	62	G1/8	M10	8.6	M8	6.4	12		12	3.1
KWH-4501-AS1	9900	200	120	100	max.175	155	80	80	G1/8	M12	10.5	M10	11.9	15		15	5.3
KWH-4502-AS1	9900	200	120	100	max.184	155	80	60	G1/8	M12	10.5	M10	11.9	15		15	5.3
KWH-4503-AS1	9900	200	120	100	max.184	155	80	60	G1/8	M12	10.5	M10	11.9	15		15	5.3
KWH-4505-AS1	9900	200	120	100	max.170	155	80	60	G1/8	M12	10.5	M10	12.4	15		15	5.3
KWH-4510-AS1	9900	100	120	100	max.175	155	80	80	G1/8	M12	10.5	M10	11.9	15		15	5.3

\*1：最高使用压力时的值。

\*2：G<sub>1</sub>的内径。

\*3：从下方固定时的螺纹公称直径。

● 型号指定

KWH-3501-AS1-A



选构件

手柄位置变更 → P.955

不可对应

型号	保持力*1 (N)	形状	A	A1	B	B1	B2	B3	G	G1	G2*2	G3*3	H1	H2	L1	L2	质量 (kg)
KWH-5501-AS1	13700	200	140	116	max.206	184	95	95	G1/8	M14	12.5	M12	13.5	18		16	10
KWH-5502-AS1	13700	200	140	116	max.214	184	95	70	G1/8	M14	12.5	M12	13.5	18		16	8.2
KWH-5503-AS1	13700	200	140	116	max.214	184	95	70	G1/8	M14	12.5	M12	13.5	18		16	8.2
KWH-5505-AS1	13700	200	140	116	max.201	184	95	70	G1/8	M14	12.5	M12	13.5	18		16	8.2
KWH-5510-AS1	13700	200	140	116	max.206	184	95	95	G1/8	M14	12.5	M12	13.5	18		16	8.2
KWH-6501-AS1	22700	200	170	142	max.253	227	110	110	G1/4	M16	14.5	M14	14.5	22		20	17.3
KWH-6503-AS1	22700	200	170	142	max.257	227	110	82	G1/4	M16	14.5	M14	14.5	22		20	17.3
KWH-6505-AS1	22700	200	170	142	max.256	227	110	82	G1/4	M16	14.5	M14	14	23		20	17.3
KWH-6510-AS1	22700	100	170	142	max.253	227	110	110	G1/4	M16	14.5	M14	14.5	22		20	17.3
KWH-8501-AS1	27400	200	215	140	max.210	192	140	140	G1/4	M20	17.5	M16	19.8	35		20	21
KWH-10001-AS1	34000	200	250	200	max.230	208	150	150	G1/4	M20	17.5	M16	17.5	30		20	29
KWH-10003-AS1	34000	200	250	200	max.230	200	150	150	G1/4	M20	17.5	M16	17.5	30		20	29
KWH-2505-AS2	1600	200	48	35	max.102	92	50	50	G1/8	M6			8	8	10	8	1.1
KWH-3005-AS2	3000	200	60	40	max.115	103.5	60	60	G1/8	M8			8	8	10	9	1.4
KWH-3505-AS2	3500	200	70	50	max.133	120.5	72	72	G1/8	M8			13	13		12	2.5
KWH-4505-AS2	7400	200	86	60	max.170	155	80	80	G1/8	M10			15	15		15	5.3
KWH-5505-AS2	13700	200	100	75	max.200	184	95	95	G1/8	M12			20.8	18		16	8.1
KWH-6505-AS2	22700	200	126	76	max.255	227	120	120	G1/4	M16			21	21		20	17.3
KWH-2505-AS3	1600	200	48	35	max.102	92	50	50	G1/8	M6			12	12	10	12	1
KWH-3005-AS3	3000	200	60	40	max.115	103.5	60	60	G1/8	M8			11	11	10	12	1.9
KWH-3503-AS3	3500	200	70	50	max.140	120.5	72	72	G1/8	M8			13	13		18	2.4
KWH-3505-AS3	3500	200	70	50	max.136	120.5	72	72	G1/8	M8			13	13		18	2.5
KWH-4503-AS3	7400	200	86	60	max.190	155	80	80	G1/8	M10			18	18		24	5
KWH-4505-AS3	7400	200	86	60	max.170	155	80	80	G1/8	M10			18	18		24	5
KWH-5503-AS3	13700	200	100	75	max.215	184	95	95	G1/8	M12			19	19		26	7.9
KWH-5505-AS3	13700	200	100	75	max.200	184	95	95	G1/8	M12			19	19		26	7.9
KWH-6503-AS3	22700	200	126	76	max.238	227	120	120	G1/4	M16			21	21		20	16.7

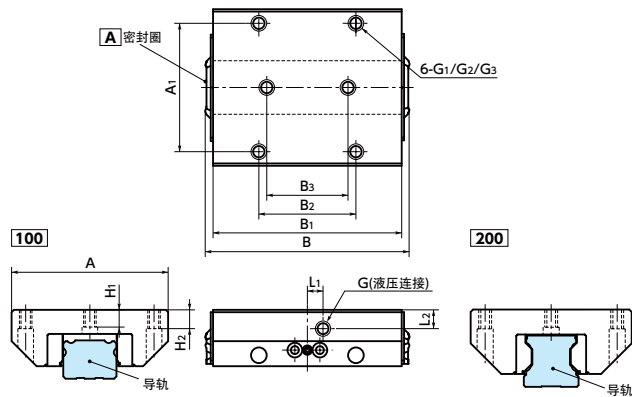
\*1：最高使用压力时的值。

\*2：G<sub>1</sub>的内径。

\*3：从下方固定时的螺纹公称直径。

KWH 导轨库浪霸 - 液压型 - 常开型

WEB 选型指南 CAD Download 液压型 N/O 常开



尺寸、性能

单位：mm

型号	保持力*1 (N)	形状	A	A1	B	B1	B2	B3	G	G1	G2*2	G3*3	H1	H2	L1	L2	质量 (kg)
KWH-2501-BS1	1600	100	70	57	max.116	92	45	45	G1/8	M8	6.8	M6	7.7	9	10	9.5	1.1
KWH-2502-BS1	2200	200	70	57	max.116	92	45	40	G1/8	M8	6.8	M6	5.8	9	10	9	1.1
KWH-2504-BS1	2200	100	70	57	max.116	92	45	45	G1/8	M8	6.8	M6	5.8	9	10	9	1.1
KWH-2505-BS1	2200	200	70	57	max.105	92	45	40	G1/8	M8	6.8	M6	7	9		8	1.1
KWH-2510-BS1	2200	200	70	57	max.116	92	45	45	G1/8	M8	6.8	M6	5.8	9	10	9	1.1
KWH-2512-BS1	2200	100	70	57	max.116	92	45	45	G1/8	M8	6.8	M6	5.8	9	10	9	1.1
KWH-3001-BS1	2100	100	90	72	max.128	103.5	52	52	G1/8	M10	8.6	M8	7	10		10.5	2.1
KWH-3002-BS1	3000	200	90	72	max.124	103.5	52	44	G1/8	M10	8.6	M8	7	10		10.5	2.1
KWH-3004-BS1	3000	100	90	72	max.120	103.5	52	52	G1/8	M10	8.6	M8	7	10		10.5	2.1
KWH-3012-BS1	3000	100	90	72	max.128	103.5	52	52	G1/8	M10	8.6	M8	7	10		10.5	2.1
KWH-3501-BS1	4300	100	100	82	max.145	120.5	62	62	G1/8	M10	8.6	M8	7	12		12	3.1
KWH-3502-BS1	5700	200	100	82	max.147	120.5	62	52	G1/8	M10	8.6	M8	6.4	12		12	2.9
KWH-3504-BS1	5700	100	100	82	max.144	120.5	62	62	G1/8	M10	8.6	M8	6.4	12		12	2.7
KWH-3505-BS1	5700	200	100	82	max.128	120.5	62	52	G1/8	M10	8.6	M8	11	12		12	2.9
KWH-3510-BS1	5700	200	100	82	max.144	120.5	62	62	G1/8	M10	8.6	M8	6.4	12		12	3
KWH-3512-BS1	5700	100	100	82	max.145	120.5	62	62	G1/8	M10	8.6	M8	6.4	12		12	3
KWH-4501-BS1	7400	100	120	100	max.166	155	80	80	G1/8	M12	10.5	M10	10.4	15		12	4.9
KWH-4502-BS1	9900	200	120	100	max.184	155	80	60	G1/8	M12	10.5	M10	11.9	15		15	5.3
KWH-4504-BS1	9900	100	120	100	max.175	155	80	80	G1/8	M12	10.5	M10	11.9	15		15	5.3
KWH-4505-BS1	9900	200	120	100	max.166	155	80	60	G1/8	M12	10.5	M10	13.5	15		15	5.3
KWH-4510-BS1	9900	200	120	100	max.175	155	80	80	G1/8	M12	10.5	M10	11.9	15		15	5.3
KWH-4512-BS1	9900	100	120	100	max.176	155	80	80	G1/8	M12	10.5	M10	11.9	15		15	5.3

\*1：最高使用压力时的值。

\*2：G1的内径。

\*3：从下方固定时的螺纹公称直径。

● 型号指定

KWH-3501-AS1-A



选购件

手柄位置变更 → P.955

不可对应

型号	保持力*1 (N)	形状	A	A1	B	B1	B2	B3	G	G1	G2*2	G3*3	H1	H2	L1	L2	质量 (kg)
KWH-5501-BS1	10200	100	140	116	max.201	184	95	95	G1/8	M14	12.5	M12	13.7	16		16	8.4
KWH-5504-BS1	13700	100	140	116	max.206	184	95	95	G1/8	M14	12.5	M12	13.5	18		16	8.4
KWH-5505-BS1	13700	200	140	116	max.197	184	95	70	G1/8	M14	12.5	M12	13.7	18		16	8.4
KWH-5510-BS1	13700	200	140	116	max.206	184	95	95	G1/8	M14	12.5	M12	13.5	18		16	8.4
KWH-5512-BS1	13700	100	140	116	max.208	184	95	95	G1/8	M14	12.5	M12	13.5	18		16	8.4
KWH-6501-BS1	17000	100	170	142	max.219	200	110	110	G1/4	M16	14.5	M14	21	25		20	12.5
KWH-6504-BS1	22700	100	170	142	max.253	227	110	110	G1/4	M16	14.5	M14	14.5	22		20	17.3
KWH-6505-BS1	22700	200	170	142	max.238	227	110	82	G1/4	M16	14.5	M14	21.5	23		20	17.3
KWH-6510-BS1	22700	200	170	142	max.253	227	110	110	G1/4	M16	14.5	M14	14.5	22		20	17.3
KWH-6512-BS1	22700	100	170	142	max.253	227	110	110	G1/4	M16	14.5	M14	14.5	22		20	17.3
KWH-10001-BS1	34000	100	250	200	max.226	208	150	150	G1/4	M20	17.5	M16	24	30		20	29
KWH-10005-BS1	34000	200	250	200	max.230	208	150	150	G1/4	M20	17.5	M16	17.5	30		20	29
KWH-12505-BS1	46000	200	320	270	max.245	227	102.5	102.5	G1/4	M27	24	M24	29	45		50	54
KWH-3002-BS2	3000	200	60	40	max.115	103.5	60	60	G1/8	M8			11	11	10	12	2.1
KWH-2505-BS3	1600	200	48	35	max.100	92	50	50	G1/8	M6			12	12	10	12	1.1
KWH-3505-BS3	3500	200	70	50	max.130	120.5	72	72	G1/8	M8			13	13		18	2.5
KWH-3510-BS3	5700	200	70	50	max.136	120.5	72	72	G1/8	M8			13	13		18	3.1
KWH-4505-BS3	7400	200	86	60	max.166	155	80	80	G1/8	M10			18	18		24	5
KWH-5505-BS3	13700	200	100	75	max.197	184	95	95	G1/8	M12			19	19		26	7.8
KWH-5510-BS3	13700	200	100	75	max.210	184	95	95	G1/8	M12			19	19		26	7.9
KWH-6505-BS3	22700	200	126	76	max.238	227	120	120	G1/4	M16			21	21		20	14.4
KWH-5505-BS4	13700	100	165	140	max.200	192	95	95	G1/4	M8			19	19		16	8.3
KWH-6505-BS4	22700	200	200	172	max.260	227	110	110	G1/4	M14	12.5	M12	20	20		20	21.5

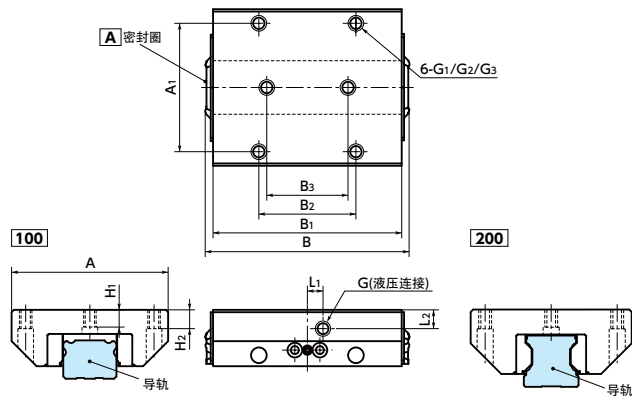
\*1：最高使用压力时的值。

\*2：G1的内径。

\*3：从下方固定时的螺纹公称直径。

## KWH 导轨库浪霸 - 液压型 - 常开型

WEB 选型指南 CAD Download 液压型 N/O 常开



## 尺寸、性能

单位: mm

型号	保持力*1 (N)	形状	A	A1	B	B1	B2	B3	G	G1	G2*2	G3*3	H1	H2	L1	L2	质量 (kg)
KWH-2501-CS1	2200	200	70	57	max.116	92	45	45	G1/8	M8	6.8	M6	5.8	9	10	9	1.1
KWH-2504-CS1	2200	100	70	57	max.116	92	45	45	G1/8	M8	6.8	M6	5.8	9	10	9	1.1
KWH-3001-CS1	3000	200	90	72	max.120	103.5	52	52	G1/8	M10	8.6	M8	7	10		10.5	2.1
KWH-3004-CS1	3000	100	90	72	max.128	103.5	52	52	G1/8	M10	8.6	M8	7	10		10.5	2.1
KWH-3501-CS1	5700	200	100	82	max.144	120.5	62	62	G1/8	M10	8.6	M8	6.4	12		12	3.1
KWH-3504-CS1	5700	100	100	82	max.145	120.5	62	62	G1/8	M10	8.6	M8	6.4	12		12	3
KWH-4501-CS1	9900	200	120	100	max.175	155	80	80	G1/8	M12	10.5	M10	11.9	15		15	4.9
KWH-4504-CS1	9900	100	120	100	max.176	155	80	80	G1/8	M12	10.5	M10	11.9	15		15	5.3
KWH-5501-CS1	13700	200	140	116	max.206	184	95	95	G1/8	M14	12.5	M12	13.5	18		16	7
KWH-5504-CS1	13700	100	140	116	max.208	184	95	95	G1/8	M14	12.5	M12	13.5	18		16	8.4
KWH-6501-CS1	22700	200	170	142	max.253	227	110	110	G1/4	M16	14.5	M14	14.5	22		20	17.3
KWH-6504-CS1	22700	100	170	142	max.253	227	110	110	G1/4	M16	14.5	M14	14.5	22		20	17.3
KWH-3501-CS3	3500	200	70	50	max.138	120.5	72	72	G1/8	M8			13	13		18	3.1
KWH-2502-DS1	2200	200	70	57	max.116	92	45	40	G1/8	M8	6.8	M6	5.8	9	10	9	1.1
KWH-2510-DS1	2200	100	70	57	max.106	92	45	45	G1/8	M8	6.8	M6	5.8	9	10	9	1.1
KWH-3502-DS1	5700	200	100	82	max.147	120.5	62	52	G1/8	M10	8.6	M8	6.4	12		12	3.1
KWH-4502-DS1	9900	200	120	100	max.184	155	80	60	G1/8	M12	10.5	M10	11.9	15		15	5.3
KWH-5502-DS1	13700	200	140	116	max.214	184	95	70	G1/8	M14	12.5	M12	13.5	18		16	8.4
KWH-6502-DS1	22700	200	170	142	max.257	227	110	82	G1/4	M16	14.5	M14	14.5	22		20	17.3
KWH-10002-DS1	34000	200	250	200	max.230	208	150	150	G1/4	M20	17.5	M16	17.5	30		20	29
KWH-3502-DS3	3500	200	70	50	max.138	120.5	72	72	G1/8	M8			13	13		18	2.5
KWH-5502-DS3	13700	200	100	75	max.210	184	95	95	G1/8	M12			19	19		26	8.4

\* 1: 最高使用压力时的值。

\* 2: G1的内径。

\* 3: 从下方固定时的螺纹公称直径。

## ● 型号指定

## KWH-3501-AS1-A



选购件

手柄位置变更 → P.955

不可对应

型号	保持力*1 (N)	形状	A	A1	B	B1	B2	B3	G	G1	G2*2	G3*3	H1	H2	L1	L2	质量 (kg)
KWH-2501-ES1	2200	200	70	57	max.116	92	45	45	G1/8	M8	6.8	M6	5.8	9	10	9	1.1
KWH-2512-ES1	2200	200	70	57	max.116	92	45	40	G1/8	M8	6.8	M6	5.8	9	10	9	1.1
KWH-3001-ES1	3000	200	90	72	max.120	103.5	52	52	G1/8	M10	8.6	M8	7	10		10.5	2.1
KWH-3012-ES1	3000	200	90	72	max.124	103.5	52	44	G1/8	M10	8.6	M8	7	10		10.5	2.1
KWH-3501-ES1	5700	200	100	82	max.144	120.5	62	62	G1/8	M10	8.6	M8	6.4	12		12	3.1
KWH-3512-ES1	5700	200	100	82	max.144	120.5	62	62	G1/8	M10	8.6	M8	6.4	12		12	3.1
KWH-4501-ES1	9900	200	120	100	max.175	155	80	80	G1/8	M12	10.5	M10	11.9	15		15	5.3
KWH-4512-ES1	9900	200	120	100	max.184	155	80	60	G1/8	M12	10.5	M10	11.9	15		15	5.3
KWH-5501-ES1	13700	200	140	116	max.206	184	95	95	G1/8	M14	12.5	M12	13.5	18		16	10
KWH-6501-ES1	22700	200	170	142	max.253	227	110	110	G1/4	M16	14.5	M14	14.5	22		20	17.3
KWH-8501-ES1	27400	200	215	185	max.210	184	140	140	G1/4	M20	17.5	M16	19.8	35		20	21
KWH-10001-ES1	34000	200	250	200	max.230	200	150	150	G1/4	M20	17.5	M16	17.5	30		20	29
KWH-3501-ES3	5700	200	70	50	max.138	120.5	72	72	G1/8	M8			13	13		18	3.1
KWH-2504-FS1	2200	200	70	57	max.116	92	45	45	G1/8	M8	6.8	M6	5.8	9	10	9	1.1
KWH-3004-FS1	3000	200	90	72	max.120	103.5	52	52	G1/8	M10	8.6	M8	7	10		10.5	2.1
KWH-3012-FS1	3000	200	90	72	max.124	103.5	52	44	G1/8	M10	8.6	M8	7	10		10.5	2.1
KWH-3504-FS1	5700	200	100	82	max.144	120.5	62	62	G1/8	M10	8.6	M8	6.4	12		12	3.1
KWH-3512-FS1	5700	200	100	82	max.147	120.5	62	52	G1/8	M10	8.6	M8	6.4	12		12	3.1
KWH-4504-FS1	9900	200	120	100	max.175	155	80	80	G1/8	M12	10.5	M10	11.9	15		15	5.3
KWH-4512-FS1	9900	200	120	100	max.184	155	80	60	G1/8	M12	10.5	M10	11.9	15		15	5.3
KWH-5504-FS1	13700	200	140	116	max.206	184	95	95	G1/8	M14	12.5	M12	13.5	18		16	8.4
KWH-5512-FS1	13700	200	140	116	max.203	184	95	70	G1/8	M14	12.5	M12	13.5	18		16	8.2
KWH-6504-FS1	22700	200	170	142	max.253	227	110	110	G1/4	M16	14.5	M14	14.5	22		20	17.3
KWH-6512-FS1	22700	200	170	142	max.257	227	110	82	G1/4	M16	14.5	M14	14.5	22		20	17.3
KWH-3504-FS3	3500	200	70	50	max.136	120.5	72	72	G1/8	M8			13	13		18	2.5
KWH-5512-FS3	13700	200	100	75	max.210	184	95	95	G1/8	M12			19	19		26	7.8
KWH-6504-FS3	22700	200	126	76	max.255	227	120	120	G1/4	M16			21	21		20	16.7
KWH-2501-IS1	1600	100	70	57	max.116	92	45	45	G1/8	M8	6.8	M6	7.7	9	10	9.5	1.1
KWH-3001-IS1	2100	100	90	72	max.119	103.5	52	52	G1/8	M10	8.6	M8	7	10		10.5	2.1
KWH-3501-IS1	4300	100	100	82	max.145	120.5	62	62	G1/8	M10	8.6	M8	7	12		12	3.1
KWH-4501-IS1	7400	100	120	100	max.166	155	80	80	G1/8	M12	10.5	M10	10.4	15		12	5.3
KWH-5501-IS1	10200	100	140	116	max.201	184	95	95	G1/8	M14	12.5	M12	13.7	16		16	8.4
KWH-6501-IS1	17000	100	170	142	max.219	200	110	110	G1/4	M16	14.5	M14	21	25		20	17.3
KWH-8501-IS1	13700	100	165	140	max.200	192	95	95	G1/4	M8			19	19		16	21

\* 1: 最高使用压力时的值。

\* 2: G1的内径。

\* 3: 从下方固定时的螺纹公称直径。

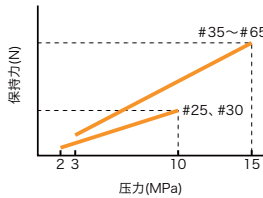
# KBH 导轨库浪霸 - 液压型 - 常开型 - 带制动机构

WEB 选型指南 CAD Download 液压型 带制动机构 N/O 常开

- 液压控制。
- 超重载用。采用高精度特殊挠性压力板，实现了强大的保持力。
- 保持力：2200N~22700N
- 带制动机构。  
可作为紧急情况下的制动器使用。请与关闭系统时开始供给液压的控制装置配套使用。
- 为常开 (Normally Open) 型。  
供给液压时：夹紧线性导轨。  
释放液压时：解除夹紧。

● 材质、表面处理	
符合RoHS2	
	KBH
主体	相当于SCR415 无电解镀镍
接触面	特殊制动片
密封圈 (选配件)	NBR

- 保持力  
本产品目录中的保持力是最高使用压力时的值。  
保持力在使用压力范围内与压力成正比。



● 配管		
导轨公称尺寸	螺纹公称直径	液压油量 (ℓ / 周期)
#25	G 1/8	0.0006
#30	G 1/8	0.0007
#35	G 1/8	0.0011
#45	G 1/8	0.0018
#55	G 1/8	0.0024
#65	G 1/4	0.0038

- 选配件



\* 1 : 出厂时, 固定密封圈的螺丝处于临时紧固的状态。将 KBH 安装到导轨上之后, 需要进行紧固。

手柄位置变更 → P.955  
不可对应

- 规格

控制方式	液压、常开
最低使用压力	导轨公称尺寸：#25、#30—2MPa 导轨公称尺寸：#35~#65—3MPa
最高使用压力	导轨公称尺寸：#25、#30—10MPa 导轨公称尺寸：#35~#65—15MPa
最高剩余压力	0.15MPa
响应时间	最大 0.04s
使用温度	0℃~70℃
制动器寿命	> 2000 次
适用导轨的公称尺寸	#25~#125

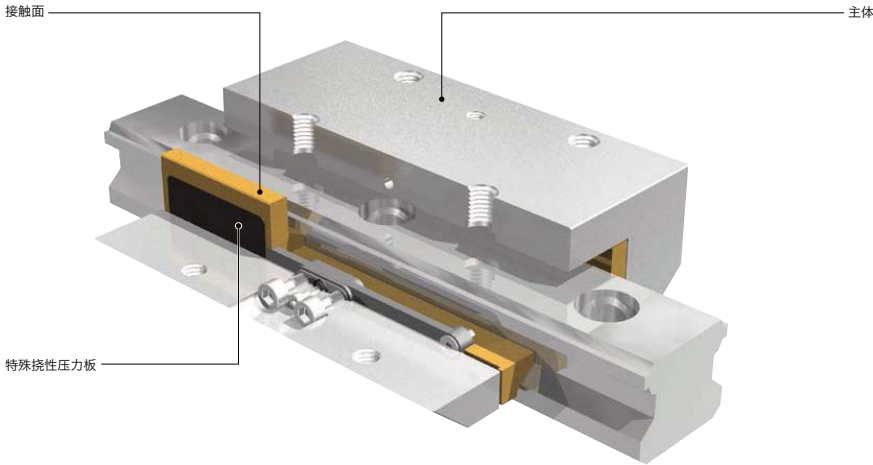
- 安装

螺纹公称直径*1	紧固扭矩 (N·m)
M6	9.5
M8	23
M10	46
M12	79
M14	125
M16	195

- \* 1 : 请使用强度等级在 8.8 以上的螺纹。
- 有关安装方法和使用注意事项, 请参阅下述各页。  
→ P.562



## 构造



- 相关产品

备有液压型、常开型 KBH。  
→ P.438



备有液压型、常闭型、带制动机构的 KBHS。  
→ P.462



- 型号指定

KBH-3501-AS1-A  
型号 选配件

选型表

• THK

THK

单位 : mm

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸					
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D	
SHS	25	C,LC	KBH-2501-CS1	—	70	max.108	6.5	36	—	
	30		KBH-3001-CS1		90	max.120	7	42		
	35		KBH-3501-CS1		100	max.145	8	48		
	45		KBH-4501-CS1		120	max.176	10	60		
	55		KBH-5501-CS1		140	max.209	13	70		
	65		KBH-6501-CS1		170	max.250	14	90		
HSR	35	A,LA,B,LB,CA,HA CB,HB	KBH-3501-AS1	—	100	max.145	8	48	—	
	45	A,LA,B,LB,CA,HA,CB,HB	KBH-4501-AS1		120	max.176	10	60		
	55		KBH-5501-AS1		140	max.209	13	70		
	65		KBH-6501-AS1		170	max.250	14	90		
SVR	65	C,LC,LR,R	KBH-6501-PS1	—	170	max.219	11	75	75	
SVS	65	C,LC,LR,R	KBH-6501-PS1		170	max.219	11	75	75	
NR / NRS	35	A,LA,B,LB	KBH-3501-BS1	—	100	max.137	8	44	—	
	45		KBH-4501-BS1		120	max.176	10	52		
	55		KBH-5501-BS1		140	max.208	12	63		
	65		KBH-6501-BS1		170	max.219	11	75		
SRG	25	C,LC	KBH-2501-ES1	—	70	max.108	6.5	36	—	
	30	R,LR	KBH-3001-ES1		90	max.120	7	42		
	35		KBH-3501-ES3		70	max.139	6	55		
	45	C,LC	KBH-3501-ES1		100	max.145	8	48		
	55		KBH-4501-ES1		120	max.176	10	60		
	65		KBH-5501-ES1		140	max.209	13	70		
SNR / SNS	35	C,LC	KBH-6501-ES1	—	170	max.250	11.5	90	—	
	45		KBH-3501-IS1		100	max.137	8	44		
	45		KBH-4501-IS1		120	max.176	10	52		
	55		KBH-5501-IS1		140	max.208	12	63		
	65		KBH-6501-IS1		170	max.219	11	75		—
										—

单位：mm

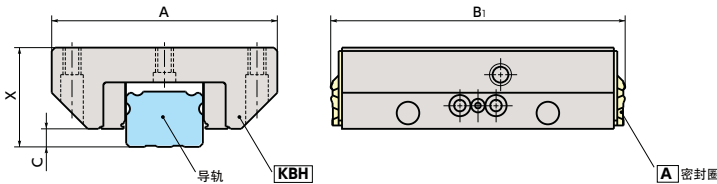
选型表

• IKO

IKO

单位：mm

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸					
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D	
MH	35	MH,MHG,MHT,MHTG	KBH-3510-AS1	—	100	max.145	8	48	—	
	45		KBH-4510-AS1		120	max.176	10	60		
LWH	35	LWH,LWHG,LWHT,LWHTG	KBH-3510-AS1	—	100	max.145	8	48	—	
	45		KBH-4510-AS1		120	max.176	10	60		
	55		KBH-5510-AS1		140	max.208	13	70		
	65		KBH-6510-AS1		170	max.253	14	90		
MX	25	MXC,MX,MXG,MXL	KBH-2510-BS1	—	70	max.116	6.5	36	—	
	30		KBH-3010-BS1		90	max.119		42		
	35		KBH-3510-BS1		100	max.145	8	48		
	45	MXDC,MXD,MXDG,MXDL	KBH-3510-BS3		70	max.136	6.5	55		
	45	MXC,MX,MXG,MXL	KBH-4510-BS1		120	max.180	10	60		
	55	MXC,MX,MXG	KBH-5510-BS1		140	max.209	13	70		
	65	MXDC,MXD,MXDG,MXDL	KBH-5510-BS3		100	max.210	9	80		
		MXC,MX,MXG	KBH-6510-BS1		170	max.253	14	90		
		MXDC,MXD,MXDG,MXDL	KBH-6510-BS3		126	max.247	12			
LRX	25	LRXC,LRX,LRXG	KBH-2510-BS1	—	70	max.116	6.5	36	—	
	30		KBH-3010-BS1		90	max.119		42		
	35		KBH-3510-BS1		100	max.145	8	48		
	45	LRXDC,LRXD,LRXDG	KBH-3510-BS3		70	max.136	6.5	55		
	55	LRXC,LRX,LRXG	KBH-4510-BS1		120	max.180	10	60		
		LRXDC,LRXD,LRXDG	KBH-5510-BS1		140	max.209	13	70		
		LRXC,LRX,LRXG	KBH-5510-BS3		100	max.210	9	80		
	65	LRXDC,LRXD,LRXDG	KBH-6510-BS1		170	max.253	14	90		
		KBH-6510-BS3	126	max.247	12					



- NBK网站中也刊载了本产品目录中未刊载的线性导轨生产厂家的选型表。
- 线性导轨生产厂家标识的使用已得到各公司的许可。



选型表

• NSK

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸					
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D	
NH	35	EM,GM	KBH-3504-BS1	—	100	max.145	8	48		
	45		KBH-4504-BS1		120	max.180	10	60	—	
	55		KBH-5504-BS1		140	max.209	13	70		
	65		KBH-6504-BS1		170	max.253 max.251	14	90	—	
LH	35	EM,GM,EL,GL,FL,HL	KBH-3504-BS1	—	100	max.145	8	48		
	45		KBH-4504-BS1		120	max.180	10	60	—	
	55		KBH-5504-BS1		140	max.209	13	70		
	65		KBH-6504-BS1		170	max.253 max.251	14	90	—	
SH	35	EM,GM	KBH-3504-BS1	—	100	max.145	8	48	—	
LS	35	KL,FL,EL	KBH-3504-AS1	—	100	max.145	8	48	—	
RA	35	AN,BN	KBH-3504-FS3	—	70	max.150	8	55		
			KBH-3504-FS1		100	max.145		48		
	55	EM,GM	KBH-5504-FS1		140	max.208 max.209	13	70	—	
			KBH-5504-FS1		170	max.253	14	90		
LY	35	EL,FL,GL,HL	KBH-3504-CS1	—	100	max.145	8	48		
	45		KBH-4504-CS1		120	max.176	10	60	—	
	55		KBH-5504-CS1		140	max.208	13	70		
	65		KBH-6504-CS1		170	max.253	14	90		

单位：mm

选型表

• HIWIN

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸					
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D	
EG	30	EGW..CC,EGW..SC	KBH-3012-CS1	—	90	max.120	7	42	—	
LG	35	LGW..CC,LGW..HC	KBH-3512-BS1	—	100	max.145	8	48		
	45		KBH-4512-BS1		120	max.176	10	60	—	
	55		KBH-5512-BS1		140	max.208	13	70		
	65		KBH-6512-BS1		170	max.253	14	90		

单位：mm

选型表

• Schneeberger

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸					
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D	
MR	35	MRW..C,MRW..D	KBH-3503-AS3	—	70	max.150	8	55		
		[MRW..A],[MRW..B]	KBH-3503-AS1		100	max.147		48	—	
		MRW..C,MRW..D	KBH-4503-AS3		86	max.185		70		
	45	[MRW..A],[MRW..B]	KBH-4503-AS1		120	max.184	10	60	—	
		MRW..C,MRW..D	KBH-5503-AS3		100	max.215	13	80		
		[MRW..A],[MRW..B]	KBH-5503-AS1		140	max.215	13	70	—	
	65	MRW..D	KBH-6503-AS3		126	max.258	14	90		
		MRW..B	KBH-6503-AS1		170	max.256		90	—	

单位：mm

选型表

• Rexroth

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸					
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D	
1805	25	1851 · 1853	KBH-2505-BS1	—	70	max.109	6.5	36		
1605 · 1607 · 1645 · 1647	25	1631 · 1651 · 1653 · 1660	KBH-2505-AS1	—	70	max.110	6.5	36		
	35		KBH-3505-AS1		100	max.141	8	48		
	45		KBH-4505-AS1		120	max.170	10	60	—	
	55	1651 · 1653	KBH-5505-AS1		140	max.209	13	70		
	65	1622 · 1623	KBH-6505-AS2		126	max.263	14	90		
		1651 · 1653	KBH-6505-AS1		170	max.264		90		
		1821 · 1824	KBH-3505-BS3		70	max.137	7	55		
		1851 · 1853	KBH-3505-BS1		100	max.137	7	48		
1805 · 1807	45	1821 · 1824	KBH-4505-BS3	—	86	max.174	9	70		
		1851 · 1853	KBH-4505-BS1		120	max.174	9	60	—	
		1821 · 1824	KBH-5505-BS3		100	max.204	12	80		
	55	1851 · 1853	KBH-5505-BS1		140	max.204	12	70		
			KBH-6505-BS1		170	max.242	14	90		
	65	1853	KBH-6505-BS1		170	max.242	14	90		

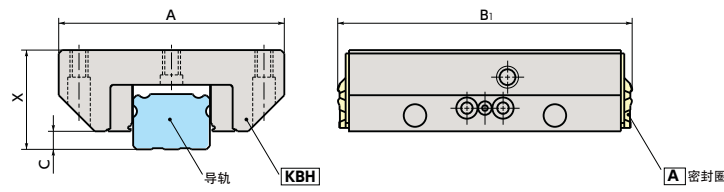
单位：mm

选型表

• INA

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸					
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D	
KUSE	35	KWSE,KWSE..L	KBH-3502-AS1	—	100	max.150	8	48		
	45		KBH-4502-AS1		120	max.185	10	60	—	
	55		KBH-5502-AS1		140	max.215	13	70		
KUVE	35	KWVE..B,KWVE..B..L,KWVE..B..EC,KWVE..B..KT,KWVE..B..KT..L,KWVE..E	KBH-3502-BS1	—	100	max.150	8	48		
	45	KWVE..B,KWVE..B..L,KWVE..B..EC,KWVE..B..KT,KWVE..B..KT..L,KWVE..E	KBH-4502-BS1		120	max.185	10	60	—	
	45	RWU..E,RWU..E..L,RWU..E..KT..L	KBH-4502-DS1		120	max.185	10	60		
	55		KBH-5502-DS1		140	max.215	13	70	—	
RUE	65	RWU..E,RWU..E..L	KBH-6502-DS1		170	max.258	14	90		

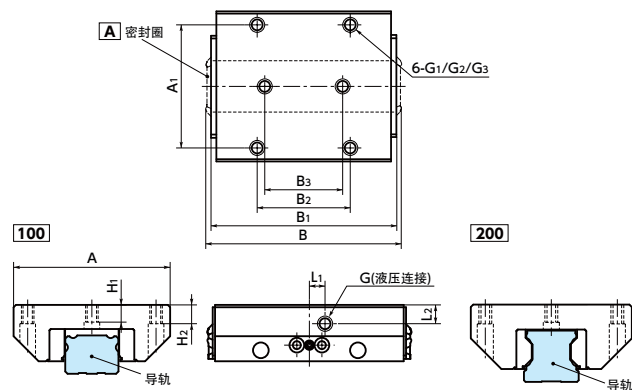
单位：mm



- NBK网站中也刊载了本产品目录中未刊载的线性导轨生产厂家的选型表。
- 线性导轨生产厂家标识的使用已得到各公司的许可。

## KBH 导轨库浪霸 - 液压型 - 常开型 - 带制动机构

WEB 选型指南 CAD Download 液压型 带制动机构 N/O 常开



## 尺寸、性能

单位：mm

型号	保持力*1 (N)	形状	A	A1	B	B1	B2	B3	G	G1	G2*2	G3*3	H1	H2	L1	L2	质量 (kg)
KBH-2505-AS1	2200	200	70	57	max.109	98	45	40	G1/8	M8	6.8	M6	7	9		8	1.2
KBH-3501-AS1	5700	200	100	82	max.145	128.5	62	62	G1/8	M10	8.6	M8	6.4	12		12	3.1
KBH-3502-AS1	5700	200	100	82	max.148	128.5	62	52	G1/8	M10	8.6	M8	6.4	12		12	3.1
KBH-3503-AS1	5700	200	100	82	max.148	128.5	62	52	G1/8	M10	8.6	M8	6.4	12		12	2.7
KBH-3504-AS1	5700	100	100	82	max.145	128.5	62	62	G1/8	M10	8.6	M8	6.4	12		12	3.1
KBH-3505-AS1	5700	200	100	82	max.141	128.5	62	52	G1/8	M10	8.6	M8	10.2	12		12	3.1
KBH-3510-AS1	5700	100	100	82	max.145	128.5	62	62	G1/8	M10	8.6	M8	6.4	12		12	3.1
KBH-4501-AS1	9900	200	120	100	max.176	163	80	80	G1/8	M12	10.5	M10	11.9	15		15	5.3
KBH-4502-AS1	9900	200	120	100	max.185	163	80	60	G1/8	M12	10.5	M10	11.9	15		15	5.3
KBH-4503-AS1	9900	200	120	100	max.185	163	80	60	G1/8	M12	10.5	M10	11.9	15		15	5.3
KBH-4505-AS1	9900	200	120	100	max.170	163	80	60	G1/8	M12	10.5	M10	12.4	15		15	5.3
KBH-4510-AS1	9900	100	120	100	max.176	163	80	80	G1/8	M12	10.5	M10	11.9	15		15	5.3
KBH-5501-AS1	13700	200	140	116	max.209	192	95	95	G1/8	M14	12.5	M12	13.5	18		16	10
KBH-5502-AS1	13700	200	140	116	max.215	192	95	70	G1/8	M14	12.5	M12	13.5	18		16	8.2
KBH-5503-AS1	13700	200	140	116	max.215	192	95	70	G1/8	M14	12.5	M12	13.5	18		16	8.2
KBH-5505-AS1	13700	200	140	116	max.209	192	95	70	G1/8	M14	12.5	M12	13.5	18		16	8.2
KBH-5510-AS1	13700	100	140	116	max.208	192	95	95	G1/8	M14	12.5	M12	13.5	18		16	8.2
KBH-6501-AS1	22700	200	170	142	max.250	235	110	110	G1/4	M16	14.5	M14	14.5	22		20	17.3
KBH-6503-AS1	22700	200	170	142	max.258	235	110	82	G1/4	M16	14.5	M14	14.5	22		20	17.3
KBH-6505-AS1	22700	200	170	142	max.264	235	110	82	G1/4	M16	14.5	M14	14	23		20	17.3
KBH-6510-AS1	22700	100	170	142	max.264	235	110	110	G1/4	M16	14.5	M14	14.5	22		20	17.3
KBH-6505-AS2	22700	200	126	76	max.255	235	120	120	G1/4	M16			21	21		20	14.4

\*1：最高使用压力时的值。

\*2：G1的内径。

\*3：从下方固定时的螺纹公称直径。

## ● 型号指定

## KBH-3501-AS1 - A



选购件

手柄位置变更 → P.955

不可对应

型号	保持力*1 (N)	形状	A	A1	B	B1	B2	B3	G	G1	G2*2	G3*3	H1	H2	L1	L2	质量 (kg)
KBH-3503-AS3	3500	200	70	50	max.150	128.5	72	72	G1/8	M8			13	13		18	2.4
KBH-4503-AS3	7400	200	86	60	max.187	163	80	80	G1/8	M10			18	18		24	5
KBH-5503-AS3	13700	200	100	75	max.215	192	95	95	G1/8	M12			19	19		26	7.8
KBH-6503-AS3	22700	200	126	76	max.258	235	120	120	G1/4	M16			21	21		20	16.7
KBH-2505-BS1	2200	200	70	57	max.109	98	45	40	G1/8	M8	6.8	M6	7	9		8	1.2
KBH-2510-BS1	2200	200	70	57	max.118	100	45	45	G1/8	M8	6.8	M6	5.8	9	10	9	1.2
KBH-3010-BS1	3000	200	90	72	max.120	111.5	52	52	G1/8	M10	8.6	M8	7	10		10.5	2.1
KBH-3501-BS1	4300	100	100	82	max.137	128.5	62	62	G1/8	M10	8.6	M8	7	12		12	3.1
KBH-3502-BS1	5700	200	100	82	max.148	128.5	62	52	G1/8	M10	8.6	M8	6.4	12		12	2.9
KBH-3504-BS1	5700	100	100	82	max.145	128.5	62	62	G1/8	M10	8.6	M8	6.4	12		12	2.7
KBH-3505-BS1	5700	200	100	82	max.137	128.5	62	52	G1/8	M10	8.6	M8	11	12		12	2.9
KBH-3510-BS1	5700	200	100	82	max.145	128.5	62	62	G1/8	M10	8.6	M8	6.4	12		12	3
KBH-3512-BS1	5700	100	100	82	max.145	128.5	62	62	G1/8	M10	8.6	M8	6.4	12		12	3
KBH-4501-BS1	7400	100	120	100	max.176	163	80	80	G1/8	M12	10.5	M10	10.4	15		12	4.9
KBH-4502-BS1	9900	200	120	100	max.185	163	80	60	G1/8	M12	10.5	M10	11.9	15		15	5.3
KBH-4504-BS1	9900	100	120	100	max.176	163	80	80	G1/8	M12	10.5	M10	11.9	15		15	5.3
KBH-4505-BS1	9900	200	120	100	max.175	163	80	60	G1/8	M12	10.5	M10	12.4	15		15	5.3
KBH-4510-BS1	9900	200	120	100	max.176	163	80	80	G1/8	M12	10.5	M10	11.9	15		15	5.3
KBH-4512-BS1	9900	100	120	100	max.176	163	80	80	G1/8	M12	10.5	M10	11.9	15		15	5.3
KBH-5501-BS1	10200	100	140	116	max.208	192	95	95	G1/8	M14	12.5	M12	13.7	16		16	8.4
KBH-5504-BS1	13700	100	140	116	max.209	192	95	95	G1/8	M14	12.5	M12	13.5	18		16	8.4
KBH-5505-BS1	13700	200	140	116	max.205	192	95	70	G1/8	M14	12.5	M12	13.7	18		16	8.4
KBH-5510-BS1	13700	200	140	116	max.209	192	95	95	G1/8	M14	12.5	M12	13.5	18		16	8.4
KBH-5512-BS1	13700	100	140	116	max.208	192	95	95	G1/8	M14	12.5	M12	13.5	18		16	8.4
KBH-6501-BS1	17000	100	170	142	max.219	208	110	110	G1/4	M16	14.5	M14	21	25		20	12.5
KBH-6504-BS1	22700	100	170	142	max.250	235	110	110	G1/4	M16	14.5	M14	14.5	22		20	17.3
KBH-6505-BS1	22700	200	170	142	max.246	235	110	82	G1/4	M16	14.5	M14	21.5	23		20	17.3
KBH-6510-BS1	22700	200	170	142	max.250	235	110	110	G1/4	M16	14.5	M14	14.5	22		20	17.3
KBH-6512-BS1	22700	100	170	142	max.253	235	110	110	G1/4	M16	14.5	M14	14.5	22		20	17.3

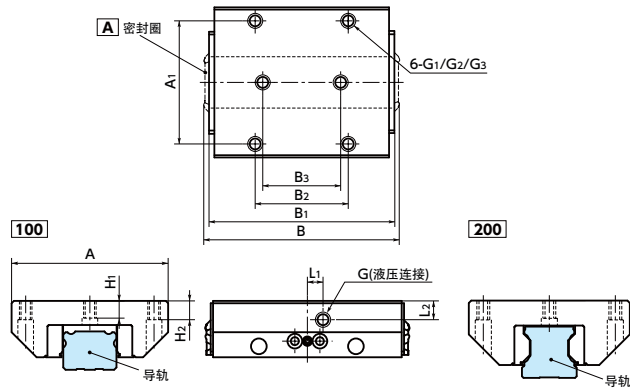
\*1：最高使用压力时的值。

\*2：G1的内径。

\*3：从下方固定时的螺纹公称直径。

# KBH 导轨库浪霸 - 液压型 - 常开型 - 带制动机构

选型指南 CAD Download 液压型 带制动机构 N/O 常开



## 尺寸、性能

单位：mm

型号	保持力*1 (N)	形状	A	A1	B	B1	B2	B3	G	G1	G2*2	G3*3	H1	H2	L1	L2	质量 (kg)
KBH-3505-BS3	3500	200	70	50	max.137	128.5	72	72	G1/8	M8			13	13		18	2.4
KBH-3510-BS3	3500	200	70	50	max.150	128.5	72	72	G1/8	M8			13	13		18	2.4
KBH-4505-BS3	7400	200	86	60	max.171	163	80	80	G1/8	M10			18	18		24	5
KBH-5505-BS3	13700	200	100	75	max.205	192	95	95	G1/8	M12			19	19		26	7.8
KBH-5510-BS3	13700	200	100	75	max.203	192	95	95	G1/8	M12			19	19		26	8.4
KBH-6510-BS3	22700	200	126	76	max.264	235	120	120	G1/4	M16			21	21		20	16.7
KBH-6505-BS4	22700	200	200	172	max.250	235	110	110	G1/4	M14	12.5	M12	20	20		20	14.4
KBH-2501-CS1	2200	200	70	57	max.108	98	45	45	G1/8	M8	6.8	M6	5.8	9	10	9	1.2
KBH-3001-CS1	3000	200	90	72	max.120	111.5	52	52	G1/8	M10	8.6	M8	7	10		10.5	2.1
KBH-3012-CS1	3000	100	90	72	max.120	111.5	52	52	G1/8	M10	8.6	M8	7	10		10.5	2.1
KBH-3501-CS1	5700	200	100	82	max.145	128.5	62	62	G1/8	M10	8.6	M8	6.4	12		12	3.1
KBH-3504-CS1	5700	100	100	82	max.145	128.5	62	62	G1/8	M10	8.6	M8	6.4	12		12	3
KBH-4501-CS1	9900	200	120	100	max.176	163	80	80	G1/8	M12	10.5	M10	11.9	15		15	4.9
KBH-4504-CS1	9900	100	120	100	max.176	163	80	80	G1/8	M12	10.5	M10	11.9	15		15	5.3
KBH-5501-CS1	13700	200	140	116	max.209	192	95	95	G1/8	M14	12.5	M12	13.5	18		16	7
KBH-5504-CS1	13700	100	140	116	max.208	192	95	95	G1/8	M14	12.5	M12	13.5	18		16	8.4
KBH-6501-CS1	22700	200	170	142	max.250	235	110	110	G1/4	M16	14.5	M14	14.5	22		20	17.3
KBH-6504-CS1	22700	100	170	142	max.253	235	110	110	G1/4	M16	14.5	M14	14.5	22		20	17.3
KBH-4502-DS1	9900	200	120	100	max.185	163	80	60	G1/8	M12	10.5	M10	11.9	15		15	5.3
KBH-5502-DS1	13700	200	140	116	max.215	192	95	70	G1/8	M14	12.5	M12	13.5	18		16	8.4
KBH-6502-DS1	22700	200	170	142	max.258	235	110	82	G1/4	M16	14.5	M14	14.5	22		20	17.3

\*1：最高使用压力时的值。

\*2：G1的内径。

\*3：从下方固定时的螺纹公称直径。

### ● 型号指定

KBH-3501-AS1-A



选购件

手柄位置变更 → P.955

不可对应

单位：mm

型号	保持力*1 (N)	形状	A	A1	B	B1	B2	B3	G	G1	G2*2	G3*3	H1	H2	L1	L2	质量 (kg)
KBH-2501-ES1	2200	200	70	57	max.108	98	45	45	G1/8	M8	6.8	M6	5.8	9	10	9	1.2
KBH-2512-ES1	2200	200	70	57	max.108	98	45	40	G1/8	M8	6.8	M6	5.8	9	10	9	1.1
KBH-3001-ES1	3000	200	90	72	max.120	111.5	52	52	G1/8	M10	8.6	M8	7	10		10.5	2.1
KBH-3501-ES1	5700	200	100	82	max.145	128.5	62	62	G1/8	M10	8.6	M8	6.4	12		12	3.1
KBH-4501-ES1	9900	200	120	100	max.176	163	80	80	G1/8	M12	10.5	M10	11.9	15		15	5.3
KBH-5501-ES1	13700	200	140	116	max.209	192	95	95	G1/8	M14	12.5	M12	13.5	18		16	10
KBH-6501-ES1	22700	200	170	142	max.250	235	110	110	G1/4	M16	14.5	M14	14.5	22		20	17.3
KBH-3501-ES3	3500	200	70	50	max.139	128.5	72	72	G1/8	M8			13	13		18	2.4
KBH-3504-FS1	5700	200	100	82	max.145	128.5	62	62	G1/8	M10	8.6	M8	6.4	12		12	3.1
KBH-3512-FS1	5700	200	100	82	max.148	128.5	62	52	G1/8	M10	8.6	M8	6.4	12		12	3.1
KBH-4512-FS1	9900	200	120	100	max.185	163	80	60	G1/8	M12	10.5	M10	11.9	15		15	4.9
KBH-5512-FS1	13700	200	140	116	max.209	192	95	70	G1/8	M14	12.5	M12	13.5	18		16	8.4
KBH-5504-FS1	13700	200	140	116	max.209	192	95	95	G1/8	M14	12.5	M12	13.5	18		16	8.2
KBH-6512-FS1	22700	200	170	142	max.258	235	110	82	G1/4	M16	14.5	M14	14.5	22		20	17.3
KBH-3504-FS3	3500	200	70	50	max.150	128.5	72	72	G1/8	M8			13	13		18	2.4
KBH-3501-IS1	4300	100	100	82	max.137	128.5	62	62	G1/8	M10	8.6	M8	7	12		12	3.1
KBH-4501-IS1	7400	100	120	100	max.176	163	80	80	G1/8	M12	10.5	M10	10.4	15		12	4.9
KBH-5501-IS1	10200	100	140	116	max.208	192	95	95	G1/8	M14	12.5	M12	13.7	16		16	8.2
KBH-6501-IS1	17000	100	170	142	max.219	208	110	110	G1/4	M16	14.5	M14	21	25		20	17.3

\*1：最高使用压力时的值。

\*2：G1的内径。

\*3：从下方固定时的螺纹公称直径。

# KBHS 导轨库浪霸 - 液压型 - 常闭型 - 带制动机构

选型指南 CAD Download 液压型 带制动机构 N/C 常闭

- 液压控制。
- 超重载用。凭借螺栓的拉力，实现了强大的保持力。
- 保持力：7500N~16000N
- 带制动机构。  
可作为紧急情况下的制动器使用。请与关闭系统时停止供给液压的控制装置配套使用。
- 为常闭(Normally Closed)型。  
供给液压时：解除夹紧。  
释放液压时：借助螺栓的拉力来夹紧线性导轨。

● 材质、表面处理		符合RoHS2
	KBHS	
主体	相当于SCr415 无电解镀镍	
接触面	特殊制动片	
密封圈	NBR	

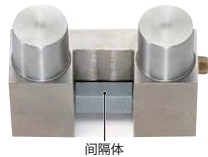
● 配管		
导轨公称尺寸	螺纹公称直径	液压油量 (ℓ / 周期)
#35	G ¾	0.0050
#45	G ¾	0.0067
#65	G ¾	0.0100

● 规格	
控制方式	液压、常闭型
开放压力	15MPa~16MPa
响应时间	最大0.08s
使用温度	0℃~70℃
夹紧寿命	> 300000次
制动器寿命	> 2000次
适用导轨的公称尺寸	#35~#125

● 安装	
螺纹公称直径*1	紧固扭矩 (N·m)
M8	23
M10	46
M16	195

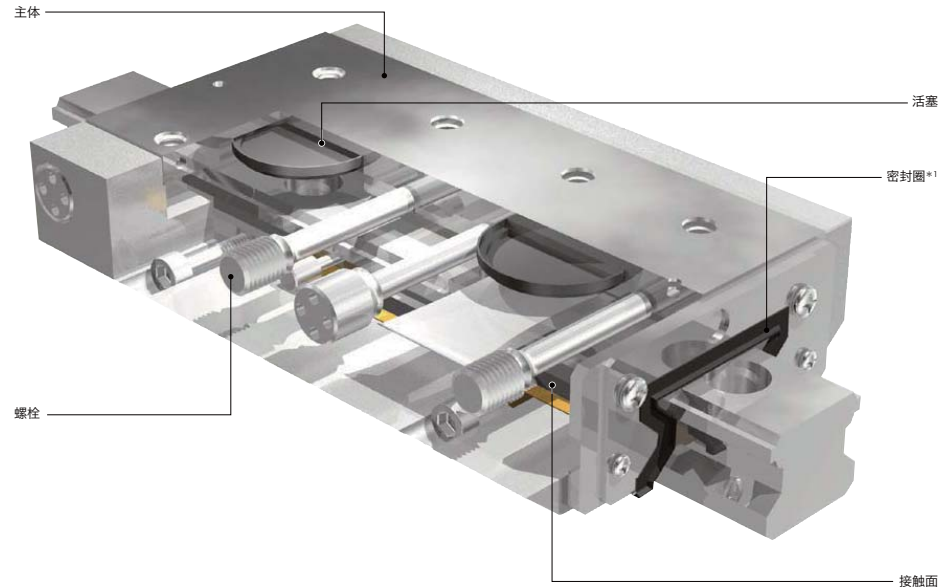
- \*1：请使用强度等级在8.8以上的螺纹。
- 有关安装方法和使用注意事项，请参阅下述各页。  
➡ P.562

**⚠ 使用注意事项**  
[KBHS]在出厂时在接触面间夹有垫块。除了安装时，请勿取出该垫块。如果在取出垫块的状态下长期放置，可能会引起[KBHS]无法运作。



间隔体

## 构造



\*1：出厂时，固定密封圈的螺丝处于临时紧固的状态。将[KBHS]安装到导轨上之后，需要进行紧固。

## ● 相关产品

备有液压型、常开型[KWH]。  
➡ P.438



[KWH]

备有液压型、常开型、带制动机构的[KBH]。  
➡ P.452



[KBH]

## ● 型号指定

**KBHS-4501-AS1A**

型号

手柄位置变更 ➡ P.955

不可对应

选型表

• THK

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸				
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D
SHS	35	C,LC	KBHS-3501-CS1A	—	100	max.184	6	48	—
	45		KBHS-4501-CS1A		120	max.210	8	60	
	55		KBHS-5501-CS1A		140	max.240	10	70	
	65		KBHS-6501-CS1A		170	max.300	11	90	
HSR	35	A,LA,B,LB CA,HA CB,HB	KBHS-3501-AS1A	—	100	max.184	6	48	—
	45	A,LA,B,LB,CA,HA,CB,HB	KBHS-4501-AS1A		120	max.210	8	60	
	55		KBHS-5501-AS1A		140	max.240	10	70	
	65		KBHS-6501-AS1A		170	max.300	11	90	
SRG	35	C,LC	KBHS-3501-ES1A	—	100	max.184	6	48	—
	45		KBHS-4501-ES1A		120	max.210	8	60	
	55		KBHS-5501-ES1A		140	max.240	10	70	
	65	LC	KBHS-6501-ES1A		170	max.300	11	90	

单位：mm

选型表

• IKO

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸				
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D
MX	35	MXC,MX,MXG,MXL	KBHS-3510-BS1A	—	100	max.182	6	48	—
	45		KBHS-4510-BS1A		120	max.210	8	60	
	55		KBHS-5510-BS1A		140	max.240	10	70	
	65		KBHS-6510-BS1A		170	max.300	11	90	
LRX	35	LRXC,LRX,LRXG	KBHS-3510-BS1A	—	100	max.182	6	48	—
	45		KBHS-4510-BS1A		120	max.210	8	60	
	55		KBHS-5510-BS1A		140	max.240	10	70	
	65		KBHS-6510-BS1A		170	max.300	11	90	

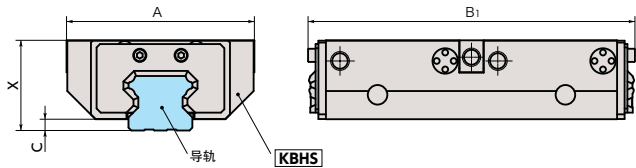
单位：mm

选型表

• NSK

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸				
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D
NH	35	EM,GM	KBHS-3504-BS1A	—	100	max.184	6	48	—
	45		KBHS-4504-BS1A		120	max.210	8	60	
	65		KBHS-6504-BS1A		170	max.300	11	90	
LH	35	EM,GM,EL,GL,FL,HL	KBHS-3504-BS1A	—	100	max.184	6	48	—
	45		KBHS-4504-BS1A		120	max.210	8	60	
	65		KBHS-6504-BS1A		170	max.300	11	90	
LS	35	KL,FL,EL	KBHS-3504-AS1A	—	100	max.182	6	48	—
	45		KBHS-3504-AS1A		120	max.210	8	60	
RA	35	EM,GM	KBHS-3504-FS1A	—	100	max.182	6	48	—
	45		KBHS-4504-FS1A		120	max.210	8	60	
	65		KBHS-6504-FS1A		170	max.301	11	90	

单位：mm



选型表

• HIWIN

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸				
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D
HG	35	HGW..CA,HGW..HA,HGW..CB,HGW.. HB,HGW..CC,HGW..HC	KBHS-3512-ES1A	—	100	max.184	6	48	—
	45		KBHS-4512-ES1A		120	max.210	8	60	
	65		KBHS-6512-ES1A		170	max.300	11	90	
RG	45	RGW..CC,RGW..HC	KBHS-4512-FS1A	—	120	max.210	8	60	—
	55		KBHS-5512-FS1A		140	max.240	10	70	

单位：mm

选型表

• Schneeberger

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸				
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D
MR	35	MRW..A,MRW..B	KBHS-3503-AS1A	—	100	max.184	6	48	—
	45		KBHS-4503-AS1A		120	max.210	8	60	
	65	MRW..B	KBHS-6503-AS1A		170	max.301	11	90	

单位：mm

选型表

• Rexroth

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸				
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D
1805	55	1851 · 1853	KBHS-5505-BS1A	—	140	max.240	10	70	—
1835	125	1861 · 1863	KBHS-12505-BS1A	—	320	max.245	25	160	—
	35	1631 · 1651 · 1653 · 1660	KBHS-3505-AS1A	—	100	max.184	6	48	—
1605 · 1607 · 1645 · 1647	45	1651 · 1653	KBHS-4505-AS1A	—	120	max.210	8	60	—
	65		KBHS-6505-AS1A		170	max.301	11	90	
1805 · 1807	35	1851 · 1853	KBHS-3505-BS1A	—	100	max.184	6	48	—
	45		KBHS-4505-BS1A		120	max.210	8	60	
	65	1853	KBHS-6505-BS1A		170	max.301	11	90	

单位：mm

选型表

• INA

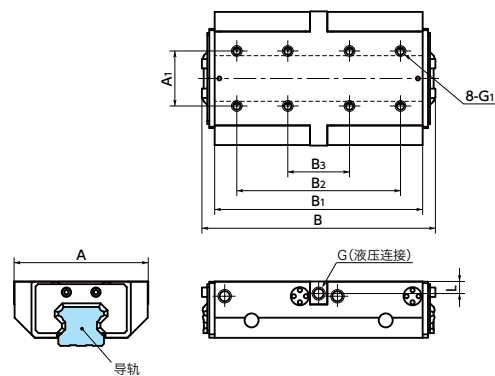
导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸				
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D
KUSE	35	KWSE,KWSE..L	KBHS-3502-AS1A	—	100	max.184	6	48	—
	45		KBHS-4502-AS1A		120	max.210	8	60	
KUVE	35	KWVE..B,KWVE..B..L,KWVE..B.. KT,KWVE..B..KT..L,KWVE..B..EC KWVE..E	KBHS-3502-BS1A	—	100	max.184	6	48	—
	45	KWVE..B,KWVE..B..L,KWVE..B.. KT,KWVE..B..KT..L,KWVE..B..EC KWVE..E	KBHS-4502-BS1A		120	max.210	8	60	
RUE	35	RWU..E,RWU..E..L,RWU..E..KT..L	KBHS-3502-DS1A	—	100	max.184	6	48	—
	45		KBHS-4502-DS1A		120	max.210	8	60	
	55		KBHS-5502-DS1A		140	max.240	10	70	
	65		KBHS-6502-DS1A		170	max.301	11	90	

单位：mm

- NBK网站中也刊载了本产品目录中未刊载的线性导轨生产厂家的选型表。
- 线性导轨生产厂家标识的使用已得到各公司的许可。

## KBHS 导轨库浪霸 - 液压型 - 常闭型 - 带制动机构

WEB 选型指南 CAD Download 液压型 带制动机构 N/C 常闭



## 尺寸、性能

单位: mm

型号	保持力 (N)	A	A1	B	B1	B2	B3	G	G1/深度	L	质量 (kg)
KBHS-3501-AS1A	7500	100	41	max.184	155	122	46	G1/8	M8/15	9	3.8
KBHS-3502-AS1A	7500	100	41	max.184	155	122	46	G1/8	M8/15	9	3.8
KBHS-3503-AS1A	7500	100	41	max.184	155	122	46	G1/8	M8/15	9	3.8
KBHS-3504-AS1A	7500	100	41	max.184	155	122	46	G1/8	M8/15	9	3.8
KBHS-3505-AS1A	7500	100	41	max.184	155	122	46	G1/8	M8/15	9	3.8
KBHS-4501-AS1A	9000	120	55	max.210	180	140	55	G1/8	M10/19.3	9	6.5
KBHS-4502-AS1A	9000	120	55	max.210	180	140	55	G1/8	M10/19.3	9	6.5
KBHS-4503-AS1A	9000	120	55	max.210	180	140	55	G1/8	M10/19.3	9	6.5
KBHS-4505-AS1A	9000	120	55	max.210	180	140	55	G1/8	M10/19.3	9	6.5
KBHS-5501-AS1A	11500	140	60	max.236	214	165	65	G1/8	M12/21.3	8	10.2
KBHS-6501-AS1A	10000	170	70	max.301	270	205	80	G1/4	M16/29.3	11	20.2
KBHS-6503-AS1A	16000	170	70	max.301	270	205	80	G1/4	M16/29.3	11	20.2
KBHS-6505-AS1A	10000	170	70	max.301	270	205	80	G1/4	M16/29.3	11	20.2
KBHS-3502-BS1A	7500	100	41	max.184	155	122	46	G1/8	M8/15	9	3.8
KBHS-3504-BS1A	7500	100	41	max.184	155	122	46	G1/8	M8/15	9	3.8
KBHS-3505-BS1A	7500	100	41	max.184	155	122	46	G1/8	M8/15	9	3.8
KBHS-3510-BS1A	7500	100	41	max.184	155	122	46	G1/8	M8/15	9	3.8
KBHS-4502-BS1A	9000	120	55	max.210	180	140	55	G1/8	M10/19.3	9	6.5
KBHS-4504-BS1A	9000	120	55	max.210	180	140	55	G1/8	M10/19.3	9	6.5
KBHS-4505-BS1A	9000	120	55	max.210	180	140	55	G1/8	M10/19.3	9	6.5
KBHS-4510-BS1A	9000	120	55	max.210	180	140	55	G1/8	M10/19.3	9	6.5
KBHS-5505-BS1A	11500	140	60	max.236	214	165	65	G1/8	M12/21.3	8	10.5
KBHS-5510-BS1A	11500	140	60	max.233	215	165	65	G1/8	M12/21.3	8	10
KBHS-6504-BS1A	10000	170	70	max.300	270	205	80	G1/4	M16/29.3	11	20.2
KBHS-6505-BS1A	16000	170	70	max.301	270	205	80	G1/4	M16/29.3	11	20.2
KBHS-6510-BS1A	10000	170	70	max.301	270	205	80	G1/4	M16/29.3	11	20.2

## ● 型号指定

KBHS-4501-AS1A



手柄位置变更 → P.955

不可对应



# HK 导轨库浪霸 - 手动型

WEB 造型指南 CAD Download 手动型

- 手动型。
- 用于固定滑台、定位及防止振动。
- 低成本。
- 设计紧凑。可简单地组装到现有系统上。



- 也生产安装孔位置、手柄等不同的特殊规格产品。



- 也生产加长了手柄部颈长的特殊产品。详情请参阅下述各页。  
➔ P.955

- 材质、表面处理

符合RoHS2

	HK
主体	相当于SCr415 无电解镀镍
接触面	相当于S45C 无表面处理
手柄	尼龙6(亚光黑)

- 规格

控制方式	手动
使用温度	0°C~70°C
适用导轨的公称尺寸	#15~#65

手柄位置变更 ➔ P.955

可对应、费用另计

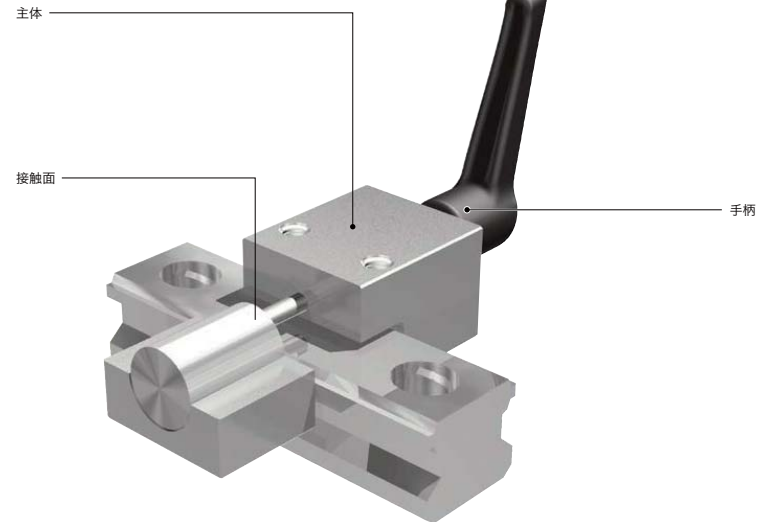
- 安装

螺纹公称直径*1	紧固扭矩 (N·m)
M4	2.8
M5	5.5
M6	9.5
M8	23
M10	46
M14	125
M16	195

\*1: 请使用强度等级在8.8以上的螺纹。

- 有关安装方法和使用注意事项, 请参阅下述各页。  
➔ P.562

## 构造



- 相关产品

备有手动型、线性轴用 **HKR**。  
➔ P.550

备有微型线性导轨用 **miniHK**。  
➔ P.528

为使 **HK** 的高度与线轨滑座的高度一致, 可搭配辅助垫片 **PMK** **PHK**。  
**PMK** ➔ P.552  
**PHK** ➔ P.558



- 型号指定

**HK-2501-A**

型号

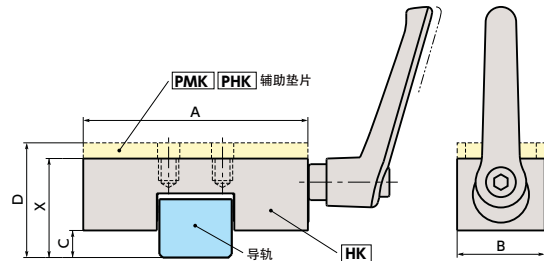
选型表

• THK

单位：mm

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸				
					A	B	C	X	D
SHS	15	C,LC	HK-1501-A	PHK-15-2	47	25	4.5	22	24
		V,LV		PHK-15-6					28
		R							
	20	C,LC	HK-2001-A	PHK-20-2	60	24	8	28	30
		V,LV							
	25	C,LC	HK-2501-A	PHK-25-4	70	30	9	34	36
		V,LV		PHK-25-8					40
		R,LR							
	30	C,LC	HK-3001-A	—	90			42	42
		V,LV		PHK-30-3		39	12		45
		R,LR							
	35	C,LC	HK-3501-A	PMK-35-4	100			44	48

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸				
					A	B	C	X	D
SSR	15	XTBY	HK-1501-A	—	47	25	6.5	24	24
		XWY,XVY							
	20	XTB	HK-2001-A		60	24	8	28	28
		XW,XV							
	25	XTBY	HK-2501-A		70	30	10	33	33
		XWY,XVY							
SR	30	XW	HK-3001-A	PMK-35-4	90	39	12	42	42
	35		HK-3501-A		100			44	48
	15	TB,SB	HK-1501-A	—	47	25	6.5	24	24
		W,V							
	20	TB,SB	HK-2001-A		60	24	8	28	28
		W,V							
	25	TB,SB	HK-2501-A		70	30	10	33	33
		W,V							
	30	TB,SB	HK-3001-A		90			42	42
		W,V				39	12		
	35	TB,SB	HK-3501-A	PMK-35-4	100			44	48
		W,V							
	45	TB	HK-4501-A	—	120	44	18	60	60
		W							
	55	TB	HK-5501-S	—	140	49	19	68	68
		W							
SVR	25		HK-2501-A	—	70	30		31	31
	30	C,LC,LR,R	HK-3001-A		90		8	38	38
						39			44
	35	CH,LCH	HK-3501-A		100		12	44	48
		LRH,RH							55
		C,LC,LR,R							52
	45	CH,LCH	HK-4501-A	PHK-45-8 PHK-45-18	120	44	10	52	60
		LRH,RH							63
		C,LC,LR,R							
	55	CH,LCH	HK-5501-A	PHK-55-7 PHK-55-17	140	49	14	63	70
		LRH,RH							80
	65	C,LC,LR,R	HK-6501-A		160	64	9	75	75



- NBK网站中也刊载了本产品目录中未刊载的线性导轨生产厂家的选型表。
- 线性导轨生产厂家标识的使用已得到各公司的许可。

选型表

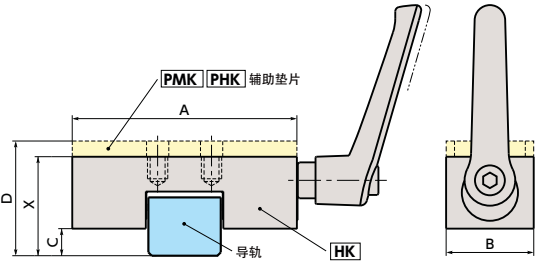
• THK

单位：mm

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸					
					A	B	C	X	D	
SVS	25		HK-2501-A		70	30		31	31	
	30	C,LC,LR,R	HK-3001-A		90		8	38	38	
	35	CH,LCH LRH,RH	HK-3501-A	PHK-35-4 PHK-35-11	100	39	12	44	48	
	45	C,LC,LR,R	HK-4501-A	PHK-45-8 PHK-45-18	120	44	10	52	55	
		CH,LCH LRH,RH							52	
		C,LC,LR,R							63	
NR / NRS	55	CH,LCH LRH,RH	HK-5501-A	PHK-55-7 PHK-55-17	140	49	14	63	70	
	65	C,LC,LR,R	HK-6501-A		160	64	9	75	80	
	25	XA,XLA,XB,XLB XR,XLR	HK-2501-A		72	30		31	31	
	30	A,LA,B,LB R,LR	HK-3001-A		90		8	38	38	
	35	A,LA,B,LB R,LR	HK-3501-A		100	39	12	44	44	
	45	A,LA,B,LB R,LR	HK-4501-A		120	44	10	52	52	
SRG	55	A,LA,B,LB R,LR	HK-5501-A		140	49	14	63	63	
	65	A,LA,B,LB R,LR	HK-6501-A		160	64	9	75	75	
	25	C,LC R,LR	HK-2501-A	— PHK-25-4	70	30	13	36	40	
	30	C,LC R,LR	HK-3001-E	— PHK-30-3	90		9	42	42	
	35	C,LC R,LR	HK-3501-E	— PMK-35-7	100	39	7	48	48	
	45	C,LC R,LR	HK-4501-E	— PHK-45-10	120	44	12	60	60	
SNR / SNS	55	C,LC R,LR	HK-5501-E	— PHK-55-10	140	49	19	70	70	
	65	LC LV	HK-6501-E	—	160	64	24	90	80	
	25	C,LC R,LR	HK-2501-A		72	30		31	31	
	30	C,LC R,LR	HK-3001-A		90		8	38	38	
	35	C,LC R,LR	HK-3501-A		100	39	12	44	44	
	45	C,LC R,LR	HK-4501-A		120	44	10	52	52	
SRG	55	C,LC R,LR	HK-5501-A		140	49	14	63	63	
	65	C,LC R,LR	HK-6501-A		160	64	9	75	75	

单位：mm

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸					
					A	B	C	X	D	
SHW	17	CA CR	HK-1701-B		60	25	2	17	17	
	21	CA CR	HK-2101-B		77	24	3	21	21	
	27	CA CR	HK-2701-B	—	80	30		27	27	
	35	CA CR	HK-3501-B		135		4	35	35	
	50	CA CR	HK-5001-B		145	39	11	50	50	
HRW	17	CA CR	HK-1701-B		60	25	2	17	17	
	21	CA CR	HK-2101-B		77	24	3	21	21	
	27	CA CR	HK-2701-B	—	80	30		27	27	
	35	CA CR	HK-3501-B		135		4	35	35	
	50	CA CR	HK-5001-B		145	39	11	50	50	
GSR	15		HK-1501-G		32	25	7	20	20	
	20	T,V	HK-2001-G		43	24	8	24	24	
	25		HK-2501-G	—	47	30	11	30	30	
	30		HK-3001-G		57	29	12	33	33	
	35	T	HK-3501-G		68	39	14	38	38	
HCR	15	15A+60/150R 15A+60/300R 15A+60/400R	HK-1501 / 150		47	25	6.5	24	24	
	25	25A+60/1000R 25A+60/500R 25A+60/750R	HK-2501-A	—	70	30	13	36	36	
	35	35A+60/1000R 35A+60/1300R 35A+60/600R 35A+60/800R	HK-3501 / 1000		100	39	16	48	48	



- NBK网站中也刊载了本产品目录中未刊载的线性导轨生产厂家的选型表。
- 线性导轨生产厂家标识的使用已得到各公司的许可。

HK 导轨库浪霸 - 手动型

WEB 选型指南 CAD Download 手动型

选型表

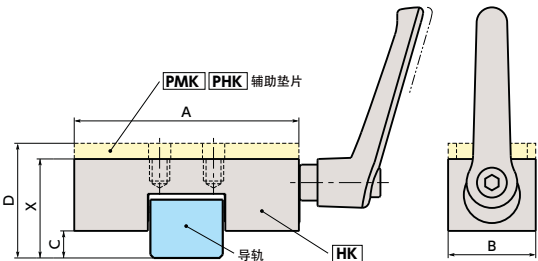
• IKO

单位：mm

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸					
					A	B	C	X	D	
ME	15	MEC,ME,MEG,METC,MET,METG MESG,MES,MESG	HK-1501-A	—	47	25	6.5	24	24	
	20	MEC,ME,MEG,METC,MET,METG MESG,MES,MESG	HK-2001-A		60	24	8	28	28	
	25	MEC,ME,MEG,METC,MET,METG MESG,MES,MESG	HK-2501-A		70	30	10	33	33	
	30	MEC,ME,MEG,METC,MET,METG MESG,MES,MESG	HK-3001-A		90		12	42	42	
	35	MEC,ME,METC,MET MESG,MES	HK-3501-A		100		16	48	48	
	45	ME,MET MES	HK-4501-A		120	44	18	60	60	
LWE	15	LWE..Q,LWET..Q LWEC,LWE,LWEG,LWETC,LWET,LWETG LWES..Q LWESC,LWES,LWESG	HK-1501-A	—	47	25	6.5	24	24	
	20	LWE..Q,LWET..Q LWEC,LWE,LWEG,LWETC,LWET,LWETG LWES..Q LWESC,LWES,LWESG	HK-2001-A		60	24	8	28	28	
	25	LWE..Q,LWET..Q LWEC,LWE,LWEG,LWETC,LWET,LWETG LWES..Q LWESC,LWES,LWESG	HK-2501-A		70	30	10	33	33	
	30	LWE..Q,LWET..Q LWEC,LWE,LWEG,LWETC,LWET,LWETG LWES..Q LWESC,LWES,LWESG	HK-3001-A		90		12	42	42	
	35	LWE..Q,LWET..Q LWEC,LWE,LWETC,LWET LWES..Q LWESC,LWES	HK-3501-A		100		16	48	48	
	45	LWE,LWET LWES	HK-4501-A		120	44	18	60	60	
MH	15	MH,MHT MHS MHD	HK-1501-A	— PHK-15-4	47	25	6.5	24	24 28	
	20	MH,MHG,MHT,MHTG MHS,MHSG	HK-2001-A	—	60	24	10	30	30	
	25	MH,MHG,MHT,MHTG MHS,MHSG MHD,MHDG	HK-2501-A	— PHK-25-4	70	30	13	36	36 40	
	30	MH,MHG,MHT,MHTG MHS,MHSG MHD,MHDG	HK-3001-A	— PHK-30-3	90		12	42	42 45	
	35	MH,MHG,MHT,MHTG MHD,MHDG	HK-3501-A	— PHK-35-7	100		16	48	48 55	
	45	MH,MHG,MHT,MHTG MHD,MHDG	HK-4501-A	— PHK-45-10	120	44	18	60	60 70	

单位：mm

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸					
					A	B	C	X	D	
LWH	15	LWH,LWHT LWHS LWHD,LWHY	HK-1501-A	— PHK-15-4	47	25	6.5	24	24 28	
	20	LWH,LWHG,LWHT,LWHTG LWHS,LWHS LWHD,LWHDG LWHD,LWHDG LWHD,LWHDG LWHD,LWHDG LWHD,LWHDG LWHD,LWHDG LWHD,LWHDG LWHD,LWHDG LWHD,LWHDG LWHD,LWHDG LWHD,LWHDG LWHD,LWHDG LWHD,LWHDG LWHD,LWHDG LWHD,LWHDG	HK-2001-A	—	60	24	10	30	30	
	25	LWH,LWHG,LWHT,LWHTG LWHS,LWHS LWHD,LWHDG LWHD,LWHDG LWHD,LWHDG LWHD,LWHDG LWHD,LWHDG LWHD,LWHDG LWHD,LWHDG LWHD,LWHDG LWHD,LWHDG LWHD,LWHDG LWHD,LWHDG LWHD,LWHDG LWHD,LWHDG LWHD,LWHDG LWHD,LWHDG LWHD,LWHDG	HK-2501-A	— PHK-25-4	70	30	13	36	36 40	
	30	LWH,LWHG,LWHT,LWHTG LWHS, LWHS LWHD, LWHDG LWHD, LWHDG LWHD, LWHDG LWHD, LWHDG LWHD, LWHDG LWHD, LWHDG LWHD, LWHDG LWHD, LWHDG LWHD, LWHDG LWHD, LWHDG LWHD, LWHDG LWHD, LWHDG LWHD, LWHDG LWHD, LWHDG LWHD, LWHDG LWHD, LWHDG	HK-3001-A	— PHK-30-3	90		12	42	42 45	
	35	LWH,LWHG,LWHT,LWHTG LWHD,LWHDG LWHD,LWHDG LWHD,LWHDG LWHD,LWHDG LWHD,LWHDG LWHD,LWHDG LWHD,LWHDG LWHD,LWHDG LWHD,LWHDG LWHD,LWHDG LWHD,LWHDG LWHD,LWHDG LWHD,LWHDG LWHD,LWHDG LWHD,LWHDG LWHD,LWHDG LWHD,LWHDG	HK-3501-A	— PMK-35-7	100		16	48	48 55	
	45	LWH,LWHG,LWHT,LWHTG LWHD,LWHDG LWHD,LWHDG LWHD,LWHDG LWHD,LWHDG LWHD,LWHDG LWHD,LWHDG LWHD,LWHDG LWHD,LWHDG LWHD,LWHDG LWHD,LWHDG LWHD,LWHDG LWHD,LWHDG LWHD,LWHDG LWHD,LWHDG LWHD,LWHDG LWHD,LWHDG LWHD,LWHDG	HK-4501-A	— PHK-45-10	120	44	18	60	60 70	
	55	LWH,LWHG,LWHT,LWHTG LWHD,LWHDG LWHD,LWHDG LWHD,LWHDG LWHD,LWHDG LWHD,LWHDG LWHD,LWHDG LWHD,LWHDG LWHD,LWHDG LWHD,LWHDG LWHD,LWHDG LWHD,LWHDG LWHD,LWHDG LWHD,LWHDG LWHD,LWHDG LWHD,LWHDG LWHD,LWHDG LWHD,LWHDG	HK-5501-A	— PHK-55-10	140	49	19	70	70 80	
	65	LWH,LWHG,LWHT,LWHTG LWHD,LWHDG LWHD,LWHDG LWHD,LWHDG LWHD,LWHDG LWHD,LWHDG LWHD,LWHDG LWHD,LWHDG LWHD,LWHDG LWHD,LWHDG LWHD,LWHDG LWHD,LWHDG LWHD,LWHDG LWHD,LWHDG LWHD,LWHDG LWHD,LWHDG LWHD,LWHDG LWHD,LWHDG	HK-6501-A	—	160	64	24	90	90 90	

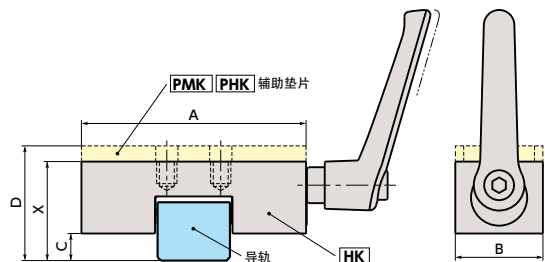


- NBK网站中也刊载了本产品目录中未刊载的线性导轨生产厂家的选型表。
- 线性导轨生产厂家标识的使用已得到各公司的许可。

选型表

• IKO

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸					
					A	B	C	X	D	
MX	15	MXC,MX,MXG	HK-1510-B	—	47	29	6.5	24	24	
		MXSC,MXS,MXSG		PHK-15-4 / 01						
		MXDC,MXD,MXDG		—						
	20	MXC,MX,MXG,MXL	HK-2010-B	—	60	24	7	30	30	
		MXSC,MXS,MXSG,MXSL		PHK-20-4						
		MXDC,MXD,MXDG,MXDL		—						
	25	MXC,MX,MXG,MXL	HK-2501-A	—	70	30	13	36	36	
		MXSC,MXS,MXSG,MXSL		PHK-25-4						
		MXDC,MXD,MXDG,MXDL		—						
	30	MXC,MX,MXG,MXL	HK-3001-A	—	90		12	42	42	
		MXSC,MXS,MXSG,MXSL		—						
		MXDC,MXD,MXDG,MXDL		—						
LRX	15	MXC,MX,MXG,MXL	HK-3501-A	PMK-35-7	100		16	48	48	
		MXDC,MXD,MXDG,MXDL		—						
		MXC,MX,MXG,MXL		PHK-45-10						
	45	MXDC,MXD,MXDG,MXDL	HK-4501-A	—	120	44	18	60	70	
		MXC,MX,MXG		PHK-55-10						
		MXDC,MXD,MXDG		—						
	65	MXC,MX,MXG	HK-6501-A	—	160	64	24	90	90	
		MXDC,MXD,MXDG		—						
		LRXC,LRX,LRXG		—						
	20	LRXC,LRX,LRXG	HK-1510-B	PHK-15-4 / 01	47	29	6.5	24	24	
		LRXSC,LRXS,LRXSG		—						
		LRXDC,LRXD,LRXDG		PHK-20-4						
	25	LRXC,LRX,LRXG	HK-2010-B	—	60	24	7	30	30	
		LRXSC,LRXS,LRXSG		PHK-25-4						
		LRXDC,LRXD,LRXDG		—						
	30	LRXC,LRX,LRXG	HK-2501-A	—	70	30	13	36	36	
		LRXSC,LRXS,LRXSG		PHK-30-4						
		LRXDC,LRXD,LRXDG		—						
	35	LRXC,LRX,LRXG	HK-3001-A	—	90		12	42	42	
		LRXSC,LRXS,LRXSG		PMK-35-7						
		LRXDC,LRXD,LRXDG		—						
	45	LRXC,LRX,LRXG	HK-3501-A	PHK-45-10	100		16	48	55	
		LRXSC,LRXS,LRXSG		—						
		LRXDC,LRXD,LRXDG		PHK-55-10						
	65	LRXC,LRX,LRXG	HK-4501-A	—	120	44	20	60	70	
		LRXSC,LRXS,LRXSG		PHK-55-10						
		LRXDC,LRXD,LRXDG		—						



单位：mm

选型表

• NSK

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸					
					A	B	C	X	D	
NH	15	EM,GM	HK-1501-A	—	47	25	6.5	24	24	
		AN,BN		PHK-15-4						
		AL,BL		—						
	20	EM,GM	HK-2001-A	—	60	24	10	30	30	
		AN,BN		PHK-25-4						
		AL,BL		—						
	25	EM,GM	HK-2501-A	—	70	30	13	36	36	
		AN,BN		PHK-30-3						
		AL,BL		—						
	30	EM,GM	HK-3001-A	—	90		12	42	45	
		AN,BN		PMK-35-7						
		AL,BL		—						
NS	15	EM,GM	HK-1501-A	—	47	25	4.5	22	24	
		AN,BN		PHK-15-2						
		AL,BL		—						
	20	EM,GM	HK-2001-A	—	60	24	8	28	28	
		AN,BN		PHK-25-4						
		AL,BL		—						
	25	EM,GM	HK-2501-A	—	70	30	10	33	33	
		AN,BN		PHK-30-4						
		AL,BL		—						
	30	EM,GM	HK-3001-A	—	90	39	8	38	42	
		AN,BN		PHK-35-7						
		AL,BL		—						
LH	15	EM,GM,EL,GL,FL,HL	HK-1501-A	—	47	25	6.5	24	24	
		AN,BN		PHK-15-4						
		AL,BL		—						
	20	EM,GM,EL,GL,FL,HL	HK-2001-A	—	60	24	10	30	30	
		AN,BN		PHK-25-4						
		AL,BL		—						
	25	EM,GM,EL,GL,FL,HL	HK-2501-A	—	70	30	13	36	36	
		AN,BN		PHK-30-3						
		AL,BL		—						
	30	EM,GM,EL,GL,FL,HL	HK-3001-A	—	90		12	42	45	
		AN,BN		PMK-35-7						
		AL,BL		—						

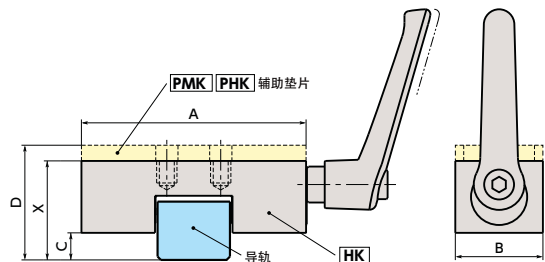
- NBK网站中也刊载了本产品目录中未刊载的线性导轨生产厂家的选型表。
- 线性导轨生产厂家标识的使用已得到各公司的许可。

选型表

• NSK

单位：mm

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸					
					A	B	C	X	D	
SH	15	EM,GM	HK-1501-A	PHK-15-4	47	25	6.5	24	24	
		AN,BN							28	
	20	AL,BL	HK-2001-A		60	24	10	30	30	
		EM,GM								
	25	AL,BL	HK-2501-A		70	30	13	36	36	
		EM,GM							40	
	30	AL,BL	HK-3001-A		90		12	42	42	
		EM,GM							45	
	35	AL,BL	HK-3501-A		100		16	48	48	
		EM,GM							55	
		AN,BN								
		PMK-35-7								
LS	15	CL,AL	HK-1501-A	PHK-15-2	47	25	4.5	22	24	
		KL,JM,EM								
	20	CL,AL	HK-2001-A		60	24	8	28	28	
		KL,JM,EM								
	25	CL,AL	HK-2501-A		70	30	10	33	33	
		KL,JM,EM								
	30	CL,AL	HK-3001-A	PHK-30-4	90		8	38	42	
		FL								
	35	KL,EL			100		16	48	48	
		CL,AL								
		FL	HK-3501-A							
		KL,EL								
SS	15	CL,AL	HK-1501-A	PHK-15-2	47	25	4.5	22	24	
		KL,EM								
	20	CL,AL	HK-2001-A		60	24	8	28	28	
		KL,EM								
	25	CL,AL	HK-2501-A		70	30	10	33	33	
		KL,EM								
	30	CL,AL	HK-3001-A	PHK-30-4	90		8	38	42	
		KL,EM								
	35	CL,AL	HK-3501-A		100		16	48	48	
		KL,EM								
		AL,BL								
		EM,GM								
RA	25	AN,BN	HK-2501-A	PHK-25-4	70	30	13	36	36	
									40	



单位：mm

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸				
					A	B	C	X	D
LA	25	EL,FL,GL,HL	HK-2501-A	—	70	30	13	36	36
		AN,BN		PHK-25-4					40
	30	EL,FL,GL,HL	HK-3001-A	—	90	39	12	42	42
		AN,BN		15					45
	35	AL,BL	HK-3501-A	PMK-35-7	100	16	48	48	
		EL,FL,GL,HL						AN,BN	55
	45	AL,BL	HK-4501-A	—	120	44	18	60	60
		EL,FL,GL,HL		AN,BN					PHK-45-10
	55	AL,BL	HK-5501-A	—	140	49	19	70	70
		EL,FL,GL,HL		AN,BN					PHK-55-10
	65	AL,BL	HK-6501-A	—	160	64	24	90	90
		EL,FL,GL,HL							
LW	17	EL	HK-1701-B	—	60	25	2	17	17
	21		HK-2101-B		77	24	3	21	21
	27		HK-2701-B		80	30	4	27	27
	35		HK-3501-B		135	39	35	35	
	50		HK-5001-B		145		11	50	50
LY	15	AL	HK-1501-A	—	47	25	6.5	24	24
		EL,FL		PHK-15-4					28
	20	AL,BL	HK-2001-A	—	60	24	10	30	30
		EL,FL,GL,HL							
	25	AL,BL	HK-2501-A	PHK-25-4	70	30	13	36	36
		EL,FL,GL,HL							AN,BN
	30	AL,BL	HK-3001-A	—	90	39	12	42	42
		EL,FL,GL,HL		AN,BN					15
	35	AL,BL	HK-3501-A	PMK-35-7	100	16	48	48	
		EL,FL,GL,HL						AN,BN	55
	45	AL,BL	HK-4501-A	—	120	44	18	60	60
		EL,FL,GL,HL		AN,BN					PHK-45-10
	55	AL,BL	HK-5501-A	—	140	49	19	70	70
		EL,FL,GL,HL		AN,BN					PHK-55-10
	65	AL,BL	HK-6501-A	—	160	64	24	90	90
		EL,FL,GL,HL							

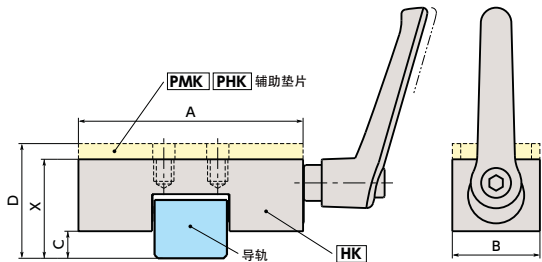
- NBK网站中也刊载了本产品目录中未刊载的线性导轨生产厂家的选型表。
- 线性导轨生产厂家标识的使用已得到各公司的许可。



选型表

● NB

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸					
					A	B	C	X	D	
SGL	15	E,E..D,TE,TE..D,F,F..D,TF	HK-1501-A	—	47	25	4.5	24	24	
		TF..D,HTE,HYE,HTXE		PHK-15-4						28
		HTF,HYF		—						28
	20	E,TE,HTF,HYF	HK-2001-A	PHK-20-2	60	24	8	26	30	30
		HTE,HYE,HTEX,F,TF		—						33
	25	E,TE,F,TF	HK-2501-A	PHK-25-3	70	30	10	33	36	40
		HTE,HYE,HTXE		PHK-25-7						42
		HTF,HYF		—						45
	30	E,TE,HTE,HYE,HTEX,F,TF	HK-3001-A	PHK-30-3	90	39	9	39	48	55
		HTF,HYF		PHK-30-6						60
SGW	35	E,TE,HTE,HTEX,F,TF	HK-3501-A	PMK-35-4	100	39	12	44	55	70
		HTF,HYF		PMK-35-11						70
	45	HTE,HYE,HTEX	HK-4501-A	PMK-45-4	120	44	18	60	60	70
		HTF,HYF		PMK-45-14						70
		—		—						70
	17	TE	HK-1701-B	—	60	25	2.5	17	17	
	21	TE	HK-2101-B	—	77	24	3	21	21	
	27	TE	HK-2701-B	—	80	30	4	27	27	
	35	TE	HK-3501-B	—	135	39	4	35	35	



选型表

● MISUMI

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸					
					A	B	C	X	D	
标准线性导轨	15	SVR24,SVRL24,SVRJ24,SVRLJ24,SSVR24,SSVRL24	HK-1501-A	PHK-15-2	47	25	4.5	22	24	
		SVRD24,SVRK24,SVRDL24,SVRKL24								
		SVRN24,SVRNL24,SSVRN24,SSVRNL24								
		SVRZ24,SVRLZ24,SSVRZ24,SSVRLZ24								
		SVW24,SVWL24,SVWT24,SVWTL24,SSVW24,SSVWL24								
		SVWD24,SVWK24,SVWDL24,SVWKL24								
		SVWZ24,SVWLZ24,SVWTZ24,SVWTLZ24								
		SXR24,SXRL24,SXRJ24,SXRLJ24,SSXR24,SSXRRL24								
		SXRD24,SXRK24,SXRD24,SXRKL24								
		SXRN24,SXRN24,SSXRN24,SSXRN24								
		SXRZ24,SSXRZ24,SSXRZ24								
		SXW24,SXWL24,SXWT24,SXWTL24,SSXW24,SSXWL24								
		SXWD24,SXWK24,SXWDL24,SXWKL24								
		SXWZ24,SXWLZ24,SXWTZ24,SXWTLZ24								
	20	SVR28,SVRL28,SVRJ28,SVRLJ28,SSVR28,SSVRL28	HK-2001-A	—	60	24	8	28	28	
		SVRD28,SVRK28,SVRDL28,SVRKL28								
		SVRN28,SVRNL28,SSVRN28,SSVRNL28								
		SVRZ28,SVRLZ28,SSVRZ28,SSVRLZ28								
		SVW28,SVWL28,SVWT28,SVWTL28,SSVW28,SSVWL28								
		SVWD28,SVWK28,SVWDL28,SVWKL28								
		SVWZ28,SVWLZ28,SVWTZ28,SVWTLZ28								
		SXR28,SXRL28,SXRJ28,SXRLJ28,SSXR28,SSXRRL28								
		SXRD28,SXRK28,SXRD28,SXRKL28								
		SXRN28,SXRN28,SSXRN28,SSXRN28								
		SXRZ28,SSXRZ28,SSXRZ28								
		SXW28,SXWL28,SXWT28,SXWTL28,SSXW28,SSXWL28								
		SXWD28,SXWK28,SXWDL28,SXWKL28								
		SXWZ28,SXWLZ28,SXWTZ28,SXWTLZ28								
	30	SERZ30,SERLZ30								
		SEWZ30,SEWLZ30,SEWTZ30,SEWTLZ30								
		SHRZ30,SHRLZ30,SSHRZ30,SSHRLZ30								
		SHWZ30,SHWLZ30,SHWTZ30,SHWTLZ30								
		—								

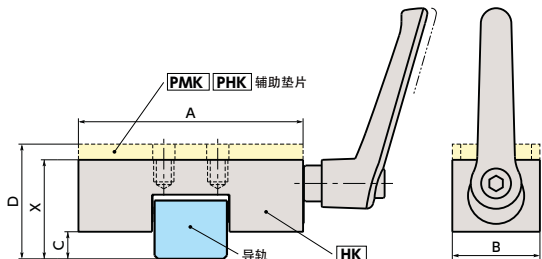
● NBK网站中也刊载了本产品目录中未刊载的线性导轨生产厂家的选型表。  
● 线性导轨生产厂家标识的使用已得到各公司的许可。

选型表

● MISUMI

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸					
					A	B	C	X	D	
标准线性导轨	25	SHRZ36,SHRLZ36	HK-2501-A	—	70	30	10	33	33	
		SVR33,SVRL33,SVRJ33,SVRLJ33,SSVR33,SSVRL33								
		SVRD33,SVRK33,SVRDL33,SVRKL33								
		SVRN33,SVRNL33,SSVRN33,SSVRNL33								
		SVRZ33,SVRLZ33,SSVRZ33,SSVRLZ33								
		SVW33,SVWL33,SVWT33,SVWTL33,SSVW33,SSVWL33								
		SVWD33,SVWK33,SVWDL33,SVWKL33								
		SVWZ33,SVWLZ33,SVWTZ33,SVWTLZ33								
		SXR33,SXRL33,SXRJ33,SXRLJ33,SSXR33,SSXRL33								
		SXRD33,SXRK33,SXRDL33,SXRKL33								
		SXRN33,SXRN33,SSXRN33,SSXRN33								
		SXRZ33,SSXRZ33,SSXRLZ33								
		SXW33,SXWL33,SXWT33,SXWTL33,SSXW33,SSXWL33								
		SXWD33,SXWK33,SXWDL33,SXWKL33								
		SXWZ33,SXWLZ33,SXWTZ33,SXWTLZ33								
		SERZ36,SERLZ36								
		SEWZ36,SEWLZ36,SEWTZ36,SEWTLZ36								
		SHWZ36,SHWLZ36,SHWTZ36,SHWTLZ36								
		SSHRZ40,SSHRLZ40								
	30	SERZ42,SERLZ42	HK-3001-A	—	90	39	12	42	42	
		SEWZ42,SEWLZ42,SEWTZ42,SEWTLZ42								
		SHRZ42,SHRLZ42								
		SHWZ42,SHWLZ42,SHWTZ42,SHWTLZ42								
		SVRZ42,SVRLZ42								
		SVWZ42,SVWLZ42,SVWTZ42,SVWTLZ42								
		SXRZ42,SXRLZ42								
		SXWZ42,SXWLZ42,SXWTZ42,SXWTLZ42								

单位：mm



选型表

● HIWIN

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸					
					A	B	C	X	D	
EG	15	EGW..SC,EGW..CC	HK-1501-A	PHK-15-3	47	25	3.5	21	24	
		EGH..SA,EGH..CA	HK-2001-A	—	60	24	8	28	28	
	20	EGW..SC,EGW..CC	HK-2501-A	PHK-25-1	70	30	6	32	33	
		EGH..SA,EGH..CA	HK-3001-A	—	90	39	8	42	42	
HG	15	HGW..CA,HGW..CB,HGW..CC	HK-1501-A	—	47	25	6.5	24	24	
		HGH..CA	PHK-15-4	—	60	24	9	29	30	
	20	HGH..CA,HGH..HA	HK-2001-A	PHK-20-1	60	24	9	29	30	
		HGW..CA,HGW..HA,HGW..CB,HGW..HB,HGW..CC,HGW..HC	HK-2501-A	—	70	30	13	36	36	
	25	HGH..CA,HGH..HA	PHK-25-4	—	90	39	12	42	42	
		HGL..CA,HGL..HA	PHK-30-3	—	100	39	16	48	48	
	30	HGW..CA,HGW..HA,HGW..CB,HGW..HB,HGW..CC,HGW..HC	HK-3001-A	—	120	44	18	60	60	
		HGH..CA,HGH..HA	PHK-35-7	—	140	49	21	70	70	
	35	HGW..CA,HGW..HA,HGW..CB,HGW..HB,HGW..CC,HGW..HC	HK-3501-A	—	160	64	24	90	90	
		HGH..CA,HGH..HA	PHK-45-10	—	180	79	27	105	105	
	45	HGW..CA,HGW..HA,HGW..CB,HGW..HB,HGW..CC,HGW..HC	HK-4501-A	—	200	89	31	120	120	
		HGH..CA,HGH..HA	PHK-55-10	—	220	99	34	135	135	
RG	30	RGW..CC,RGW..HC	HK-3001-A	—	90	39	12	42	42	
		RGH..CA,RGH..HA	PHK-35-7	—	100	39	16	48	48	
	35	RGW..CC,RGW..HC	HK-3501-A	—	120	44	18	60	60	
		RGH..CA,RGH..HA	PHK-55-10	—	140	49	21	70	70	
	45	RGW..CC,RGW..HC	HK-4501-A	—	180	79	27	105	105	
		RGH..CA,RGH..HA	PHK-55-10	—	200	89	31	120	120	
	55	RGW..CC,RGW..HC	HK-5501-A	—	220	99	34	135	135	
		RGH..CA,RGH..HA	PHK-55-10	—	240	109	37	150	150	
LG	15	LGW..CC	HK-1501-A	—	47	25	6.5	24	24	
		LGH..CA,LGH..HA	PHK-15-4	—	60	24	9	29	30	
	20	LGW..CC,LGW..HC	HK-2001-A	PHK-20-4	60	24	9	29	30	
		LGH..CA,LGH..HA	PHK-25-4	—	70	30	13	36	36	
	25	LGW..CC,LGW..HC	HK-2501-A	—	90	39	12	42	42	
		LGH..CA,LGH..HA	PHK-30-3	—	100	39	16	48	48	
	30	LGW..CC,LGW..HC	HK-3001-A	—	120	44	18	60	60	
		LGH..CA,LGH..HA	PHK-35-4	—	140	49	21	70	70	
	35	LGW..CC,LGW..HC	HK-3501-A	—	160	64	24	90	90	
		LGH..CA,LGH..HA	PHK-35-10	—	180	79	27	105	105	
	45	LGW..CC,LGW..HC	HK-4501-A	—	200	89	31	120	120	
		LGH..CA,LGH..HA	PHK-45-10	—	220	99	34	135	135	

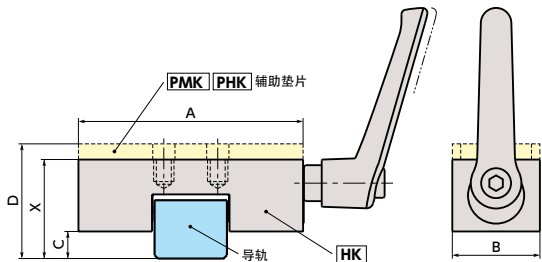
- NBK网站中也刊载了本产品目录中未刊载的线性导轨生产厂家的选型表。
- 线性导轨生产厂家标识的使用已得到各公司的许可。

选型表

• Schneeberger

单位：mm

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸				
					A	B	C	X	D
MR	25	MRW..A,MRW..B	HK-2503-MR	—	70	30	7	36	36
		MRW..C,MRW..D		PHK-25-4					40
	35	MRW..A,MRW..B	HK-3503-MR	—	100	39		48	48
		MRW..C,MRW..D		PMK-35-7					55
	45	MRW..A,MRW..B	HK-4503-MR	—	120	44	12	60	60
		MRW..C,MRW..D		PHK-45-10					70
	55	MRW..A,MRW..B	HK-5503-MR	—	140	49	19	70	80
		MRW..C,MRW..D		PHK-55-10					
BM	15	BMW..A	HK-1503-BM	—	47	25	5	24	24
		BMW..C		PHK-15-4					28
	20	BMW..A,BMW..B	HK-2003-BM	—	60	24	7	30	30
		BMW..C,BMW..D		PHK-25-4					36
	25	BMW..A,BMW..B	HK-2503-BM	—	70	30		36	40
		BMW..C,BMW..D		PHK-30-3					42
	30	BMW..A,BMW..B	HK-3003-BM	—	90	39	9	42	45
		BMW..C,BMW..D		PMK-35-7					48
	35	BMW..A,BMW..B	HK-3503-BM	—	100	44	12	60	60
		BMW..C,BMW..D		PHK-45-10					70



选型表

• Rexroth

单位：mm

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸				
					A	B	C	X	D
1605 · 1607 · 1645 · 1647	15	1661 · 1662 · 1665 · 1650	HK-1505-KR	—	47	25	5	24	24
		1621		PHK-15-4					28
	20	1661 · 1662 · 1665 · 1650	HK-2005-KR	—	60	24	7	30	30
		1621 · 1624		PHK-30-3					42
	30	1661 · 1662 · 1665 · 1650	HK-3005-KR	—	90	39	9	42	45
		1621 · 1624		PHK-45-10					48
	35	1661 · 1662 · 1665 · 1650	HK-3505-KR	—	100	44	12	60	55
		1621 · 1624		PHK-55-10					60
	45	1651 · 1653 · 1622 · 1620	HK-4505-KR	—	120	44	12	70	70
		1621 · 1624		PHK-55-10					80
	55	1651 · 1653 · 1622 · 1620	HK-5505-KR	—	140	49	19	70	80
		1621 · 1624		PHK-55-10					
1675 · 1677	20	1651 · 1653 · 1622 · 1620	HK-6505-KR	—	160	64	24	90	90
	25	1671	HK-2005-KB	—	80	24	4	27	27
	35	1671	HK-2505-KB	—	120	39	5	35	35
1805 · 1807	25	1851 · 1853	HK-2505-KR	—	70	30	7	36	36
		1821 · 1824		PHK-25-4					40
	35	1851 · 1853	HK-3505-KR	—	100	39		48	48
		1821 · 1824		PMK-35-7					55
	45	1851 · 1853	HK-4505-KR	—	120	44	12	60	60
		1821 · 1824		PHK-45-10					70
	55	1851 · 1853	HK-5505-KR	—	140	49	19	70	80
		1821 · 1824		PHK-55-10					
	65	1851 · 1853	HK-6505-KR	—	160	64	24	90	90
		1824		PHK-55-10					
	25	2031 · 2041 · 2042	HK-2505-F	—	48	30	7	36	36
		1853		PHK-55-10					

- NBK网站中也刊载了本产品目录中未刊载的线性导轨生产厂家的选型表。
- 线性导轨生产厂家标识的使用已得到各公司的许可。

选型表

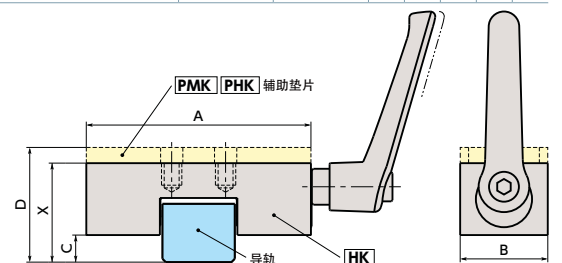
• INA

单位：mm

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸				
					A	B	C	X	D
KUVE	15	KWVE..B,KWVE..B.KT,KWVE..B.KT..L	HK-1502-K	—	47	25	6.5	24	24
		KWVE..B..EC							28
		KWVE..B..ESC,KWVE..B..S,KWVE..B..KT..S,KWVE..B..KT..SL							
		KWVE..E							
		KWVE..ES							
		KWVE..B..H,KWVE..B..KT..H,KWVE..B..KT..HL							
	20	KWVE..B..N,KWVE..B..NL	HK-2002-K	—	60	24	8	27	27
		KWVE..B..SN,KWVE..B..SNL						9	28
		KWVE..B..EC							30
		KWVE..B..ESC							
		KWVE..E					11	30	30
		KWVE..ES							
		KWVE..B,KWVE..B..L,KWVE..B..KT,KWVE..B..KT..L							
		KWVE..B..S,KWVE..B..SL,KWVE..B..KT..S,KWVE..B..KT..SL							
	25	KWVE..B..N,KWVE..B..NL	HK-2501-A	—	70	30	8	31	31
		KWVE..B..SN,KWVE..B..SNL						10	33
		KWVE..B..EC							36
		KWVE..B..ESC							
		KWVE..ES					9	32	36
		KWVE..B,KWVE..B..L							
		KWVE..B..KT,KWVE..B..KT..L							
		KWVE..B..KT..S,KWVE..B..KT..SL							
		KWVE..B..S,KWVE..B..SL					10	33	40
		KWVE..SN..K							
		KWVE..B..H,KWVE..B..HL							
		KWVE..B..KT..H,KWVE..B..KT..HL							
	30	KWVE..B,KWVE..B..EC,KWVE..B..L,KWVE..B..KT,KWVE..B..KT..L	HK-3002-K	—	90		12	42	42
		KWVE..B..ESC,KWVE..B..S,KWVE..B..SL,KWVE..B..KT..S,KWVE..B..KT..SL						4	52
		KWVE..E							48
		KWVE..ES							
		KWVE..B..H,KWVE..B..HL,KWVE..B..KT..H,KWVE..B..KT..HL							
		KWVE..B..N,KWVE..B..NL							
	35	KWVE..B..SN,KWVE..B..SNL	HK-3502-K	—	100		12	44	44
		KWVE..B..EC,KWVE..B..L,KWVE..B..KT,KWVE..B..KT..L						4	52
		KWVE..B..ESC,KWVE..B..S,KWVE..B..SL,KWVE..B..KT..S,KWVE..B..KT..SL							55
		KWVE..E							
		KWVE..ES							
		KWVE..B..H,KWVE..B..HL,KWVE..B..KT..H,KWVE..B..KT..HL							
	45	KWVE..B..N,KWVE..B..NL	HK-4502-K	—	120	44	4	52	52
		KWVE..B..SN,KWVE..B..SNL						12	60
		KWVE..B,KWVE..B..EC,KWVE..B..L,KWVE..B..KT,KWVE..B..KT..L							70
		KWVE..B..ESC,KWVE..B..S,KWVE..B..SL,KWVE..B..KT..S,KWVE..B..KT..SL							
		KWVE..E							
		KWVE..ES							

单位：mm

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸				
					A	B	C	X	D
KUVE-W	15	KWVE..W	HK-1502-KB	—	69	25	3.5	21	21
	20		HK-2002-KB		80		4	27	27
	25	KWVE..B..KT..W,KWVE..B..KT..WL	HK-2502-KB		118	30	11	35	35
	30	KWVE..W	HK-3002-KB		140		12	42	42
	35	KWVE..WL	HK-3502-KB		145	39	11	50	50
RUE	25	RWU..D,RWU..D..L	HK-2502-R	—	70	30	12	36	36
		RWU..D..H,RWU..D..HL	PHK-25-4	—					40
	35	RWU..E,RWU..E..L,RWU..E..KT..L	HK-3502-R	PMK-35-7	100	39	13	48	48
		RWU..E..H,RWU..E..HL,RWU..E..KT..HL	—	—					55
	45	RWU..E,RWU..E..L,RWU..E..KT..L	HK-4502-R	—	120	44	18	60	60
		RWU..E..H,RWU..E..HL,RWU..E..KT..HL	PHK-45-10	—					70
	55	RWU..E,RWU..E..L,RWU..E..KT..L	HK-5502-R	PHK-55-10	140	49	19	70	80
		RWU..E..H,RWU..E..HL,RWU..E..KT..HL	—	—					90
KUE	65	RWU..E..H,RWU..E..HL	HK-6501-A	PHK-65-10	160	64	24	90	100
		RWU..E,RWU..E..L	—	—					90
	15	KWE	HK-1501-A	—	47	25	6.5	24	24
		KWE..H	PHK-15-4	—					28
	20	KWE	HK-2001-A	—	60	24	10	30	30
		KWE..H	—	—					
	25	KWE	HK-2501-A	PHK-25-4	70	30	9	32	36
		KWE..H	—	—					40
	30	KWE	HK-3001-A	PHK-30-4	90			38	42
		KWE..H	—	—					45
	35	KWE	HK-3501-A	PMK-35-8	100	39	8	40	48
		KWE..H	—	—					55
	20	KWSE..KWSE..L	HK-2001-A	—	60	24	10	30	30
		KWSE..H,KWSE..HL	—	—					36
	25	KWSE..KWSE..L	HK-2501-A	PHK-25-4	70	30	13	36	40
KUSE	30	KWSE..H,KWSE..HL	HK-3001-A	—	90		12	42	42
		KWSE..KWSE..L	—	—					45
	35	KWSE..H,KWSE..HL	HK-3501-A	PMK-35-7	100		16	48	48
		KWSE..KWSE..L	—	—					55
	45	KWSE..KWSE..L	HK-4501-A	—	120	44	18	60	60
		KWSE..H,KWSE..HL	—	—					70
	55	KWSE..KWSE..L	HK-5501-A	—	140	49	19	70	80
		KWSE..H,KWSE..HL	—	—					80



- NBK网站中也刊载了本产品目录中未刊载的线性导轨生产厂家的选型表。
- 线性导轨生产厂家标识的使用已得到各公司的许可。

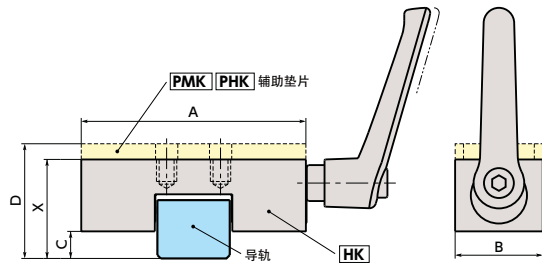
选型表

PMI

单位：mm

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸					
					A	B	C	X	D	
MSA	15	A,E	HK-1501-A	—	47	25	6.5	24	24	
		S		PHK-15-4					28	
	20	A,LA,E,LE	HK-2001-A	PHK-20-1	60	24	9	29	30	
		S,LS								
	25	A,LA,E,LE	HK-2501-A	—	70	30	13	36	36	
		S,LS		PHK-25-4					40	
	30	A,LA,E,LE	HK-3001-A	—	90	39	12	42	42	
		S,LS		PHK-30-3					45	
	35	A,LA,E,LE	HK-3501-A	PMK-35-3	100		13	45	48	
		S,LS		PMK-35-10					55	
MSB	15	A,LA,E,LE	HK-4501-A	—	120	44	18	60	60	
		S,LS		PHK-45-10					70	
	55	E,LE	HK-5501-A	—	140	49	21	70		
		S,LS		PHK-55-10					80	
	65	E,LE	HK-6501-A	—	160	64	24	90	90	
		S,LS								
	15	TE,E	HK-1501-A	PHK-15-3	47	25	3.5	21	24	
		TS,S								
	20	TE,E	HK-2001-A	PHK-20-2	60	24	6	26	28	
		TS,S								
MSB	25	TE,E	HK-2501-A	PHK-25-1	70	30	9	32	33	
		TS,S								
	30	TE,E	HK-3001-A	PHK-30-3	90	39		39	42	
		TS,S								
	35	LS,S	HK-3501-A	PMK-35-4	100		12	44	48	

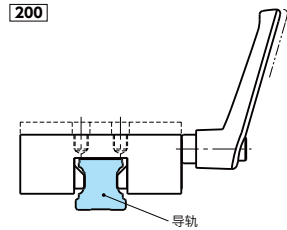
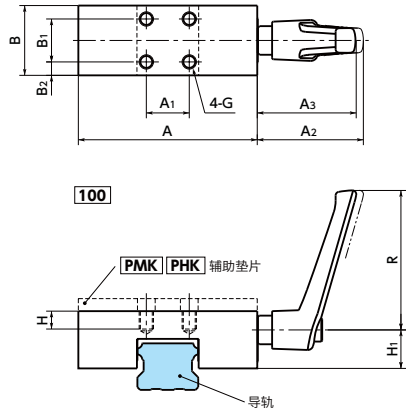
导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸					
					A	B	C	X	D	
SME	15	EA,LEA	HK-1501-A	PHK-15-2	47	25	4.5	22	24	
		SA,SEA		PHK-15-6						
	20	EB,LEB	HK-2001-A	—	60	24	8	28	28	
		SB,LSB		PHK-20-2					30	
	25	EB,LEB	HK-2501-A	PHK-25-1	70	30	9	32	33	
		SB,LSB		PHK-25-4					36	
		EA,LEA		PHK-25-8					40	
		SV,LSV								
	30	EA,LEA	HK-3001-A	PHK-30-4	90	39	8	38	42	
		SB,LSB		PHK-30-7					45	
	35	EA,LEA	HK-3501-A	PMK-35-4	100		12	44	48	
		SB,LSB		PMK-35-11					55	
	45	EA,LEA	HK-4501-A	PHK-45-4	120	44	14	56	60	
		SB,LSB		PHK-45-14					70	



- NBK网站中也刊载了本产品目录中未刊载的线性导轨生产厂家的选型表。
- 线性导轨生产厂家标识的使用已得到各公司的许可。

# HK 导轨库浪霸 - 手动型

造型指南 CAD Download 手动型



## 尺寸、性能

单位：mm

型号	保持力*1 (N)	紧固扭矩 (N·m)	形状	A	A1	A2	A3	B	B1	B2	G	R	H	H1	质量 (Kg)
HK-1501-A	1200	5	100	47	17	39	35.5	25	17	4	M4	45	5	12.5	0.15
HK-2001-A	1200	7	100	60	15	50.3	46.3	24	15	4.5	M5	63	6	13	0.22
HK-2501-A	1200	7	100	70	20	52.4	48.4	30	20	5	M6	63	8	16.2	0.36
HK-3001-A	2000	15	100	90	22	59.4	55.4	39	22	8.5	M6	78	8	21.5	0.84
HK-3501-A	2000	15	100	100	24	59.4	55.4	39	24	7.5	M8	78	10	21.5	0.84
HK-4501-A	2000	15	100	120	26	59.4	55.4	44	26	9	M10	78	14	26.5	1.43
HK-5501-A	2000	22	100	140	30	59.4	55.4	49	30	9.5	M14	78	16	31	1.28
HK-6501-A	2000	22	100	160	35	70	66	66	35	14.5	M16	92	20	45.5	2.33
HK-1701-B	1200	4	100	60	17	39	35.5	25	17	4	M4	45	5	10	0.15
HK-2010-B	1200	7	200	60	15	39	35.5	24	15	4.5	M5	45	6	17.5	0.22
HK-2101-B	1200	4	100	77	24	39	35.5	24	15	4.5	M5	45	6	12.5	0.21
HK-2701-B	1200	4	100	80	20	39	35.5	30	20	5	M6	45	6	17	0.31
HK-3501-B	2000	15	100	135	50	59.4	55.4	39	20	9.5	M8	78	10	20.5	0.99
HK-5001-B	2000	15	100	145	60	59.4	55.4	39	20	9.5	M8	78	11	26.9	1.36
HK-1514-D	1200	5	100	47	17	39	35.5	25	17	4	M4	45	5	13.4	0.07
HK-2501-E	1200	7	200	70	20	50.3	46.3	30	20	5	M6	63	7	22.3	0.48
HK-3001-E	2000	15	200	90	22	59.4	55.4	39	22	8.5	M6	78	8	25	0.85
HK-3501-E	2000	15	200	100	24	59.4	55.4	39	24	7.5	M8	78	10	31	1.05
HK-4501-E	2000	15	200	120	26	59.4	55.4	44	26	9	M10	78	14	35	1.6
HK-5501-E	2000	22	200	140	30	59.4	55.4	49	30	9.5	M14	78	14	37.5	1.44

\* 1：按照所示的紧固扭矩拧紧后的值。

● 型号指定

HK-2501-A



手柄位置变更 → P.955

可对应、费用另计

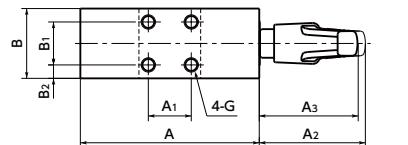
型号	保持力*1 (N)	紧固扭矩 (N·m)	形状	A	A1	A2	A3	B	B1	B2	G	R	H	H1	质量 (Kg)
HK-1505-F	130	3	200	34	10	39	35.5	20	10	5	M3	45	6	12.9	0.038
HK-2005-F	250	3	200	44	12	39	35.5	24	12	6	M4	45	6	16	0.064
HK-2505-F	330	3	200	48	15	39	35.5	30	15	7.5	M5	45	7	19.6	0.13
HK-3504-F	2000	15	200	100	24	50.5	46.5	39	24	7.5	M8	78	10	31	1.05
HK-4504-F	2000	15	200	120	26	50.5	46.5	44	26	9	M10	78	14	35	1.6
HK-5504-F	2000	22	200	140	30	61.5	56.5	49	30	9.5	M14	95	14	37.5	1.44
HK-6504-F	2000	22	200	160	35	61.5	56.5	64	35	14.5	M16	95	20	45.5	2.6
HK-1501-G	1200	4	100	32	17	39	35.5	25	17	4	M4	45	5	7.8	0.16
HK-2001-G	1200	5	100	43	15	39	35.5	24	15	4.5	M5	45	6	8.8	0.25
HK-2501-G	1200	7	100	47	20	50.3	46.3	30	20	5	M6	63	7	9.5	0.36
HK-3001-G	2000	15	100	57	18	59.4	55.4	29	18	5.5	M6	78	8	13	0.32
HK-3501-G	2000	15	100	68	24	59.4	55.4	39	24	7.5	M8	78	10	15	0.47
HK-2002-K	1200	4	100	60	15	39	35.5	24	15	4.5	M5	45	5	12.5	0.2
HK-2502-K	1200	7	100	70	20	50.3	46.3	30	20	5	M6	63	6	15.5	0.35
HK-3002-K	2000	15	100	90	22	59.4	55.4	39	22	8.5	M6	78	8	21.5	0.73
HK-3502-K	2000	15	100	100	24	59.4	55.4	39	24	7.5	M8	78	10	21.5	0.85
HK-4502-K	2000	15	100	120	26	59.4	55.4	44	26	9	M10	78	12.5	35.7	1.55
HK-2502-R	1200	7	200	70	20	50	46.3	30	20	5	M6	63	7	15	0.35
HK-3502-R	2000	15	200	100	24	59.4	55.4	39	24	7.5	M8	78	10	21.5	0.85
HK-4502-R	2000	15	100	120	26	59.4	55.4	44	26	9	M10	78	14	26.5	1.6
HK-5502-R	2000	22	200	140	30	59.4	55.4	49	30	9.5	M14	78	14	37.5	2.1
HK-6502-R	2000	17	100	170	35	70	66	64	35	14.5	M16	92	24	36	2.6
HK-6510-R	2000	17	100	170	35	70	66	64	35	14.5	M16	92	20	38.5	2.33
HK-5501-S	2000	22	100	140	30	59.4	55.4	49	30	9.5	M14	78	16	31	1.28
HK-1503-BM	1200	4	200	47	17	39	35.5	25	17	4	M4	45	5	14.3	0.16
HK-2003-BM	1200	5	200	60	15	39	35.5	24	15	4.5	M5	45	6	17.5	0.22
HK-2503-BM	1200	7	200	70	20	50.3	46.3	30	20	5	M6	63	7	22.3	0.36
HK-3003-BM	2000	15	200	90	22	59.4	55.4	39	22	8.5	M6	78	8	25	0.79
HK-3503-BM	2000	15	200	100	24	59.4	55.4	39	24	7.5	M8	78	10	31	1.2
HK-4503-BM	2000	15	200	120	26	59.4	55.4	44	26	9	M10	78	14	35	1.6

\* 1：按照所示的紧固扭矩拧紧后的值。

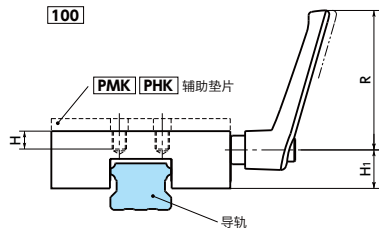


# HK 导轨库浪霸 - 手动型

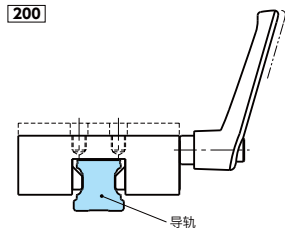
选型指南 CAD Download 手动型



100



200



## 尺寸、性能

单位: mm

型号	保持力*1 (N)	紧固扭矩 (N·m)	形状	A	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>3</sub>	B	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	G	R	H	H <sub>1</sub>	质量 (Kg)
HK-1502-KB	1200	5	100	69	17	39	33.5	25	17	4	M4	45	5	12.5	0.2
HK-2002-KB	1200	4	100	80	20	39	35.5	30	20	5	M6	45	6	17	0.31
HK-2005-KB	1200	4	200	80	15	39	35.5	24	15	4.5	M5	45	7.3	18.8	0.27
HK-2502-KB	1200	7	100	118	20	50.3	46.3	30	20	5	M6	63	8	13.5	0.6
HK-2505-KB	1200	7	200	120	50	50.3	46.3	39	25	7	M6	63	11	23.2	0.73
HK-3002-KB	2000	15	100	140	22	59.4	55.4	39	22	8.5	M6	78	8	20.5	0.86
HK-3502-KB	2000	15	100	145	60	59.4	55.4	39	20	9.5	M8	78	11	26.9	1.15
HK-3505-KB	2000	15	200	145	60	59.4	55.4	39	20	9.5	M8	78	11	26.9	1.2
HK-1505-KR	1200	4	200	47	17	39	35.5	25	17	4	M4	45	5	14.3	0.16
HK-2005-KR	1200	5	200	60	15	39	35.5	24	15	4.5	M5	45	6	17.5	0.22
HK-2505-KR	1200	7	200	70	20	50.3	46.3	30	20	5	M6	63	7	22.3	0.48
HK-3005-KR	2000	15	200	90	22	59.4	55.4	39	22	8.5	M6	78	8	25	0.79
HK-3505-KR	2000	15	200	100	24	59.4	55.4	39	24	7.5	M8	78	10	31	1.16
HK-4505-KR	2000	15	200	120	26	59.4	55.4	44	26	9	M10	78	14	35	1.6
HK-5505-KR	2000	22	200	140	30	59.4	55.4	49	30	9.5	M14	78	14	37.5	1.49
HK-6505-KR	2000	22	200	160	35	70	66	64	35	14.5	M16	92	20	45.5	2.6
HK-2503-MR	1200	7	200	70	20	50.3	46.3	30	20	5	M6	63	7	22.3	0.41
HK-3503-MR	2000	15	200	100	24	59.4	55.4	39	24	7.5	M8	78	10	31	1.05
HK-4503-MR	2000	15	200	120	26	59.4	55.4	44	26	9	M10	78	14	35	1.6
HK-5503-MR	2000	22	200	140	30	59.4	55.4	49	30	9.5	M14	78	14	37.5	1.49
HK-6503-MR	2000	17	200	160	35	70	66	64	35	14.5	M16	92	20	45.5	2.56
HK-1501 / 150	1200	5	100	47	17	39	35.5	25	17	4	M4	45	5	12.5	0.15
HK-2501 / 1000	1200	7	100	70	20	50.3	46.3	30	20	5	M6	63	8	15	0.36
HK-3501 / 1000	2000	15	100	100	24	59.4	55.4	39	24	7.5	M8	78	10	21.5	0.84

\*1: 按照所示的紧固扭矩拧紧后的值。

## 型号指定

HK-2501-A



手柄位置变更 → P.955

可承接，费用另计

选型指南

下载 CAD 资料

新产品信息

技术资料



<http://www.nbk1560-chn.com.cn>

- 手动型。
- 紧固手柄以夹持导轨。
- 用于固定滑台、定位及防止振动。
- 重量轻、成本低。
- 设计紧凑。可简单地组装到现有系统上。



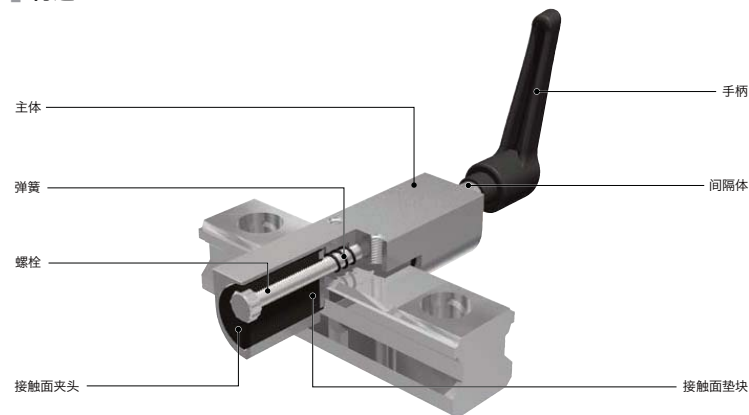
- 材质、表面处理



	HKL
主体	相当于 A6063 阳极氧化处理
弹簧	相当于 SUP12 镀锌
螺栓	相当于 SUS304
手柄	尼龙 6(亚光黑)
间隔体	SUS304
接触面夹头	玻璃纤维增强尼龙 6(黑)
接触面垫块	SUS304

- ⚠ 使用注意事项  
如果过度旋松手柄,可能会导致接触面脱落。请注意不要过度旋松手柄。

## 构造



手柄位置变更 → P.955

可对应,费用另计

- 规格

控制方式	手动
使用温度	-10°C~50°C
适用导轨的公称尺寸	#15~#35

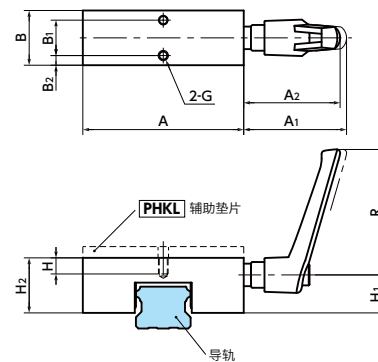
- 安装

螺纹公称直径*1	紧固扭矩 (N·m)
M4	2.5
M5	5.5
M6	9.5

\*1: 请使用强度等级在 8.8 以上的螺纹。

- 有关安装方法和使用注意事项,请参阅下述各页。

→ P.562



## 尺寸、性能

型号	保持力*1 (N)	紧固扭矩 (N·m)	A	A1	A2	B	B1	B2	G	R	H	H1	H2	质量 (kg)
HKL-1501-A	450	2.5	47	39	35.5	20	12	4	M4	45	6	14	18.7	0.05
HKL-2001-A	450	2.5	63	41	37.5	24	15	4.5	M5	45	8.7	17.6	23.2	0.08
HKL-2501-A	650	5	70	51.9	47.9	28	20	4	M5	63	6	19.3	27	0.14
HKL-3001-A	800	7	90	65.4	61.4	34	22	6	M6	78	9	25.6	34.2	0.23
HKL-3501-A	800	7	100	69.4	65.4	34	22	6	M6	78	9	23.6	34.2	0.3

\*1: 按照所示的紧固扭矩拧紧后的值。

- 相关产品

为使 **HKL** 的高度与线轨滑座的高度一致,可搭配辅助垫片 **PHKL**。

→ P.559



- 型号指定

**HKL-2501-A**



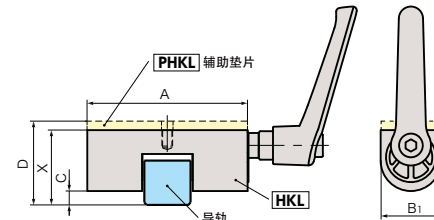
## 选型表

### • THK

单位: mm

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸				
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D
SHS	15	C,LC	HKL-1501-A	PHKL-15-2	47	20	3.3	22	24
		V,LV		PHKL-15-6					28
		R							
	20	C,LC	HKL-2001-A	PHKL-20-2	63	24	4.8	28	30
		V,LV							
	25	C,LC	HKL-2501-A	PHKL-25-2	70	28	7	34	36
		V,LV		PHKL-25-6					40
		R,LR							
	30	C,LC	HKL-3001-A	PHKL-30-3	90	34	4.8	39	42
		V,LV		PHKL-30-6					45
		R,LR							
HSR	15	C,LC	HKL-3501-A	PHKL-35-4	100	34	9.8	44	48
		V,LV		PHKL-35-11					55
		R,LR							
	20	A,LA	HKL-2001-A	PHKL-15-4	63	24	6.8	30	30
		B,LB							
		CA,HA							
	25	CB,HB	HKL-2501-A	PHKL-25-4	70	28	9	36	36
		R,LR							40
	30	A,LA	HKL-3001-A	PHKL-30-3	90	34	7.8	42	42
		B,LB							45
	35	CA,HA	HKL-3501-A	PHKL-35-7	100	34	13.8	48	48
		CB,HB							55
		R,LR							
SSR	15	XTBY	HKL-1501-A	PHKL-15-2	47	20	3.3	22	24
	20	XWY,XVY	HKL-2001-A		63	24	4.8	28	28
	25	XTB	HKL-2501-A		70	28	6	33	33
	30	XW	HKL-3001-A		90	34	7.8	42	42
	35	XVY	HKL-3501-A		100	34	13.8	48	48
SR	15	TB,SB	HKL-1501-A	PHKL-15-2	47	20	3.3	22	24
	20	W,V	HKL-2001-A		63	24	4.8	28	28
	25	TB,SB	HKL-2501-A		70	28	6	33	33
	30	W,V	HKL-3001-A		90	34	7.8	42	42
	35	TB,SB	HKL-3501-A		100	34	13.8	48	48
NR / NRS	30	A,LA	HKL-3001-A		90	34	3.8	38	38
	35	B,LB	HKL-3501-A		100	34	9.8	44	44

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸				
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D
SRG	15	A	HKL-1501-A		47	20	5.3	24	24
		V							
	20	A,LA	HKL-2001-A		63	24	6.8	30	30
		V,LV							
	25	C,LC	HKL-2501-A	PHKL-25-4	70	28	9	36	36
		R,LR							40
SNR / SNS	30	C,LC	HKL-3001-A		90	34	7.8	42	42
		R,LR							45
	35	C,LC	HKL-3501-A	PHKL-35-7	100	34	13.8	48	48
		R,LR							55
	30	C,LC	HKL-3001-A		90	34	3.8	38	38
		R,LR							
		C,LC	HKL-3501-A	PHKL-35-4					44
		R,LR							48
		RH,LRH							
		CH,LCH							55



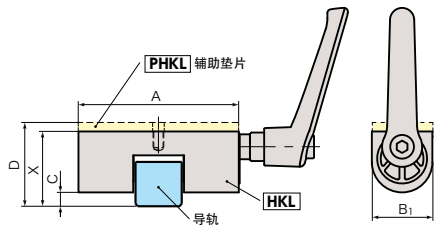
- NBK网站中也刊载了本产品目录中未刊载的线性导轨生产厂家的选型表。
- 线性导轨生产厂家标识的使用已得到各公司的许可。

选型表

• IKO

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸					
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D	
ME	15	MEC,ME,MEG,METC,MET,METG MESG,MES,MESG	HKL-1501-A	—	47	20	5.3	24	24	
	20	MEC,ME,MEG,METC,MET,METG MESG,MES,MESG	HKL-2001-A		63	24	4.8	28	28	
	25	MEC,ME,MEG,METC,MET,METG MESG,MES,MESG	HKL-2501-A		70	28	6	33	33	
	30	MEC,ME,MEG,METC,MET,METG MESG,MES,MESG	HKL-3001-A		90	34	7.8	42	42	
	35	MEC,ME,METC,MET MESG,MES	HKL-3501-A		100		13.8	48	48	
LWE	15	LWE...Q,LWET..Q LWEC,LWE,LWEG,LWETC,LWET,LWETG LWES..Q LWESC,LWES,LWESG	HKL-1501-A	—	47	20	5.3	24	24	
	20	LWE...Q,LWET..Q LWEC,LWE,LWEG,LWETC,LWET,LWETG LWES..Q LWESC,LWES,LWESG	HKL-2001-A		63	24	4.8	28	28	
	25	LWE...Q,LWET..Q LWEC,LWE,LWEG,LWETC,LWET,LWETG LWES..Q LWESC,LWES,LWESG	HKL-2501-A		70	28	6	33	33	
	30	LWE...Q,LWET..Q LWEC,LWE,LWEG,LWETC,LWET,LWETG LWES..Q LWESC,LWES,LWESG	HKL-3001-A		90	34	7.8	42	42	
	35	LWE..Q,LWET..Q LWEC,LWE,LWETC,LWET LWES..Q LWESC,LWES	HKL-3501-A		100		13.8	48	48	

单位：mm



导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸					
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D	
MH	15	MH,MHT MHS MHD	HKL-1501-A	— PHKL-15-4	47	20	5.3	24	24	
	20	MH,MHG,MHT,MHTG MHS,MHSG	HKL-2001-A	—	63	24	6.8	30	30	
	25	MH,MHG,MHT,MHTG MHS,MHSG MHD,MHDG	HKL-2501-A	— PHKL-25-4	70	28	9	36	36	
	30	MH,MHG,MHT,MHTG MHS,MHSG MHD,MHG	HKL-3001-A	— PHKL-30-3	90	34	7.8	42	42	
	35	MH,MHG,MHT,MHTG MHD,MHDG	HKL-3501-A	— PHKL-35-7	100		13.8	48	48	
	15	LWH,LWHT LWHS LWHD	HKL-1501-A	— PHKL-15-4	47	20	5.3	24	24	
	20	LWH,LWHG,LWHT,LWHTG LWHS LWHS	HKL-2001-A	—	63	24	6.8	30	30	
	25	LWH,LWHG,LWHT,LWHTG LWHS,LWHS LWHD,LWHDG	HKL-2501-A	— PHKL-25-4	70	28	9	36	36	
	30	LWH,LWHG,LWHT,LWHTG LWHS,LWHS LWHD,LWHDG	HKL-3001-A	— PHKL-30-3	90	34	7.8	42	42	
	35	LWH,LWHG,LWHT,LWHTG LWHD,LWHDG	HKL-3501-A	— PHKL-35-7	100		13.8	48	48	
MX	15	MXC,MX,MXG MXSC,MXS MXDC,MXD,MXDG	HKL-1501-A	— PHKL-15-4	47	20	5.3	24	24	
	20	MXC,MX,MXG,MXL MXSC,MXS,MXSG,MXSL MXDC,MXD,MXDG,MXDL	HKL-2001-A	— PHKL-20-4	63	24	6.8	30	30	
	25	MXC,MX,MXG,MXL MXSC,MXS,MXSG,MXSL MXDC,MXD,MXDG,MXDL	HKL-2501-A	— PHKL-25-4	70	28	9	36	36	
	30	MXC,MX,MXG,MXL MXSC,MXS,MXSG,MXSL MXDC,MXD,MXDG,MXDL	HKL-3001-A	— PHKL-30-3	90	34	7.8	42	42	
	35	MXC,MX,MXG,MXL MXDC,MXD,MXDG	HKL-3501-A	— PHKL-35-7	100		13.8	48	48	

单位：mm

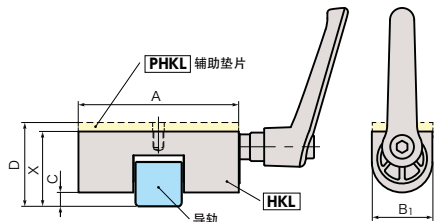
• NBK网站中也刊载了本产品目录中未刊载的线性导轨生产厂家的选型表。  
• 线性导轨生产厂家标识的使用已得到各公司的许可。

选型表

• IKO

单位：mm

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸				
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D
LRX	15	LRXC,LRX,LRXG	HKL-1501-A	—	47	20	5.3	24	24
		LRXSC,LRXS,LRXSG		PHKL-15-4					28
		LRXDC,LRXD,LRXDG							28
	20	LRXC,LRX,LRXG	HKL-2001-A	—	63	24	6.8	30	30
		LRXSC,LRXS,LRXSG		PHKL-20-4					34
		LRXDC,LRXD,LRXDG							34
	25	LRXC,LRX,LRXG	HKL-2501-A	—	70	28	9	36	36
		LRXSC,LRXS,LRXSG		PHKL-25-4					40
		LRXDC,LRXD,LRXDG							40
	30	LRXC,LRX,LRXG	HKL-3001-A	—	90		7.8	42	42
		LRXSC,LRXS,LRXSG		PHKL-30-3					45
		LRXDC,LRXD,LRXDG							45
	35	LRXC,LRX,LRXG	HKL-3501-A	—	100		13.8	48	48
		LRDXG		PHKL-35-7					55
		LRXDC,LRXD							55



选型表

• NSK

单位：mm

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸					
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D	
NH	15	EM,GM	HKL-1501-A	—	47	20	5.3	24	24	
		AN,BN	HKL-2001-A	PHKL-15-4	63	24	6.8	30	28	
	20	EM,GM	HKL-2501-A	—	70	28	9	36	30	
		AL,BL		PHKL-25-4				40		
	25	EM,GM	HKL-3001-A	—	90	34	7.8	42	36	
		AN,BN		PHKL-30-3				45		
	30	AL,BL	HKL-3501-A	—	100	13.8	48	48		
		EM,GM		PHKL-35-7				55		
	NS	15	CL,AL	HKL-1501-A	PHKL-15-2	47	20	33	22	24
			JM,EM	HKL-2001-A	—	63	24	4.8	28	28
		20	CL,AL	HKL-2501-A	PHKL-25-2	70	28	4	31	33
			JM,EM		HKL-3001-A	—	90	34	7.8	42
25		CL,AL	HKL-3501-A	—	100	13.8	48		48	
		JM,EM								
LH		15	EL,GL,EM,GM	HKL-1501-A	—	47	20	5.3	24	24
			AN,BN	HKL-2001-A	PHKL-15-4	63	24	6.8	30	28
		20	EL,GL	HKL-2501-A	—	70	28	9	36	30
			EM,GM		PHKL-25-4				40	
		25	FL,HL	HKL-3001-A	—	90	34	7.8	42	36
			AL,BL		PHKL-30-3				45	
	30	EL,GL	HKL-3501-A	—	100	13.8	48	48		
		EM,GM		PHKL-35-7				55		
	35	FL,HL	HKL-3501-A	—	100	13.8	48	48		
		AN,BN		PHKL-35-7				55		

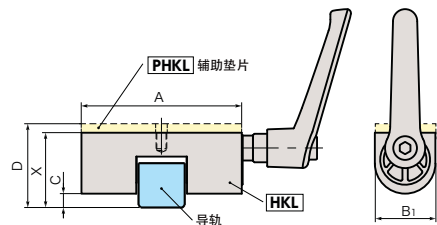
- NBK网站中也刊载了本产品目录中未刊载的线性导轨生产厂家的选型表。
- 线性导轨生产厂家标识的使用已得到各公司的许可。

选型表

● NSK

单位：mm

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸					
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D	
SH	15	EL, GL EM, GM FL, HL	HKL-1501-A	—	47	20	5.3	24	24	
		PHKL-15-4		28						
		AN, BN	HKL-2001-A	—	63	24	6.8	30	30	
	EL, GL EM, GM FL HL									
	AL, BL EL, GL EM, GM FL, HL AN, BN	HKL-2501-A								70
	PHKL-25-4		40							
	30	AL, BL EL, GL EM, GM FL, HL AN, BN	HKL-3001-A	—	90	34	7.8	42	42	
		PHKL-30-3		45						
		35	AL, BL EL, GL, EM, GM, FL, HL AN, BN	HKL-3501-A	—	100		13.8	48	48
	PHKL-35-7		55							
	LS	15	CL, AL JL, EL, JM, EM	HKL-1501-A	PHKL-15-2	47	20	33	22	24
			CL, AL JL, EL, JM, EM							
CL, AL JL, EL, JM, EM		HKL-2501-A	PHKL-25-2	70	28	4	31	33		
CL, AL JL, EL, JM, EM									HKL-3001-A	
35		CL, AL JL, EL JM, EM KL, FL	HKL-3501-A	—	100	34	13.8	48		



单位：mm

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸				
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D
SS	15	CL,AL	HKL-1501-A	PHKL-15-2	47	20	3.3	22	24
		JL,EL							
		JM,EM							
	20	KL,FL	HKL-2001-A	—	63	24	4.8	28	28
		CL,AL							
		JL,EL							
	25	JM,EM	HKL-2501-A	PHKL-25-2	70	28	4	31	33
		KL,FL							
		CL,AL							
	30	JL,EL	HKL-3001-A	—	90	34	7.8	42	42
		JM,EM							
		KL,FL							
35	CL,AL	HKL-3501-A		100		13.8	48	48	
	JL,EL,JM,EM								
RA	15	AL,BL	HKL-1501-A	—	47	20	5.3	24	24
		EM,GM		PHKL-15-4					28
		AN,BN							
	20	EM,GM	HKL-2001-A	—	63	24	6.8	30	30
		AL,BL							
		EM,GM							
	25	AN,BN	HKL-2501-A	—	70	28	9	36	36
		AL,BL		PHKL-25-4					40
		EM,GM							
	30	AN,BN	HKL-3001-A	—	90	34	7.8	42	42
		AL,BL		PHKL-30-3					45
		EM,GM							
35	AN,BN	HKL-3501-A	—	100		13.8	48	48	
	AL,BL		PHKL-35-7					55	
	EM,GM								
LA	25	AN,BN	HKL-2501-A	—	70	28	9	36	36
		AL,BL		PHKL-25-4					40
		EL,FL,GL,HL							
	30	AN,BN	HKL-3001-A	—	90	34	7.8	42	42
		AL,BL		PHKL-30-3					45
		EL,FL,GL,HL							
35	AN,BN	HKL-3501-A	—	100		13.8	48	48	
	AL,BL		PHKL-35-7					55	
	EL,FL,GL,HL								
HA	25	EM	HKL-2501-A	—	70	28	9	36	36
		AN		PHKL-25-4					40
	30	EM	HKL-3001-A	—	90		7.8	42	42
		AN		PHKL-30-3					45
	35	AL	HKL-3501-A	—	100		13.8	48	48
		EM		PHKL-35-7					55

- NBK网站中也刊载了本产品目录中未刊载的线性导轨生产厂家的选型表。
- 线性导轨生产厂家标识的使用已得到各公司的许可。



选型表

● NSK

单位：mm

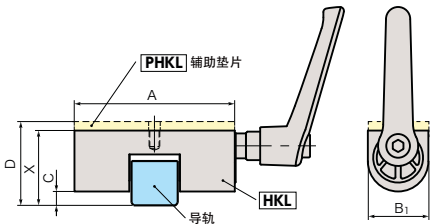
导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸				
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D
HS	15	AL EM	HKL-1501-A	PHKL-15-2	47	20	3.3	22	24
	20	AL EM	HKL-2001-A	—	63	24	2.8	30	30
	25	AL EM	HKL-2501-A	PHKL-25-2	70	28	7	34	36
	30	AL EM	HKL-3001-A	—	90	34	7.8	42	42
	35	AL EM	HKL-3501-A	—	100		13.8	48	48

选型表

● NB

单位：mm

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸				
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D
SGL	15	E,E..D,TE,TE..D,F,F..D,TF TF..D,HTE,HYE,HTEX HTF,HYF	HKL-1501-A	PHKL-15-2	47	20	3.3	22	24
				PHKL-15-6					28
				—					
	20	E,TE,F,TF HTE,HYE,HTEX,HTF,HYF	HKL-2001-A	PHKL-20-2	63	24	4.8	28	28
				—					30
	25	E,TE,F,TF HTE,HYE,HTEX HTF,HYF	HKL-2501-A	—	70	28	6	33	33
				PHKL-25-4			5	32	36
				PHKL-25-6				34	40
	30	E,TE,HTE,HYE,HTEX,F,TF HTF,HYF	HKL-3001-A	—	90	34	7.8	42	42
				PHKL-30-3					45
	35	E,TE,HTE,HTEX,F,TF HTF,HYF	HKL-3501-A	PHKL-35-4	100	34	9.8	44	48
				PHKL-35-11					55



选型表

● MISUMI

单位：mm

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸				
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D
标准线性导轨	15	SVR24,SVRL24,SVRJ24,SVRLJ24,SSVR24,SSVRL24	HKL-1501-A	PHKL-15-2	47	20	3.3	22	24
		SVRD24,SVRK24,SVRDL24,SVRKL24							
		SVRN24,SVRNL24,SSVRN24,SSVRNL24							
		SVRZ24,SVRLZ24,SSVRZ24,SSVRLZ24							
		SVW24,SVWL24,SVWT24,SVWTL24,SSVW24,SSVWL24							
		SVWD24,SVWK24,SVWDL24,SVWKL24							
		SVWZ24,SVWLZ24,SVWTZ24,SVWTLZ24							
		SXR24,SXRL24,SXRJ24,SXRLJ24,SSXR24,SSXRL24							
		SXRD24,SXRK24,SXRDL24,SXRKL24							
		SXRN24,SXRNL24,SSXRN24,SSXRNL24							
		SXRZ24,SSXRZ24,SSXRLZ24							
		SXW24,SXWL24,SXWT24,SXWTL24,SSXW24,SSXWL24							
		SXWD24,SXWK24,SXWDL24,SXWKL24							
		SXWZ24,SXWLZ24,SXWTZ24,SXWTLZ24							
	20	SVR28,SVRL28,SVRJ28,SVRLJ28,SSVR28,SSVRL28	HKL-2001-A	—	63	24	4.8	28	28
		SVRD28,SVRK28,SVRDL28,SVRKL28							
		SVRN28,SVRNL28,SSVRN28,SSVRNL28							
		SVRZ28,SVRLZ28,SSVRZ28,SSVRLZ28							
		SVW28,SVWL28,SVWT28,SVWTL28,SSVW28,SSVWL28							
		SVWD28,SVWK28,SVWDL28,SVWKL28							
		SVWZ28,SVWLZ28,SVWTZ28,SVWTLZ28							
		SXR28,SXRL28,SXRJ28,SXRLJ28,SSXR28,SSXRL28							
		SXRD28,SXRK28,SXRDL28,SXRKL28							
		SXRN28,SXRNL28,SSXRN28,SSXRNL28							
		SXRZ28,SSXRZ28,SSXRLZ28							
		SXW28,SXWL28,SXWT28,SXWTL28,SSXW28,SSXWL28							
		SXWD28,SXWK28,SXWDL28,SXWKL28							
SXWZ28,SXWLZ28,SXWTZ28,SXWTLZ28									
SERZ30,SERLZ30	PHKL-20-2	30							
SEWZ30,SEWLZ30,SEWTZ30,SEWTLZ30									
SHRZ30,SHRLZ30,SSHRZ30,SSHRLZ30									
		SHWZ30,SHWLZ30,SHWTZ30,SHWTLZ30							

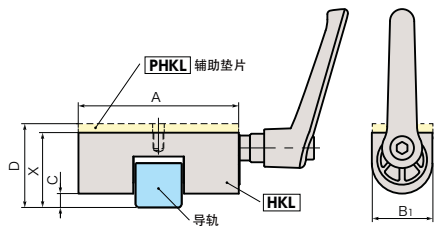
● NBK网站中也刊载了本产品目录中未刊载的线性导轨生产厂家的选型表。  
● 线性导轨生产厂家标识的使用已得到各公司的许可。

选型表

● MISUMI

单位：mm

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸				
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D
标准线性导轨	25	SHRZ36,SHRLZ36	HKL-2501-A	—	70	28	6	33	33
		SVR33,SVRL33,SVRJ33,SVRLJ33,SSVR33,SSVRL33							
		SVRD33,SVRK33,SVRDL33,SVRKL33							
		SVRN33,SVRNL33,SSVRN33,SSVRNL33							
		SVRZ33,SVRLZ33,SSVRZ33,SSVRLZ33							
		SVW33,SVWL33,SVWT33,SVWTL33,SSVW33,SSVWL33							
		SVWD33,SVWK33,SVWDL33,SVWKL33							
		SVWZ33,SVWLZ33,SVWTZ33,SVWTLZ33							
		SXR33,SXRL33,SXRJ33,SXRLJ33,SSXR33,SSXRJ33							
		SXRD33,SXRK33,SXRDL33,SXRKL33							
		SXRN33,SXRN33,SSXRN33,SSXRN33							
		SXRZ33,SSXRZ33,SSXRZ33							
		SXW33,SXWL33,SXWT33,SXWTL33,SSXW33,SSXWL33							
		SXWD33,SXWK33,SXWDL33,SXWKL33							
		SXWZ33,SXWLZ33,SXWTZ33,SXWTLZ33							
		SERZ36,SERLZ36							
		SEWZ36,SEWLZ36,SEWTZ36,SEWTLZ36							
		SHWZ36,SHWLZ36,SHWTZ36,SHWTLZ36							
		SSHRZ40,SSHRLZ40							
	30	SERZ42,SERLZ42	HKL-3001-A	—	90	34	7.8	42	42
		SEWZ42,SEWLZ42,SEWTZ42,SEWTLZ42							
		SHRZ42,SHRLZ42							
		SHWZ42,SHWLZ42,SHWTZ42,SHWTLZ42							
		SVRZ42,SVRLZ42							
		SVWZ42,SVWLZ42,SVWTZ42,SVWTLZ42							
		SXRZ42,SXRLZ42							
		SXWZ42,SXWLZ42,SXWTZ42,SXWTLZ42							



选型表

● HIWIN

单位：mm

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸				
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D
EG	15	EGH..SA,EGH..CA	HKL-1501-A	PHKL-15-2	47	20	3.3	22	24
		EGW..SA,EGW..CA,EGW..SB,EGW..CB							
	20	EGH..SA,EGH..CA	HKL-2001-A	—	63	24	4.8	28	28
		EGW..SA,EGW..CA,EGW..SB,EGW..CB							
	25	EGH..SA,EGH..CA	HKL-2501-A	PHKL-25-2	70	28	6	31	33
		EGW..SA,EGW..CA,EGW..SB,EGW..CB							
HG	30	EGH..SA,EGH..CA	HKL-3001-A	—	90	34	7.8	42	42
		EGW..SA,EGW..CA,EGW..SB,EGW..CB							
	35	EGH..SA,EGH..CA	HKL-3501-A	PHKL-35-4	100	34	9.8	44	48
		EGW..SA,EGW..CA,EGW..SB,EGW..CB							
	15	HGL..CA	HKL-1501-A	—	47	20	5.3	24	24
		HGW..CA,HGW..CB,HGW..CC							
	20	HGH..CA	HKL-2001-A	PHKL-20-2	63	24	4.8	28	30
		HGW..CA,HGW..HA,HGW..CB,HGW..HB,HGW..CC,HGW..HC							
	25	HGL..CA,HGL..HA	HKL-2501-A	—	70	28	9	36	36
		HGW..CA,HGW..HA,HGW..CB,HGW..HB,HGW..CC,HGW..HC							
	30	HGH..CA,HGH..HA	HKL-3001-A	PHKL-30-3	90	34	7.8	42	42
		HGW..CA,HGW..HA,HGW..CB,HGW..HB,HGW..CC,HGW..HC							
RG	35	HGL..CA,HGL..HA	HKL-3501-A	PHKL-35-7	100	34	13.8	48	55
		HGW..CA,HGW..GA,HGW..CB,HGW..HB,HGW..CC,HGW..HC							
	25	HGH..CA,HGH..HA	HKL-2501-A	PHKL-25-4	70	28	9	36	40
		HGW..CA,HGW..GA,HGW..CB,HGW..HB,HGW..CC,HGW..HC							
	30	HGH..CA,HGH..HA	HKL-3001-A	PHKL-30-3	90	34	7.8	42	45
		HGW..CA,HGW..GA,HGW..CB,HGW..HB,HGW..CC,HGW..HC							

- NBK网站中也刊载了本产品目录中未刊载的线性导轨生产厂家的选型表。
- 线性导轨生产厂家标识的使用已得到各公司的许可。

选型表

• Schneeberger

Schneeberger					单位：mm				
导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸				
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D
MR	25	MRW..A,MRW..B	HKL-2501-A	—	70	28	9	36	36
		MRW..C,MRW..D		PHKL-25-4					40
		MRW..E							
	35	MRW..A,MRW..B	HKL-3501-A	—	100	34	13.8	48	48
		MRW..C,MRW..D		PHKL-35-7					55
	MRW..E								
BM	15	BMW..A	HKL-1501-A	—	47	20	5.3	24	24
		BMW..F,BMW..K		PHKL-15-4					28
		BMW..C							
	20	BMW..A,BMW..B	HKL-2001-A	—	63	24	6.8	30	30
		BMW..C,BMW..D		PHKL-25-4					36
	25	BMW..A,BMW..B	HKL-2501-A		PHKL-25-4	70	28	9	36
		MRW..C,MRW..D		40					
	MRW..E								
	30	BMW..A,BMW..B	HKL-3001-A	—	90	34	7.8	42	42
		BMW..C,BMW..D		PHK-30-3					45
BMW..E									

单位：mm

选型表

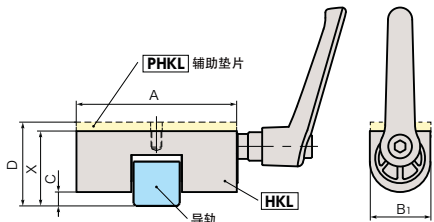
• Rexroth

Rexroth

单位：mm

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸				
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D
1605 · 1607 · 1645 · 1647	15	1622 · 1623 · 1632 · 1660	HKL-1501-A	—	47	20	5.3	24	24
		1631 · 1651 · 1653 · 1660		PHKL-15-4					28
		1621							36
	25	1622 · 1623 · 1632 · 1660	HKL-2501-A	—	70	28	9	36	36
		1631 · 1651 · 1653 · 1660		PHKL-25-4					40
		1621 · 1624							42
	30	1622 · 1623 · 1632 · 1660	HKL-3001-A	—	90	34	7.8	42	42
		1631 · 1651 · 1653 · 1660		PHKL-30-3					45
		1621 · 1624							48
	35	1622 · 1623 · 1632 · 1660	HKL-3501-A	—	100	34	13.8	48	48
		1631 · 1651 · 1653 · 1660		PHKL-35-7					55
		1621 · 1624							36
1805 · 1807	25	1851 · 1853	HKL-2501-A	—	70	28	9	36	36
		1821 · 1824		PHKL-25-4					40
	35	1851 · 1853	HKL-3501-A	—	100	34	13.8	48	48
		1821 · 1824		PHKL-35-7					55

单位：mm



选型表

• INA

					单位：mm											
导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	A	B <sub>1</sub>	C	X	D							
KUVE	15	KWVE..B,KWVE..B..KT,KWVE..B..KT..L	HKL-1501-A	—	47	20	5.3	24	24							
		KWVE..B..EC		PHKL-15-4					28							
		KWVE..B..ESC,KWVE..B..KT..S							27							
		KWVE..B..KT..H,KWVE..B..KT..HL,KWVE..B..H							28							
	20	KWVE..B..N,KWVE..B..NL	HKL-2001-A	—	63	24	3.8	27	27							
		KWVE..B..SN,KWVE..B..SNL							PHKL-25-2	28						
		KWVE..B..EC,KWVE..B..ESC								28						
		KWVE..B,KWVE..B..L,KWVE..B..KT,KWVE..B..KT..L								PHKL-25-6	30					
		KWVE..B..H									30					
		KWVE..B..S,KWVE..B..SL,KWVE..B..KT..S,KWVE..B..KT..SL									PHKL-30-3	34	36			
	KWVE..B..N,KWVE..B..NL	HKL-2501-A	70	28	7	34	40									
	KWVE..B..N..HS							PHKL-25-4	31	31						
	KWVE..B..SN,KWVE..B..SNL													PHKL-25-8	33	33
	KWVE..B..SN..HS															
	KWVE..B..EC	PHKL-25-16	33	33												
	KWVE..B..ESC				PHKL-25-20	33	33									
	KWVE..B,KWVE..B..L							PHKL-25-24	33	33						
	KWVE..B..HS	PHKL-25-28	33	33												
	KWVE..B..KT,KWVE..B..KT..L				PHKL-25-32	33	33									
	KWVE..B..KT..S,KWVE..B..KT..SL							PHKL-25-36	33	33						
	KWVE..B..S,KWVE..B..SL	PHKL-25-40	33	33												
	KWVE..B..S..HS				PHKL-25-44	33	33									
	KWVE..B..H,KWVE..B..HL							PHKL-25-48	33	33						
	KWVE..B..H..HS	PHKL-25-52	33	33												
	KWVE..B..KT..H,KWVE..B..KT..HL				PHKL-25-56	33	33									
	KWVE..B..N,KWVE..B..NL							HKL-3001-A	90	34	3.8	38	38			
	KWVE..B..SN,KWVE..B..SNL	PHKL-30-3	42													
	KWVE..B,KWVE..B..L,KWVE..B..EC,KWVE..B..KT,KWVE..B..KT..L			PHKL-30-6	42											
	KWVE..B..S,KWVE..B..SL,KWVE..B..KT..S,KWVE..B..KT..SL					PHKL-30-9	42									
	KWVE..B..H,KWVE..B..HL	PHKL-30-12	42													
	KWVE..B..KT..H,KWVE..B..KT..HL			PHKL-30-15	42											
	KWVE..B..SN,KWVE..B..SNL					PHKL-30-18	42									
RWE..D,RWE..D..L	HKL-2501-A	70	28					9	36	36						
RWE..D..H,RWE..D..HL				PHKL-25-4	40											
RWE..E,RWE..E..L,RWE..E..KT..L						HKL-3501-A	100				34	13.8	48	48		
RWE..E..H,RWE..E..HL,RWE..E..KT..HL	PHKL-35-7	55														
KWE			HKL-1501-A	47	20			5.3	24	24						
KWE..H						PHKL-15-4	28									
KWE	HKL-2001-A	63									24	6.8	30	30		
KWE..H			PHKL-25-4	36												
KWE					HKL-2501-A	70	28	5	32	36						
KWE..H	PHKL-25-8	40														
KWE			HKL-3001-A	90							34	4.8	39	42		
KWE..H					PHKL-30-3	45										
KWE	HKL-3501-A	100					34	6.8	41	48						
KWE..H			PHKL-35-7	55												
KWE					HKL-3501-A	100					34	6.8	41	55		
KWE..H	PHKL-35-14	55														
KWE			HKL-3501-A	100			34	6.8	41	55						
KWE..H					PHKL-35-18	55										
KWE	HKL-3501-A	100									34	6.8	41	55		
KWE..H			PHKL-35-22	55												
KWE					HKL-3501-A	100	34	6.8	41	55						
KWE..H	PHKL-35-26	55														
KWE			HKL-3501-A	100							34	6.8	41	55		
KWE..H					PHKL-35-30	55										
KWE	HKL-3501-A	100					34	6.8	41	55						
KWE..H			PHKL-35-34	55												
KWE					HKL-3501-A	100					34	6.8	41	55		
KWE..H	PHKL-35-38	55														
KWE			HKL-3501-A	100			34	6.8	41	55						
KWE..H					PHKL-35-42	55										
KWE	HKL-3501-A	100									34	6.8	41	55		
KWE..H			PHKL-35-46	55												
KWE					HKL-3501-A	100	34	6.8	41	55						
KWE..H	PHKL-35-50	55														
KWE			HKL-3501-A	100							34	6.8	41	55		
KWE..H					PHKL-35-54	55										
KWE	HKL-3501-A	100					34	6.8	41	55						
KWE..H			PHKL-35-58	55												
KWE					HKL-3501-A	100					34	6.8	41	55		
KWE..H	PHKL-35-62	55														
KWE			HKL-3501-A	100			34	6.8	41	55						
KWE..H					PHKL-35-66	55										
KWE	HKL-3501-A	100									34	6.8	41	55		
KWE..H			PHKL-35-70	55												
KWE					HKL-3501-A	100	34	6.8	41	55						
KWE..H	PHKL-35-74	55														
KWE			HKL-3501-A	100							34	6.8	41	55		
KWE..H					PHKL-35-78	55										
KWE	HKL-3501-A	100					34	6.8	41	55						
KWE..H			PHKL-35-82	55												
KWE					HKL-3501-A	100					34	6.8	41	55		
KWE..H	PHKL-35-86	55														
KWE			HKL-3501-A	100			34	6.8	41	55						
KWE..H					PHKL-35-90	55										
KWE	HKL-3501-A	100									34	6.8	41	55		
KWE..H			PHKL-35-94	55												
KWE					HKL-3501-A	100	34	6.8	41	55						
KWE..H	PHKL-35-98	55														
KWE			HKL-3501-A	100							34	6.8	41	55		
KWE..H					PHKL-35-102	55										
KWE	HKL-3501-A	100					34	6.8	41	55						
KWE..H			PHKL-35-106	55												
KWE					HKL-3501-A	100					34	6.8	41	55		
KWE..H	PHKL-35-110	55														
KWE			HKL-3501-A	100			34	6.8	41	55						
KWE..H					PHKL-35-114	55										
KWE	HKL-3501-A	100									34	6.8	41	55		
KWE..H			PHKL-35-118	55												
KWE					HKL-3501-A	100	34	6.8	41	55						
KWE..H	PHKL-35-122	55														
KWE			HKL-3501-A	100							34	6.8	41	55		
KWE..H					PHKL-35-126	55										
KWE	HKL-3501-A	100					34	6.8	41	55						
KWE..H			PHKL-35-130	55												
KWE					HKL-3501-A	100					34	6.8	41	55		
KWE..H	PHKL-35-134	55														
KWE			HKL-3501-A	100			34	6.8	41	55						
KWE..H					PHKL-35-138	55										
KWE	HKL-3501-A	100									34	6.8	41	55		
KWE..H			PHKL-35-142	55												
KWE					HKL-3501-A	100	34	6.8	41	55						
KWE..H	PHKL-35-146	55														
KWE			HKL-3501-A	100							34	6.8	41	55		
KWE..H					PHKL-35-150	55										
KWE	HKL-3501-A	100					34	6.8	41	55						
KWE..H			PHKL-35-154	55												
KWE					HKL-3501-A	100					34	6.8	41	55		
KWE..H	PHKL-35-158	55														
KWE			HKL-3501-A	100			34	6.8	41	55						
KWE..H					PHKL-35-162	55										
KWE	HKL-3501-A	100									34	6.8	41	55		
KWE..H			PHKL-35-166	55												
KWE					HKL-3501-A	100	34	6.8	41	55						
KWE..H	PHKL-35-170	55														
KWE			HKL-3501-A	100							34	6.8	41	55		
KWE..H					PHKL-35-174	55										
KWE	HKL-3501-A	100					34	6.8	41	55						
KWE..H			PHKL-35-178	55												
KWE					HKL-3501-A	100					34	6.8	41	55		
KWE..H	PHKL-35-182	55														
KWE			HKL-3501-A	100			34	6.8	41	55						
KWE..H					PHKL-35-186	55										
KWE	HKL-3501-A	100									34	6.8	41	55		
KWE..H			PHKL-35-190	55												
KWE					HKL-3501-A	100	34	6.8	41	55						
KWE..H	PHKL-35-194	55														
KWE			HKL-3501-A	100							34	6.8	41	55		
KWE..H					PHKL-35-198	55										
KWE	HKL-3501-A	100					34	6.8	41	55						
KWE..H			PHKL-35-202	55												
KWE					HKL-3501-A	100					34	6.8	41	55		
KWE..H	PHKL-35-206	55														
KWE			HKL-3501-A	100			34	6.8	41	55						
KWE..H					PHKL-35-210	55										
KWE	HKL-3501-A	100									34	6.8	41	55		
KWE..H			PHKL-35-214	55												
KWE					HKL-3501-A	100	34	6.8	41	55						
KWE..H	PHKL-35-218	55														
KWE			HKL-3501-A	100							34	6.8	41	55		
KWE..H					PHKL-35-222	55										
KWE	HKL-3501-A	100					34	6.8	41	55						
KWE..H			PHKL-35-226	55												
KWE					HKL-3501-A	100					34	6.8	41	55		
KWE..H	PHKL-35-230	55														
KWE			HKL-3501-A	100			34	6.8	41	55						
KWE..H					PHKL-35-234	55										
KWE	HKL-3501-A	100									34	6.8	41	55		
KWE..H			PHKL-35-238	55												
KWE					HKL-3501-A	100	34	6.8	41	55						
KWE..H	PHKL-35-242	55														
KWE			HKL-3501-A	100							34	6.8	41	55		
KWE..H					PHKL-35-246	55										
KWE	HKL-3501-A	100					34	6.8	41	55						
KWE..H			PHKL-35-250	55												
KWE					HKL-3501-A	100					34	6.8	41	55		
KWE..H	PHKL-35-254	55														
KWE			HKL-3501-A	100			34	6.8	41	55						
KWE..H					PHKL-35-258	55										
KWE	HKL-3501-A	100									34	6.8	41	55		
KWE..H			PHKL-35-262	55												
KWE					HKL-3501-A	100	34	6.8	41	55						
KWE..H	PHKL-35-266	55														
KWE			HKL-3501-A	100							34	6.8	41	55		
KWE..H					PHKL-35-270	55										
KWE	HKL-3501-A	100					34	6.8	41	55						
KWE..H			PHKL-35-274	55												
KWE					HKL-3501-A	100					34	6.8	41	55		
KWE..H	PHKL-35-278	55														
KWE			HKL-3501-A	100			34	6.8	41	55						
KWE..H					PHKL-35-282	55										
KWE	HKL-3501-A	100									34	6.8	41	55		
KWE..H			PHKL-35-286	55												
KWE					HKL-3501-A	100	34	6.8	41	55						
KWE..H	PHKL-35-290	55														
KWE			HKL-3501-A	100							34	6.8	41	55		
KWE..H					PHKL-35-294	55										
KWE	HKL-3501-A	100					34	6.8	41	55						
KWE..H			PHKL-35-298	55												
KWE					HKL-3501-A	100					34	6.8	41	55		
KWE..H	PHKL-35-302	55														
KWE			HKL-3501-A	100			34	6.8	41	55						
KWE..H					PHKL-35-306	55										
KWE	HKL-3501-A	100									34	6.8	41	55		
KWE..H			PHKL-35-310	55												
KWE					HKL-3501-A	100	34	6.8	41	55						
KWE..H	PHKL-35-314	55														
KWE			HKL-3501-A	100							34	6.8	41	55		
KWE..H					PHKL-35-318	55										
KWE	HKL-3501-A	100					34	6.8	41	55						
KWE..H			PHKL-35-322	55												
KWE					HKL-3501-A	100					34	6.8	41	55		
KWE..H	PHKL-35-326	55														
KWE			HKL-3501-A	100			34	6.8	41	55						
KWE..H					PHKL-35-330	55										
KWE	HKL-3501-A	100									34	6.8	41	55		
KWE..H			PHKL-35-334	55												
KWE					HKL-3501-A	100	34	6.8	41	55						
KWE..H	PHKL-35-338	55														
KWE			HKL-3501-A													

单位：mm

- NBK网站中也刊载了本产品目录中未刊载的线性导轨生产厂家的选型表。
- 线性导轨生产厂家标识的使用已得到各公司的许可。

## 选型表

## • INA

单位: mm

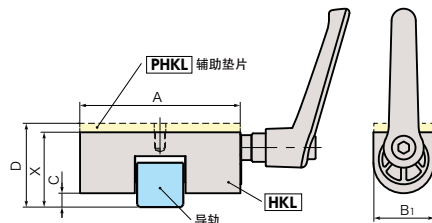
导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸				
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D
KUSE	20	KWSE,KWSE..L	HKL-2001-A	—	63	24	6.8	30	30
		KWSE..H,KWSE..HL							
	25	KWSE,KWSE..L	HKL-2501-A	PHKL-25-4	70	28	9	36	36
		KWSE..H,KWSE..HL							
	30	KWSE,KWSE..L	HKL-3001-A	—	90	34	7.8	42	42
		KWSE..H,KWSE..HL							
	35	KWSE,KWSE..L	HKL-3501-A	PHKL-30-3	100	34	13.8	48	48
		KWSE..H,KWSE..HL							

## 选型表

## • PMI

单位: mm

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸					
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D	
MSA	15	A	HKL-1501-A	—	47	20	5.3	24	24	
		E S		PHKL-15-4					28	
	20	A,LA,E,LE S,LS	HKL-2001-A	—	63	24	6.8	30	30	
		A,LA,E,LE S,LS		PHKL-25-4					36 40	
	30	A,LA,E,LE S,LS	HKL-3001-A	— PHKL-25-4	90	34	7.8	42	42 45	
		A,LA,E,LE S,LS		— PHKL-35-7					48 55	
	35	A,LA,E,LE S,LS	HKL-3501-A	— PHKL-35-7	100	34	13.8	48	48 55	
		A,LA,E,LE S,LS		— PHKL-35-7					48 55	
	MSB	15	TE,E TS,S	HKL-1501-A	PHKL-15-2	47	20	3.3	22	24
			TE,E TS,S		—					63
25		TE,E TS,S	HKL-2501-A	PHKL-25-2	70	28	5	31	33	
		TE,E TS,S		—					90	34
35		LS,S	HKL-3501-A	—	100	34	13.8	48	48	
		E,LE S,LS		— PHKL-25-4					70	28
MSR		30	E,LE S,LS	HKL-3001-A	— PHKL-30-3	90	34	7.8	42	42 45
			E,LE S,LS		— PHKL-35-7					100



- NBK网站中也刊载了本产品目录中未刊载的线性导轨生产厂家的选型表。
- 线性导轨生产厂家标识的使用已得到各公司的许可。

选型指南

新产品信息



下载 CAD 资料

技术资料

<http://www.nbk1560-chn.com.cn>

- 手动型。设计简洁、物美价廉的夹紧机构。
- 放倒手柄后，利用凸轮的力夹紧导轨。
- **[HKC-A]**：保持力固定型。已根据适用的线性导轨调整好保持力。
- **[HKC-Z]**：保持力调节型。可根据要夹紧的对象物体自行调整保持力。
- 利用凸轮的力使保持力恒定。适合于将作业标准化。
- 用于固定滑台、定位及防止振动。
- **[HKC-A]**即使在360°的位置使用手柄，也能确保恒定的保持力。

#### 规格

控制方式	手动
使用温度	-10°C~50°C
适用导轨的公称尺寸	#15~#35

#### 安装

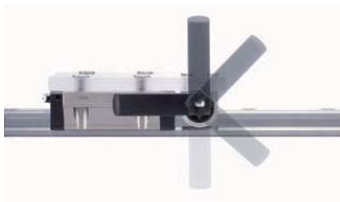
螺纹公称直径*1	紧固扭矩 (N·m)
M4	2.5
M5	5.5
M6	9.5

\*1：请使用强度等级在8.8以上的螺纹。

- 有关安装方法和使用注意事项，请参阅下述各页。  
→ P.562

#### 使用注意事项

如果在夹紧导轨的状态下旋转手柄，可能会损坏 **[HKC]**。请务必在解除夹紧的状态下调整手柄位置。

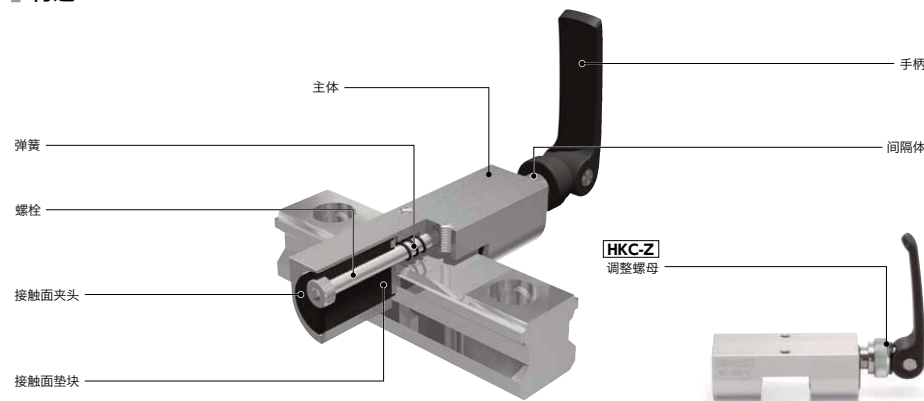


#### 材质、表面处理

符合RoHS2

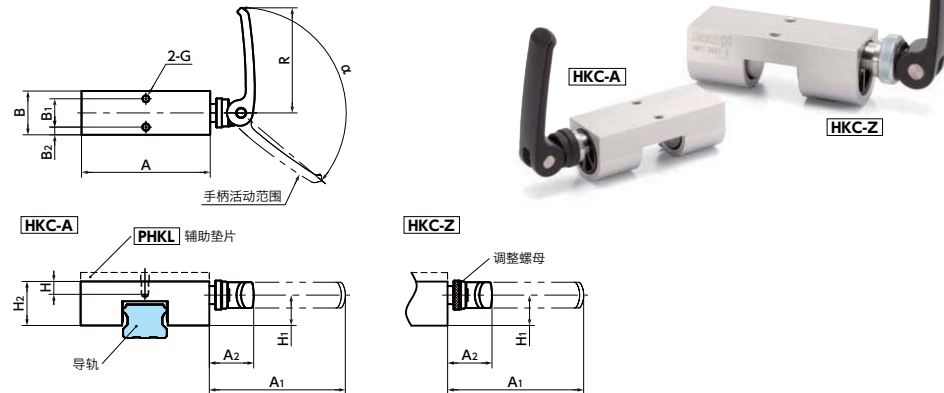
	HKC-A	HKC-Z
主体	相当于 A6063 阳极氧化处理	相当于 A6063 阳极氧化处理
弹簧	SUS304-WPB	SUS304-WPB
螺栓	相当于 SUS304	相当于 SUS304
手柄	锌压铸件 静电喷涂 (亚光黑)	锌压铸件 静电喷涂 (亚光黑)
间隔体	SUS304	SUS304
接触面夹头	玻璃纤维增强尼龙6 (黑)	玻璃纤维增强尼龙6 (黑)
接触面垫块	SUS304	SUS304
调整螺母	—	锌压铸件 三价铬酸盐处理

## 构造



手柄位置变更 → P.955

不可对应



## 尺寸、性能

单位：mm

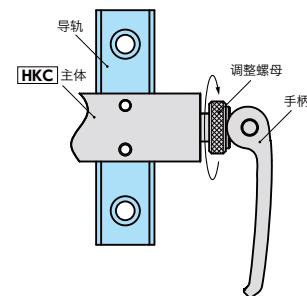
型号	保持力*1 (N)	手柄活动范围 α (°)	A	A1	A2	B	B1	B2	G	R	H	H1	H2	质量 (Kg)
HKC-1501-A	350	130	47	85.75	30.7	20	12	4	M4	63	6	14	18.7	0.09
HKC-2001-A	350	130	63	85.75	30.7	24	15	4.5	M5	63	8.7	17.6	23.2	0.12
HKC-2501-A	500	130	70	85.75	30.7	28	20	4	M5	63	6	19.3	27	0.17
HKC-3001-A	700	130	90	110.7	40	34	22	6	M6	82	9	25.6	34.2	0.28
HKC-3501-A	700	130	100	110.7	40	34	22	6	M6	82	9	23.6	34.2	0.34
HKC-1501-Z	—	180	47	86.55	31.5	20	12	4	M4	63	6	14	18.7	0.1
HKC-2001-Z	—	180	63	86.55	31.5	24	15	4.5	M5	63	8.7	17.6	23.2	0.13
HKC-2501-Z	—	180	70	86.55	31.5	28	20	4	M5	63	6	19.3	27	0.17
HKC-3001-Z	—	180	90	110.7	40	34	22	6	M6	82	9	25.6	34.2	0.28
HKC-3501-Z	—	180	100	110.7	40	34	22	6	M6	82	9	23.6	34.2	0.35

\*1：手柄扳到底时的值。

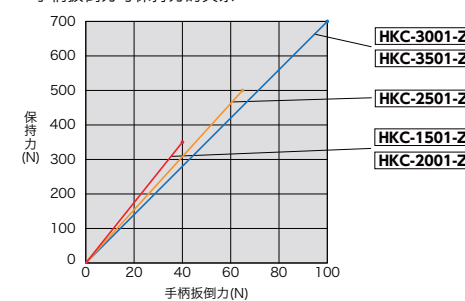
#### 调整方法

**[HKC-Z]**通过旋转调节螺母来调节保持力。

请决定手柄的方向，然后旋转调节螺母以调整保持力。



#### 手柄扳倒力与保持力的关系



如果保持力超过图表中相应的值，将会导致 **[HKC]** 损坏。

#### 型号指定

## HKC-2501-A



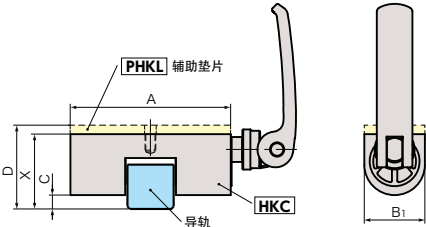
选型表

• THK

单位：mm

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸				
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D
SHS	15	C,LC	HKC-1501-A	PHKL-15-2	47	20	3.3	22	24
		V,LV		PHKL-15-6					28
		R							
	20	C,LC	HKC-2001-A	PHKL-20-2	63	24	4.8	28	30
		V,LV							
	25	C,LC	HKC-2501-A	PHKL-25-2	70	28	7	34	36
		V,LV		PHKL-25-6					40
		R,LR							
		C,LC							
	30	V,LV	HKC-3001-A	PHKL-30-3	90	34	4.8	39	42
		R,LR		PHKL-30-6					45
		C,LC							
HSR	15	A,B	HKC-1501-A	—	47	20	5.3	24	24
		R		PHKL-15-4					28
		A,LA,B,LB,CA,HA,CB,HB		—					
	20	R,LR	HKC-2001-A		63	24	6.8	30	30
		A,LA,B,LB,CA,HA,CB,HB							
	25	R,LR	HKC-2501-A	PHKL-25-4	70	28	9	36	36
		A,LA,B,LB,CA,HA,CB,HB							40
	30	R,LR	HKC-3001-A	—	90	34	7.8	42	42
		A,LA,B,LB,CA,HA,CB,HB		PHKL-30-3					45
	35	R,LR	HKC-3501-A	—	100	34	13.8	48	48
		A,LA,B,LB,CA,HA		PHKL-35-7					55
		C,LC							
SSR	15	XTBY	HKC-1501-A	PHKL-15-2	47	20	3.3	22	24
	20	XWY,XVY	HKC-2001-A		63	24	4.8	28	28
	25	XW,XV	HKC-2501-A	—	70	28	6	33	33
	30	XTBY	HKC-3001-A		90	34	7.8	42	42
	35	XWY,XVY	HKC-3501-A		100	34	13.8	48	48
SR	15	TB,SB	HKC-1501-A	PHKL-15-2	47	20	3.3	22	24
	20	W,V	HKC-2001-A		63	24	4.8	28	28
	25	TB,SB	HKC-2501-A	—	70	28	6	33	33
	30	W,V	HKC-3001-A		90	34	7.8	42	42
	35	TB,SB	HKC-3501-A		100	34	13.8	48	48
NR / NRS	30	A,LA,B,LB	HKC-3001-A	—	90	34	3.8	38	38
	35	R,LR							
	35	A,LA,B,LB	HKC-3501-A		100	34	9.8	44	44
	35	R,LR							

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸				
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D
SRG	15	A V	HKC-1501-A	—	47	20	5.3	24	24
	20	A,LA V,LV	HKC-2001-A		63	24	6.8	30	30
	25	C,LC R,LR	HKC-2501-A		PHKL-25-4	70	28	9	36 40
	30	C,LC R,LR	HKC-3001-A	— PHKL-30-3	90	34	7.8	42 45	
	35	C,LC R,LR	HKC-3501-A	— PHKL-35-7	100		13.8	48 55	
	SNR / SNS	30	C,LC R,LR	HKC-3001-A	—	90	34	3.8	38
35		C,LC R,LR RH,LRH	HKC-3501-A	100		9.8		44	44
		CH,LCH			PHKL-35-4				48
									PHKL-35-11



• NBK网站中也刊载了本产品目录中未刊载的线性导轨生产厂家的选型表。  
• 线性导轨生产厂家标识的使用已得到各公司的许可。



### 选型表

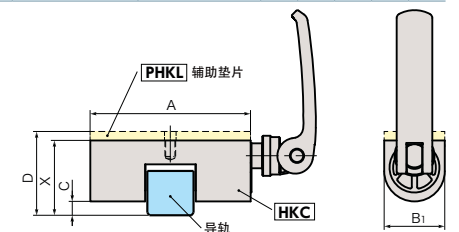
- IKO

单位: mm

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸						
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D		
ME	15	MEC,ME,MEG,METC,MET,METG MESG,MES,MESG	HKC-1501-A	—	47	20	5.3	24	24		
	20	MEC,ME,MEG,METC,MET,METG MESG,MES,MESG	HKC-2001-A		63	24	4.8	28	28		
	25	MEC,ME,MEG,METC,MET,METG MESG,MES,MESG	HKC-2501-A		70	28	6	33	33		
	30	MEC,ME,MEG,METC,MET,METG MESG,MES,MESG	HKC-3001-A		90	34	7.8	42	42		
	35	MEC,ME,METC,MET MESG,MES	HKC-3501-A		100		13.8	48	48		
LWE	15	LWE..Q,LWET..Q LWEC,LWE,LWEG,LWETC,LWET,LWETG LWES..Q LWESC,LWES,LWESG	HKC-1501-A	—	47	20	5.3	24	24		
		20			LWE..Q,LWET..Q LWEC,LWE,LWEG,LWETC,LWET,LWETG LWES..Q LWESC,LWES,LWESG	63	24	4.8	28	28	
					25	LWE..Q,LWET..Q LWEC,LWE,LWEG,LWETC,LWET,LWETG LWES..Q LWESC,LWES,LWESG	70	28	6	33	33
						30	LWE..Q,LWET..Q LWEC,LWE,LWEG,LWETC,LWET,LWETG LWES..Q LWESC,LWES,LWESG	90	34	7.8	42
	35	LWE..Q,LWET..Q LWEC,LWE,LWETC,LWET LWES..Q LWESC,LWES	100				13.8	48		48	
		15	MH,MHT MHS MHD		HKC-1501-A		— PHKL-15-4	47		20	5.3
			20			MH,MHG,MHT,MHTG MHS,MHSG		HKC-2001-A	63	24	6.8
	25				MH,MHG,MHT,MHTG MHS,MHSG MHD,MHDG	HKC-2501-A	— PHKL-25-4		70	28	9
			30		MH,MHG,MHT,MHTG MHS,MHSG MHD,MHDG			HKC-3001-A	— PHKL-30-3	90	34
	35				MH,MHG,MHT,MHTG MHD,MHDG	HKC-3501-A	— PHKL-35-7			100	

单位: mm

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸					
					A	B1	C	X	D	
LWH	15	LWH,LWHT	HKC-1501-A	—	47	20	5.3	24	24	
		LWHS		PHKL-15-4					28	
		LWHD								
	20	LWH,LWHG,LWHT,LWHTG	HKC-2001-A		—	63	24	6.8	30	30
		LWHS								
		LWHS								
	25	LWH,LWHG,LWHT,LWHTG	HKC-2501-A	—	70	28	9	36	36	
		LWHS,LWHS							PHKL-25-4	40
		LWHD,LWHDG								
	30	LWH,LWHG,LWHT,LWHTG	HKC-3001-A	—	90	34	7.8	42		42
		LWHS,LWHS							PHKL-30-3	45
		LWHD,LWHDG								
35	LWH,LWHG,LWHT,LWHTG	HKC-3501-A	—	100		13.8	48	48		
	LWHD,LWHDG							PHKL-35-7	55	
MX	15	MXC,MX,MXG	HKC-1501-A	—	47	20	5.3		24	24
		MXSC,MXS		PHKL-15-4				28		
		MXDC,MXD,MXDG								
	20	MXC,MX,MXG,MXL	HKC-2001-A		—	63	24	6.8	30	30
		MXSC,MXS,MXSG,MXSL		PHKL-20-4						34
		MXDC,MXD,MXDG,MXDL								
	25	MXC,MX,MXG,MXL	HKC-2501-A		—	70	28	9	36	36
		MXSC,MXS,MXSG,MXSL		PHKL-25-4						40
		MXDC,MXD,MXDG,MXDL								
	30	MXC,MX,MXG,MXL	HKC-3001-A		—	90	34	7.8	42	42
		MXSC,MXS,MXSG,MXSL		PHKL-30-3						45
		MXDC,MXD,MXDG,MXDL								
35	MXC,MX,MXG,MXL	HKC-3501-A	—		100		13.8	48	48	
	MXDC,MXD,MXDG			PHKL-35-7					55	
LRX	15	LRXC,LRX,LRXG	HKC-1501-A		—	47	20	5.3	24	24
		LRXSC,LRXS,LRXSG		PHKL-15-4	28					
		LRXDC,LRXD,LRXD								
	20	LRXC,LRX,LRXG	HKC-2001-A		—	63	24	6.8	30	30
		LRXSC,LRXS,LRXSG		PHKL-20-4						34
		LRXDC,LRXD,LRXD								
	25	LRXC,LRX,LRXG	HKC-2501-A		—	70	28	9	36	36
		LRXSC,LRXS,LRXSG		PHKL-25-4						40
		LRXDC,LRXD,LRXD								
	30	LRXC,LRX,LRXG	HKC-3001-A		—	90	34	7.8	42	42
		LRXSC,LRXS,LRXSG		PHKL-30-3						45
		LRXDC,LRXD,LRXD								
35	LRXC,LRX,LRXG	HKC-3501-A	—		100		13.8	48	48	
	LRXDC,LRXD,LRXD			PHKL-35-7					55	



- NBK网站中也刊载了本产品目录中未刊载的线性导轨生产厂家的选型表。
- 线性导轨生产厂家标识的使用已得到各公司的许可。

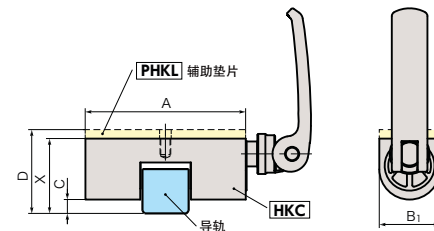
选型表

● NSK

单位：mm

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸					
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D	
NH	15	EM,GM AN,BN	HKC-1501-A	— PHKL-15-4	47	20	5.3	24	24 28	
	20	EM,GM	HKC-2001-A	—	63	24	6.8	30	30	
	25	AL,BL EM,GM	HKC-2501-A	— PHKL-25-4	70	28	9	36	36 40	
		AN,BN								
	30	AL,BL EM,GM	HKC-3001-A	— PHKL-30-3	90		7.8	42	42 45	
		AN,BN				34				
NS	35	EM,GM AN,BN	HKC-3501-A	— PHKL-35-7	100		13.8	48	48 55	
	15	CL,AL JM,EM	HKC-1501-A	PHKL-15-2	47	20	3.3	22	24	
	20	CL,AL JM,EM	HKC-2001-A	—	63	24	4.8	28	28	
	25	CL,AL JM,EM	HKC-2501-A	PHKL-25-2	70	28	4	31	33	
	30	CL,AL JM,EM	HKC-3001-A	—	90		7.8	42	42	
	35	CL,AL JM,EM	HKC-3501-A	—	100	34	13.8	48	48	
LH	15	EL,GL,EM,GM AN,BN	HKC-1501-A	— PHKL-15-4	47	20	5.3	24	24 28	
	20	EL,GL EM,GM FL,HL	HKC-2001-A	—	63	24	6.8	30	30	
		AL,BL								
		EL,GL								
	25	EM,GM FL,HL AN,BN	HKC-2501-A	— PHKL-25-4	70	28	9	36	36 40	
		AL,BL								
		EL,GL								
	30	EM,GM FL,HL AN,BN	HKC-3001-A	— PHKL-30-3	90		7.8	42	42 45	
		AL,BL				34				
		EL,GL								
	35	EM,GM FL,HL AN,BN	HKC-3501-A	— PHKL-35-7	100		13.8	48	48 55	
		AL,BL								

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸					
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D	
SH	15	EL,GL EM,GM FL,HL	HKC-1501-A	— PHKL-15-4	47	20	5.3	24	24 28	
	20	AN,BN EL,GL EM,GM FL HL	HKC-2001-A	—	63	24	6.8	30	30	
		AL,BL								
		EL,GL EM,GM FL,HL AN,BN	HKC-2501-A	— PHKL-25-4	70	28	9	36	36 40	
	30	AL,BL EL,GL EM,GM FL,HL AN,BN	HKC-3001-A	— PHKL-30-3	90		7.8	42	42 45	
		AL,BL				34				
		EL,GL EM,GM FL,HL AN,BN	HKC-3501-A	— PHKL-35-7	100		13.8	48	48 55	
	15	CL,AL JL,EL,JM,EM	HKC-1501-A	PHKL-15-2	47	20	3.3	22	24	
	20	CL,AL JL,EL,JM,EM	HKC-2001-A	—	63	24	4.8	28	28	
	25	CL,AL JL,EL,JM,EM	HKC-2501-A	PHKL-25-2	70	28	4	31	33	
	30	CL,AL JL,EL,JM,EM	HKC-3001-A	—	90		7.8	42	42	
	35	CL,AL JL,EL JM,EM KL,FL	HKC-3501-A	—	100	34	13.8	48	48	
LS	15	CL,AL JL,EL,JM,EM	HKC-1501-A	PHKL-15-2	47	20	3.3	22	24	
	20	CL,AL JL,EL,JM,EM	HKC-2001-A	—	63	24	4.8	28	28	
	25	CL,AL JL,EL,JM,EM	HKC-2501-A	PHKL-25-2	70	28	4	31	33	
	30	CL,AL JL,EL,JM,EM	HKC-3001-A	—	90		7.8	42	42	
	35	CL,AL JL,EL JM,EM	HKC-3501-A	—	100		13.8	48	48	
		KL,FL								



- NBK网站中也刊载了本产品目录中未刊载的线性导轨生产厂家的选型表。
- 线性导轨生产厂家标识的使用已得到各公司的许可。

### 选型表

#### ● NSK

单位：mm

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸				
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D
SS	15	CL,AL	HKC-1501-A	PHKL-15-2	47	20	3.3	22	24
		JL,EL							
		JM,EM							
		KL,FL							
	20	CL,AL	HKC-2001-A	—	63	24	4.8	28	28
		JL,EL							
		JM,EM							
		KL,FL							
	25	CL,AL	HKC-2501-A	PHKL-25-2	70	28	4	31	33
		JL,EL							
		JM,EM							
		KL,FL							
	30	CL,AL	HKC-3001-A	—	90	34	7.8	42	42
		JL,EL							
		JM,EM							
		KL,FL							
	35	CL,AL	HKC-3501-A	—	100	34	13.8	48	48
		JL,EL,JM,EM							
RA	15	AL,BL	HKC-1501-A	—	47	20	5.3	24	24
		EM,GM							
	20	AN,BN	HKC-2001-A	PHKL-15-4	63	24	6.8	30	30
		EM,GM							
	25	AL,BL	HKC-2501-A	—	70	28	9	36	36
		EM,GM							
	30	AN,BN	HKC-3001-A	PHKL-25-4	90	34	7.8	42	42
		EM,GM							
	35	AL,BL	HKC-3501-A	—	100	34	13.8	48	48
		EM,GM							
LA	25	AL,BL	HKC-2501-A	—	70	28	9	36	36
		EL,FL,GL,HL							
	30	AN,BN	HKC-3001-A	PHKL-25-4	90	34	7.8	42	42
		EL,FL,GL,HL							
	35	AL,BL	HKC-3501-A	—	100	34	13.8	48	48
		EL,FL,GL,HL							
HA	25	AN,BN	HKC-2501-A	PHKL-35-7	70	28	9	36	36
		EM							
	30	AN,BN	HKC-3001-A	PHKL-25-4	90	34	7.8	42	42
		EM							
	35	AN,BN	HKC-3501-A	PHKL-30-3	100	34	13.8	48	48
		AL							
	35	AN,BN	HKC-3501-A	PHKL-35-7	100	34	13.8	48	48
		EM							
	35	AN,BN	HKC-3501-A	PHKL-30-3	100	34	13.8	48	48
		AL							
	35	AN,BN	HKC-3501-A	PHKL-35-7	100	34	13.8	48	48
		EM							

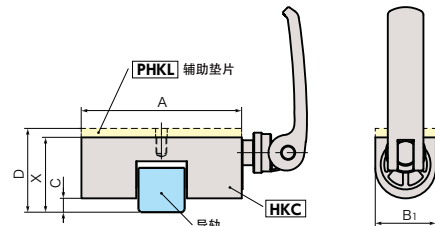
导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸				
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D
HS	15	AL	HKC-1501-A	PHKL-15-2	47	20	3.3	22	24
		EM							
	20	AL	HKC-2001-A	—	63	24	6.8	30	30
		EM							
	25	AL	HKC-2501-A	PHKL-25-2	70	28	7	34	36
		EM							
	30	AL	HKC-3001-A	—	90	34	7.8	42	42
		EM							
	35	AL	HKC-3501-A	—	100	34	13.8	48	48
		EM							
	35	AL	HKC-3501-A	—	100	34	13.8	48	48
		EM							

### 选型表

#### ● NB

单位：mm

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号		辅助垫片型号	安装尺寸				
			保持力固定型	保持力调整型		A	B <sub>1</sub>	C	X	D
SGL	15	E,E..D,TE,TE..D,F..D,TF	HKC-1501-A	HKC-1501-Z	PHKL-15-2	47	20	3.3	22	24
		TF..D,HTE,HYE,HTEX			PHKL-15-6					
		HTF,HYF			—					
	20	E,TE,F,TF	HKC-2001-A	HKC-2001-Z	—	63	24	4.8	28	28
		HTE,HYE,HTEX,HTF,HYF			PHKL-20-2					
		—			—					
	25	E,TE,F,TF	HKC-2501-A	HKC-2501-Z	—	70	28	6	33	33
		HTE,HYE,HTEX			PHKL-25-4					
		HTF,HYF			PHKL-25-6					
	30	E,TE,HTE,HYE,HTEX,F,TF	HKC-3001-A	HKC-3001-Z	—	90	34	7.8	42	42
		HTF,HYF			PHKL-30-3					
		—			—					
	35	E,TE,HTE,HTEX,F,TF	HKC-3501-A	HKC-3501-Z	PHKL-35-4	100	34	9.8	44	48
		HTF,HYF			PHKL-35-11					



- NBK网站中也刊载了本产品目录中未刊载的线性导轨生产厂家的选型表。
- 线性导轨生产厂家标识的使用已得到各公司的许可。

导轨库浪霸

线性导轨用  
驱动、夹紧机构

线性导轨用  
驱动、夹紧机构

辅助垫片

导轨库浪霸  
水阻、安装、试验数据

高性能缓冲器

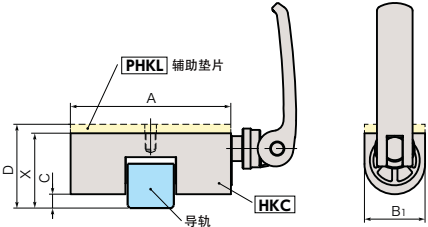
高性能缓冲器  
水阻、安装及设计资料

选型表

MISUMI

单位：mm

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸				
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D
标准线性导轨	15	SVR24,SVRL24,SVRJ24,SVRLJ24,SSVR24,SSVRL24	HKC-1501-A	PHKL-15-2	47	20	3.3	22	24
		SVRD24,SVRK24,SVRDL24,SVRKL24							
		SVRN24,SVRNL24,SSVRN24,SSVRNL24							
		SVRZ24,SVRLZ24,SSVRZ24,SSVRLZ24							
		SVW24,SVWL24,SVWT24,SVWTL24,SSVW24,SSVWL24							
		SVWD24,SVWK24,SVWDL24,SVWKL24							
		SVWZ24,SVWLZ24,SVWTZ24,SVWTLZ24							
		SXR24,SXRL24,SXRJ24,SXRLJ24,SSXR24,SSXRL24							
		SXRD24,SXRK24,SXRD24,SXRKL24							
		SXRN24,SXRNL24,SSXRN24,SSXRNL24							
		SXRZ24,SSXRZ24,SSXRLZ24							
		SXW24,SXWL24,SXWT24,SXWTL24,SSXW24,SSXWL24							
		SXWD24,SXWK24,SXWDL24,SXWKL24							
		SXWZ24,SXWLZ24,SXWTZ24,SXWTLZ24							
	20	SVR28,SVRL28,SVRJ28,SVRLJ28,SSVR28,SSVRL28	HKC-2001-A	—	63	24	4.8	28	28
		SVRD28,SVRK28,SVRDL28,SVRKL28							
		SVRN28,SVRNL28,SSVRN28,SSVRNL28							
		SVRZ28,SVRLZ28,SSVRZ28,SSVRLZ28							
		SVW28,SVWL28,SVWT28,SVWTL28,SSVW28,SSVWL28							
		SVWD28,SVWK28,SVWDL28,SVWKL28							
		SVWZ28,SVWLZ28,SVWTZ28,SVWTLZ28							
		SXR28,SXRL28,SXRJ28,SXRLJ28,SSXR28,SSXRL28							
		SXRD28,SXRK28,SXRD28,SXRKL28							
		SXRN28,SXRNL28,SSXRN28,SSXRNL28							
		SXRZ28,SSXRZ28,SSXRLZ28							
		SXW28,SXWL28,SXWT28,SXWTL28,SSXW28,SSXWL28							
		SXWD28,SXWK28,SXWDL28,SXWKL28							
		SXWZ28,SXWLZ28,SXWTZ28,SXWTLZ28							
		SERZ30,SERLZ30		PHKL-20-2					30
		SEWZ30,SEWLZ30,SEWTZ30,SEWTLZ30							
		SHRZ30,SHRLZ30,SSHRZ30,SSHRLZ30							
		SHWZ30,SHWLZ30,SHWTZ30,SHWTLZ30							



导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸				
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D
标准线性导轨	25	SVR33,SVRL33,SVRJ33,SVRLJ33,SSVR33,SSVRL33	HKC-2501-A	—	70	28	6	33	33
		SVRD33,SVRK33,SVRDL33,SVRKL33							
		SVRN33,SVRNL33,SSVRN33,SSVRNL33							
		SVRZ33,SVRLZ33,SSVRZ33,SSVRLZ33							
		SVW33,SVWL33,SVWT33,SVWTL33,SSVW33,SSVWL33							
		SVWD33,SVWK33,SVWDL33,SVWKL33							
		SVWZ33,SVWLZ33,SVWTZ33,SVWTLZ33							
		SXR33,SXRL33,SXRJ33,SXRLJ33,SSXR33,SSXRL33							
		SXRD33,SXRK33,SXRD33,SXRKL33							
		SXRN33,SXRNL33,SSXRN33,SSXRNL33							
		SXRZ33,SSXRZ33,SSXRLZ33							
		SXW33,SXWL33,SXWT33,SXWTL33,SSXW33,SSXWL33							
		SXWD33,SXWK33,SXWDL33,SXWKL33							
		SXWZ33,SXWLZ33,SXWTZ33,SXWTLZ33							
		SERZ36,SERLZ36					9	36	36
		SEWZ36,SEWLZ36,SEWTZ36,SEWTLZ36							
		SHRZ36,SHRLZ36							
		SHWZ36,SHWLZ36,SHWTZ36,SHWTLZ36							
	30	SSHRZ40,SSHRLZ40	HKC-3001-A	—	90	34	12	42	42
		SERZ42,SERLZ42							
		SEWZ42,SEWLZ42,SEWTZ42,SEWTLZ42							
		SHRZ42,SHRLZ42							
		SHWZ42,SHWLZ42,SHWTZ42,SHWTLZ42							
		SVRZ42,SVRLZ42							
		SVWZ42,SVWLZ42,SVWTZ42,SVWTLZ42							
		SXRZ42,SXRLZ42							
		SXWZ42,SXWLZ42,SXWTZ42,SXWTLZ42							

● NBK网站中也刊载了本产品目录中未刊载的线性导轨生产厂家的选型表。  
● 线性导轨生产厂家标识的使用已得到各公司的许可。

选型表

• HIWIN

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸					
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D	
EG	15	EGH..SA,EGH..CA	HKC-1501-A	PHKL-15-2	47	20	3.3	22	24	
		EGW..SA,EGW..CA,EGW..SB,EGW..CB								
	20	EGH..SA,EGH..CA	HKC-2001-A	—	63	24	4.8	28	28	
		EGW..SA,EGW..CA,EGW..SB,EGW..CB								
	25	EGH..SA,EGH..CA	HKC-2501-A	PHKL-25-2	70	28	6	31	33	
		EGW..SA,EGW..CA,EGW..SB,EGW..CB								
EG	30	EGH..SA,EGH..CA	HKC-3001-A	—	90		7.8	42	42	
		EGW..SA,EGW..CA,EGW..SB,EGW..CB								
	35	EGH..SA,EGH..CA	HKC-3501-A	PHKL-35-4	100		9.8	44	48	
		EGW..SA,EGW..CA,EGW..SB,EGW..CB								
HG	15	HGL..CA	HKC-1501-A	—	47	20	5.3	24	24	
		HGW..CA,HGW..CB,HGW..CC								
		HGH..CA								
	20	HGL..CA,HGL..HA	HKC-2001-A	PHKL-20-2	63	24	4.8	28	30	
		HGW..CA,HGW..HA,HGW..CB,HGW..HB,HGW..CC,HGW..HC								
		HGL..CA,HGL..HA								
	25	HGW..CA,HGW..HA,HGW..CB,HGW..HB,HGW..CC,HGW..HC	HKC-2501-A	—	70	28	9	36	36	
		HGH..CA,HGH..HA								
		HGL..CA,HGL..HA								
	30	HGW..CA,HGW..HA,HGW..CB,HGW..HB,HGW..CC,HGW..HC	HKC-3001-A	—	90		7.8	42	42	
		HGH..CA,HGH..HA								
		HGL..CA,HGL..HA								
RG	35	HGW..CA,HGW..HA,HGW..CB,HGW..HB,HGW..CC,HGW..HC	HKC-3501-A	—	100		13.8	48	48	
		HGH..CA,HGH..HA								
		HGL..CA,HGL..HA								
	25	RGW..CC,RGW..HC	HKC-2501-A	—	70	28	9	36	36	
		RGH..CA,RGH..HA								
		PHKL-25-4								
	30	RGW..CC,RGW..HC	HKC-3001-A	—	90		7.8	42	42	
		RGH..CA,RGH..HA								
		PHKL-30-3								
RG	35	RGW..CC,RGW..HC	HKC-3501-A	—	100		13.8	48	48	
		RGH..CA,RGH..HA								
		PHKL-35-7								

单位：mm

选型表

• Schneeberger

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸					
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D	
MR	25	MRW..A,MRW..B	HKC-2501-A	—	70	28	9	36	36	
		MRW..C,MRW..D								
		MRW..E								
	35	MRW..A,MRW..B	HKC-3501-A	—	100	34	13.8	48	48	
		MRW..C,MRW..D								
		MRW..E								

单位：mm

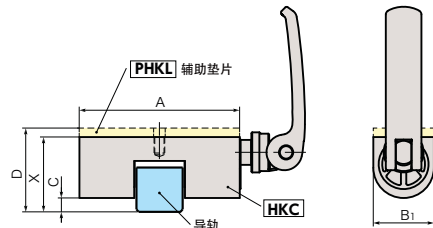
- NBK网站中也刊载了本产品目录中未刊载的线性导轨生产厂家的选型表。
- 线性导轨生产厂家标识的使用已得到各公司的许可。

选型表

• Rexroth

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸					
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D	
1605 · 1607 · 1645 · 1647	15	1622 · 1623 · 1632 · 1660	HKC-1505-KR	—	47	20	5.3	24	24	
		1631 · 1651 · 1653 · 1660								
		1621								
	25	1622 · 1623 · 1632 · 1660	HKC-2505-KR	—	70	28	9	36	36	
		1631 · 1651 · 1653 · 1660								
		1621 · 1624								
	30	1622 · 1623 · 1632 · 1660	HKC-3005-KR	—	90		7.8	42	42	
		1631 · 1651 · 1653 · 1660								
		1621 · 1624								
	35	1622 · 1623 · 1632 · 1660	HKC-3505-KR	—	100		13.8	48	48	
		1631 · 1651 · 1653 · 1660								
		1621 · 1624								
1805 · 1807	25	1851 · 1853	HKC-2505-KR	—	70	28	9	36	36	
		1821 · 1824								
	35	1851 · 1853	HKC-3505-KR	—	100	34	13.8	48	48	
		1821 · 1824								

单位：mm



选型表

• INA

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸				
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D
KUVE	15	KWVE..B,KWVE..B..KT,KWVE..B..KT..L	HKC-1502-K	PHKL-15-4	47	20	5.3	24	24
		KWVE..B..EC							28
		KWVE..B..ESC,KWVE..B..S,KWVE..B..KT..S,KWVE..B..KT..SL							
		KWVE..B..H							
	20	KWVE..B..KT..H,KWVE..B..KT..HL	HKC-2002-K	PHKL-20-4	63	24	4.8	28	28
		KWVE..B..N,KWVE..B..NL							30
		KWVE..B..SN,KWVE..B..SNL							
		KWVE..B..EC,KWVE..B..ESC							
	25	KWVE..B..KT..H,KWVE..B..KT..HL	HKC-2502-K	PHKL-25-2	70	28	5	31	31
		KWVE..B..N,KWVE..B..NL							33
		KWVE..B..SN,KWVE..B..SNL							
		KWVE..B..EC,KWVE..B..ESC							
KUE	15	KWVE..B..KT..H,KWVE..B..KT..HL	HKC-1501-A	PHKL-15-4	47	20	5.3	24	24
		KWVE..B..N,KWVE..B..NL							28
		KWVE..B..SN,KWVE..B..SNL							
		KWVE..B..EC,KWVE..B..ESC							
	20	KWVE..B..KT..H,KWVE..B..KT..HL	HKC-2001-A	PHKL-20-4	63	24	6.8	30	30
		KWVE..B..N,KWVE..B..NL							32
		KWVE..B..SN,KWVE..B..SNL							
		KWVE..B..EC,KWVE..B..ESC							
	25	KWVE..B..KT..H,KWVE..B..KT..HL	HKC-2501-A	PHKL-25-4	70	28	5	32	32
		KWVE..B..N,KWVE..B..NL							34
		KWVE..B..SN,KWVE..B..SNL							
		KWVE..B..EC,KWVE..B..ESC							
RUE	15	KWVE..B..KT..H,KWVE..B..KT..HL	HKC-1501-A	PHKL-15-4	47	20	5.3	24	24
		KWVE..B..N,KWVE..B..NL							28
		KWVE..B..SN,KWVE..B..SNL							
		KWVE..B..EC,KWVE..B..ESC							
	20	KWVE..B..KT..H,KWVE..B..KT..HL	HKC-2001-A	PHKL-20-4	63	24	6.8	30	30
		KWVE..B..N,KWVE..B..NL							32
		KWVE..B..SN,KWVE..B..SNL							
		KWVE..B..EC,KWVE..B..ESC							
	25	KWVE..B..KT..H,KWVE..B..KT..HL	HKC-2501-A	PHKL-25-4	70	28	5	32	32
		KWVE..B..N,KWVE..B..NL							34
		KWVE..B..SN,KWVE..B..SNL							
		KWVE..B..EC,KWVE..B..ESC							
KUE	15	KWVE..B..KT..H,KWVE..B..KT..HL	HKC-1501-A	PHKL-15-4	47	20	5.3	24	24
		KWVE..B..N,KWVE..B..NL							28
		KWVE..B..SN,KWVE..B..SNL							
		KWVE..B..EC,KWVE..B..ESC							
	20	KWVE..B..KT..H,KWVE..B..KT..HL	HKC-2001-A	PHKL-20-4	63	24	6.8	30	30
		KWVE..B..N,KWVE..B..NL							32
		KWVE..B..SN,KWVE..B..SNL							
		KWVE..B..EC,KWVE..B..ESC							
	25	KWVE..B..KT..H,KWVE..B..KT..HL	HKC-2501-A	PHKL-25-4	70	28	5	32	32
		KWVE..B..N,KWVE..B..NL							34
		KWVE..B..SN,KWVE..B..SNL							
		KWVE..B..EC,KWVE..B..ESC							

单位：mm

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸				
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D
KUSE	20	KWSE..B,KWSE..B..KT,KWSE..B..KT..L	HKC-2001-A	PHKL-20-4	63	24	6.8	30	30
		KWSE..B..EC							32
		KWSE..B..ESC,KWSE..B..S,KWSE..B..KT..S,KWSE..B..KT..SL							
		KWSE..B..H							
	25	KWSE..B..KT..H,KWSE..B..KT..HL	HKC-2501-A	PHKL-25-4	70	28	9	36	36
		KWSE..B..N,KWSE..B..NL							38
		KWSE..B..SN,KWSE..B..SNL							
		KWSE..B..EC,KWSE..B..ESC							
	30	KWSE..B..KT..H,KWSE..B..KT..HL	HKC-3001-A	PHKL-30-3	90	34	7.8	42	42
		KWSE..B..N,KWSE..B..NL							44
		KWSE..B..SN,KWSE..B..SNL							
		KWSE..B..EC,KWSE..B..ESC							
KUE	15	KWVE..B,KWVE..B..KT,KWVE..B..KT..L	HKC-1501-A	PHKL-15-4	47	20	5.3	24	24
		KWVE..B..EC							28
		KWVE..B..ESC,KWVE..B..S,KWVE..B..KT..S,KWVE..B..KT..SL							
		KWVE..B..H							
	20	KWVE..B..KT..H,KWVE..B..KT..HL	HKC-2001-A	PHKL-20-4	63	24	6.8	30	30
		KWVE..B..N,KWVE..B..NL							32
		KWVE..B..SN,KWVE..B..SNL							
		KWVE..B..EC,KWVE..B..ESC							
	25	KWVE..B..KT..H,KWVE..B..KT..HL	HKC-2501-A	PHKL-25-4	70	28	9	36	36
		KWVE..B..N,KWVE..B..NL							38
		KWVE..B..SN,KWVE..B..SNL							
		KWVE..B..EC,KWVE..B..ESC							

单位：mm

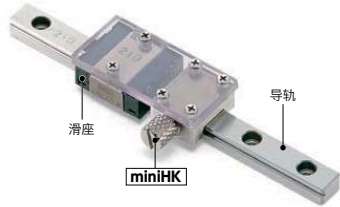
选型表

• PMI

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸					
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D	
MSA	15	A	HKC-1501-A	—	47	20	5.3	24	24	
		PHKL-15-4		28						
	20	A,LA,E,LE S,LS	HKC-2001-A	—	63	24	6.8	30	30	
		25		A,LA,E,LE S,LS					HKC-2501-A	PHKL-25-4
	30		A,LA,E,LE S,LS	HKC-3001-A	— PHKL-30-3	90	34	7.8		42
		35	A,LA,E,LE S,LS		HKC-3501-A				— PHKL-35-7	
	MSB		15	TE,E TS,S		HKC-1501-A	PHKL-15-2	47	20	3.3
		20		TE,E TS,S	HKC-2001-A					
25			TE,E TS,S	HKC-2501-A		PHKL-25-2	70	28	5	31
		30	TE,E TS,S		HKC-3001-A					
35			LS,S	HKC-3501-A		100	13.8	48	48	
		MSR	25		E,LE S,LS					HKC-2501-A
30	E,LE S,LS			HKC-3001-A	— PHKL-30-3	90	34	7.8	42	
	35		E,LE S,LS		HKC-3501-A					— PHKL-35-7



- 微型线性导轨用。
- 也可用一字螺丝刀紧固。
- 用于固定滑台、定位及防止振动。
- 全不锈钢制。
- 设计紧凑。
- 可简单地组装到现有系统上。无需进行诸如延长导轨长度或变更滑台尺寸等设计变更。

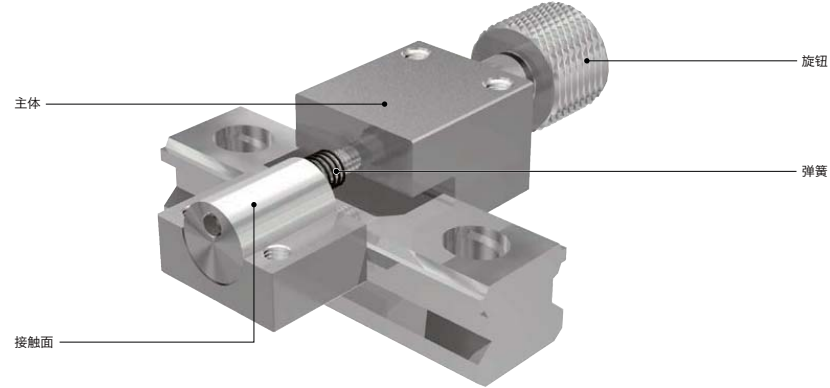


#### ● 材质、表面处理

	miniHK
主体	SUS304
旋钮	SUS303或SUS304
弹簧	SUS304-WPB
接触面	SUS304

符合RoHS2

#### 构造



- ⚠ 使用注意事项
- 如果过度旋松旋钮, 可能会导致接触面脱落。请勿过度旋松旋钮。

#### ● 规格

控制方式	手动
使用温度	0°C~50°C
适用导轨的公称尺寸	#5~#25、#5W~#15W

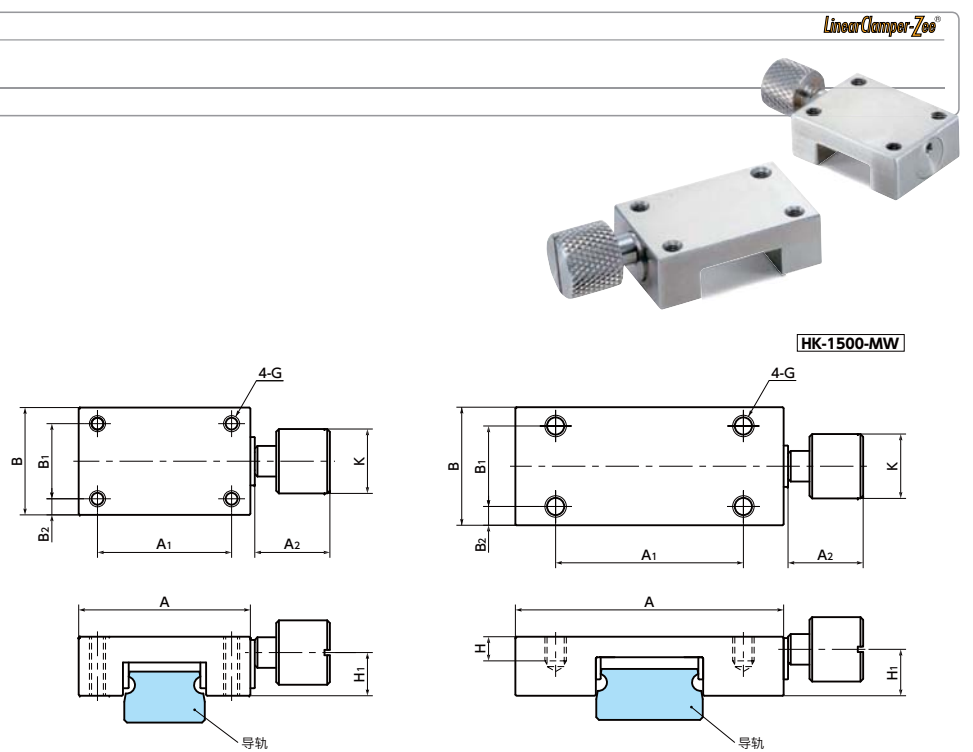
#### ● 安装

螺纹公称直径*1	紧固扭矩 (N·m)
M2	0.3
M3	1.2
M4	2.8
M6	6

\*1: 请使用强度等级8.8或A2-70以上的螺纹。

● 有关安装方法和使用注意事项, 请参阅下述各页。

➡ P.562



#### 尺寸、性能

型号	保持力*1 (N)	螺丝紧固扭矩 (N·m)	A	A1	A2	B	B1	B2	G	K	H	H1	质量 (kg)
HK-0500-M	45	0.07	12	8	5	14	10	2	M2	4		3.4	0.005
HK-0500-MW	45	0.07	17	13	5	14	10	2	M2	4		3.4	0.006
HK-0700-M	65	0.11	17	12	7	12	8	2	M2	6		4.3	0.008
HK-0700-MW	65	0.11	25	19	7	12	8	2	M2	6		4.3	0.01
HK-0900-M	100	0.17	20	15	9	17	11	3	M3	8		5.35	0.016
HK-0900-MW	100	0.17	30	23	9	17	11	3	M3	8		5.85	0.024
HK-1200-M	150	0.35	27	20	10	19	13	3	M3	10		7.15	0.032
HK-1200-MW	150	0.35	40	30	10	19	13	3	M3	10		7.65	0.046
HK-1500-M	180	0.75	32	25	14	20	14	3	M3	12		8.05	0.048
HK-1500-MW	180	0.75	60	45	14	22	15	3.5	M4	12	4.5	8.65	0.081
HK-1510-MW	180	0.75	48	35	14	22	14.5	3.75	M4	12		8.55	0.07
HK-2000-M	220	1.3	46	38	14	26	19	3.5	M4	14		9.6	0.123
HK-2500-M	300	2.5	48	35	16	35	24	5.5	M6	16		14.9	0.202

\*1: 按照所示的紧固扭矩拧紧后的值。

#### ● 相关产品

备有手动型、线性导轨用 **HK**。

➡ P.468



备有手动型、线性导轨用 **HKR**。

➡ P.550



#### ● 型号指定

**HK-1200-M**



手柄位置变更 ➡ P.955

欢迎洽询

选型表

• THK

					单位：mm					
导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸					
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D	
SRS	12	M	HK-1200-M	—	27	19	3.5	13	—	
		WM,WN	HK-1200-MW		40		4	14		
	15	M	HK-1500-M		32	20	5	16		
		WM,WN	HK-1500-MW		60	22	4.5			
	20	M	HK-2000-M		46	26	5	20		
			HK-2500-M		48	35		25		
	7	WM	HK-0700-MW		25	12	3	9		
	9	M	HK-0900-M		20	17	2.7	10		
WM,WN		HK-0900-MW	30	4.2	12					
RSR	12	N,KM,VM	HK-1200-M	—	27	19	3.5	13	—	
		WV,WVM,WN	HK-1200-MW		40		4	14		
		WZM			27					3.5
		ZM	HK-1200-M		48		22	3.5		15
	14	WVM	HK-1510-MW		32	20	5	16		
		VM,N	HK-1500-M		60	22	4.5			
	15	WV,WVM,WN,WZM	HK-1500-MW		32	20	5	—		
		ZM	HK-1500-M		46	26	10			25
	20	VM,N	HK-2000-M		12	14	1.5	6		
		M,N,TN	HK-0500-M		17					12
	5	WM,WTM,WN,WTN	HK-0500-MW		25	12	3	9		
		M,N,ZM	HK-0700-M		20					17
	7	WN,WTM,WTN,WZM,WN	HK-0700-MW		30	17	4.2	12		
		KM,ZM	HK-0900-M							
9	WV,WVM,WN	HK-0900-MW								
	WZM									
RSH	12	VM	HK-1200-M	—	27	19	3.5	13	—	
		WZM	HK-1200-MW		40		4	14		
		ZM	HK-1200-M		27		3.5	13		
	15	WZM	HK-1500-MW		60	22	4.5	16		
		ZM	HK-1500-M		32	20	5			
	7	M,ZM	HK-0700-M		17	12	2	8		
		WZM	HK-0700-MW		25		3	9		
	9	KM,ZM	HK-0900-M		20	17	2.7	10		
		WZM	HK-0900-MW		30		4.2	12		

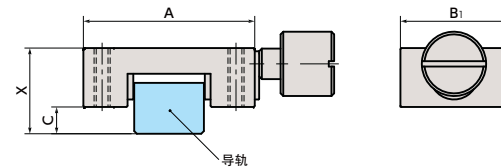
单位：mm

选型表

• IKO

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸					
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D	
ML	10	MLFC,MLF	HK-0500-MW	—	17	14	1.5	6	—	
	12	MLC,ML,MLG	HK-1200-M		27		3.5	13		
	14	MLFC,MLFG	HK-0700-MW		25	12	3	9		
	15	MLC,ML,MLG	HK-1500-M		32		5	16		
	18	MLFC,MLF,MLFG	HK-0900-MW		30	17	4.2	12		
	20	MLC,ML,MLG	HK-2000-M		46		10	25		
	24	MLFC,MLF,MLFG	HK-1200-MW		40	19	4	14		
	25	MLC,ML,MLG	HK-2500-M		48		5	25		
	30	MLFC,MLF,MLFG	HK-1510-MW		60	22	3.5	15		
	42	MLFC,MLF,MLFG	HK-1500-MW		60		4.5	16		
	5	MLC,ML	HK-0500-M		12	14	1.5	6		
	7	MLC,ML,MLG	HK-0700-M		17		2	8		
	9		HK-0900-M		20	17	2.7	10		
LWL	10	LWLFC,LWLF	HK-0500-MW	—	17	14	1.5	6	—	
	12	LWLC,LWL,LWLG	HK-1200-M		27		3.5	13		
	14	LWLFC,LWLF,LWLFG	HK-0700-MW		25	12	3	9		
	15	LWLC,LWL,LWLG	HK-1500-M		32		5	16		
	18	LWLFC,LWLF,LWLFG	HK-0900-MW		30	17	4.2	12		
	20	LWLC,LWL,LWLG	HK-2000-M		46		10	25		
	24	LWLFC,LWLF,LWLFG	HK-1200-MW		40	19	4	14		
	25	LWLC,LWL,LWLG	HK-2500-M		48		3.5	15		
	30	LWLFC,LWLF,LWLFG	HK-1510-MW		60	22	4.5	16		
	42	LWLFC,LWLF,LWLFG	HK-1500-MW		60		4.5	16		
	5	LWLC,LWL	HK-0500-M		12	14	1.5	6		
	7		HK-0700-M		17		2	8		
	9	LWLC,LWL,LWLG	HK-0900-M		20	17	2.7	10		

单位：mm



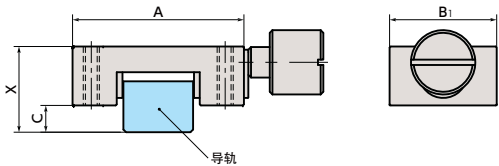
- NBK网站中也刊载了本产品目录中未刊载的线性导轨生产厂家的选型表。
- 线性导轨生产厂家标识的使用已得到各公司的许可。

选型表

• NSK

单位：mm

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸					
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D	
PU	12	TR	HK-1200-M	—	27	19	3.5	13	—	
	15	AL	HK-1500-M		32	20	5	16		
	5	TR	HK-0500-M		12	14	1.5	6		
	7		HK-0700-M		17	12	2	8		
	9		HK-0900-M		20	17	2.7	10		
LU	12	AR,TR,AL,TL,BL,UL	HK-1200-M	—	27	19	3.5	13	—	
	15	AL,BL	HK-1500-M		32	20	5	16		
	5	TL	HK-0500-M		12	14	1.5	6		
	7	AL	HK-0700-M		17	12	2	8		
	9	AR,TR,AL,TL	HK-0900-M		20	17	2.7	10		
PE	12	AR,BR	HK-1200-MW	—	40	19	4	14	—	
	15		HK-1500-MW		60	22	4.5	16		
	5	AR	HK-0500-MW		17	14	1.5	6		
	7	TR	HK-0700-MW		25	12	3	9		
	9	TR,UR	HK-0900-MW		30	17	4.2	12		
LE	12	AL,AR,BL,CL	HK-1200-MW	—	40	19	4	14	—	
	15		HK-1500-MW		60	22	4.5	16		
	5	AL,CL	HK-0500-MW		12	14	1.5	6		
	7	TL,SL	HK-0700-MW		25	12	3	9		
	9	AL,TL,AR,TR,BL,UL,CL,SL	HK-0900-MW		30	17	4.2	12		



选型表

• NB

单位：mm

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸					
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D	
SEB / SEBS	12	B,BY,BS,BM,BYM,BSM,A,AY	HK-1200-M	—	27	19	3.5	13	—	
		WB,WBY,WBS,WA,WAY	HK-1200-MW		40	20	4	14		
	15	B,BY,BS,BM,BYM,BSM,A,AY	HK-1500-M		32	20	5	16		
		WB,WBY,WBS,WA,WAY	HK-1500-MW		60	22	4.5	16		
	20	A,AY	HK-2000-M		46	26	10	25		
		B,BY,BM,BYM	HK-2000-M		46	26	10	25		
	5	B,BY,BM,BYM,A,AY	HK-0500-M		12	14	1.5	6		
		B,BY,BS,BM,BYM,BSM,A,AY	HK-0700-M		17	12	2	8		
	7	WA,WD,WAY	HK-0700-MW		25	12	3	9		
		B,BY,BS,BM,BYM,BSM,A,AY	HK-0900-M		20	17	2.7	10		
SER / SERS	12	A	HK-1200-M	—	27	19	3.5	13	—	
		WA	HK-1200-MW		40	20	4	14		
	15	A	HK-1500-M		32	20	5	16		
		WA	HK-1500-MW		60	22	4.5	16		
	20	A	HK-2000-M		46	26	10	25		
	9	WA	HK-0900-MW		30	17	4.2	12		

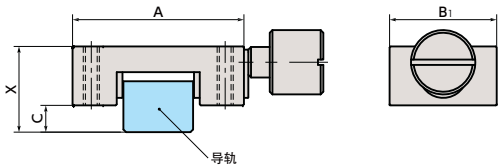
- NBK网站中也刊载了本产品目录中未刊载的线性导轨生产厂家的选型表。
- 线性导轨生产厂家标识的使用已得到各公司的许可。

选型表

• MISUMI

单位：mm

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片 型号	安装尺寸								
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D				
微型线性导轨	12	SEB13,SELB13,SEBV13,SEBLV13,SEBZ13,SEBLZ13,SEEB13,SSELB13,SSEBV13,SSEBLV13,SSEBZ13,SSEBLZ13	HK-1200-M	—	27		3.5	13	—				
		SEBN13,SEBNL13,SEBNZ13,SEBNLZ13,SEEBN13,SSEBNL13,SEEBNZ13,SSEBNLZ13			40	4	14						
		SEBS13,SEBSL13,SEBSZ13,SEBSLZ13,SEBS13,SSEBSL13,SSEBSZ13,SSEBSLZ13											
		SEBW14,SEBWL14,SEBWV14,SEBWL14,SEBWZ14,SEBWLZ14,SEEBW14,SSEBWL14,SSEBWV14,SSEBWL14,SSEBWZ14,SSEBWLZ14	HK-1200-MW										
		SEBWN14,SEBWNL14,SSEBWN14,SSEBWNL14											
		SECB13,SECB13,SECBZ13,SECBZ13,SECB13,SSECB13,SSECBZ13,SSECBZ13			27	19	3.5						
		SELB13,SELB13,SELBV13,SELBV13,SELBZ13,SELBZ13,SSELB13,SSELBL13,SSELBV13,SSELBLV13,SSELBZ13,SSELBLZ13	HK-1200-M										
		SELBN13,SELBNL13,SSLBN13,SSELBNL13											
		SELBW14,SELBWL14,SELBWV14,SELBWL14,SELBWZ14,SELBWLZ14,SSELBW14,SSELBWL14,SSELBWV14,SSELBWL14,SELBWZ14,SSELBWZ14	HK-1200-MW										
		SELBWN14,SELBWNL14,SSELBWN14,SSELBWNL14											
		SSEBSN13,SSEBSN13,SEBSN13,SEBSN13	HK-1200-M										
	15	SEB16,SELB16,SEBV16,SEBLV16,SEBZ16,SEBLZ16,SEEB16,SSELB16,SSEBV16,SSEBLV16,SSEBZ16,SSEBLZ16	HK-1500-M	—	32	20	5	—					
		SEBN16,SEBNL16,SEBNZ16,SEBNLZ16,SEEBN16,SSEBNL16,SEEBNZ16,SSEBNLZ16			60	22	4.5						
		SEBS16,SEBSL16,SEBSZ16,SEBSLZ16,SEBS16,SSEBSL16,SEBSZ16,SSEBSLZ16											
		SEBW16,SEBWL16,SEBWV16,SEBWL16,SEBWZ16,SEBWLZ16,SSEBW16,SSEBWL16,SSEBWV16,SSEBWL16,SEBWZ16,SSEBWLZ16	HK-1500-MW										
		SEBWN16,SEBWNL16,SSEBWN16,SSEBWNL16											
		SECB16,SECB16,SECBZ16,SECBZ16,SSECB16,SSECB16,SSECBZ16,SSECBZ16							32	20	16		
		SELB16,SELB16,SELBV16,SELBV16,SELBZ16,SELBZ16,SSELB16,SSELBL16,SSELBV16,SSELBLV16,SSELBZ16,SSELBLZ16	HK-1500-M										
		SELBN16,SELBNL16,SSLBN16,SSELBNL16											
		SELBW16,SELBWL16,SELBWV16,SELBWL16,SELBWZ16,SELBWLZ16,SSELBW16,SSELBWL16,SSELBWV16,SSELBWL16,SELBWZ16,SSELBWZ16	HK-1500-MW										
		SELBWN16,SELBWNL16,SSELBWN16,SSELBWNL16											
		SSEBSN16,SSEBSN16,SEBSN16,SEBSN16	HK-1500-M										
	20	SEB20,SELB20,SEBV20,SEBLV20,SEBZ20,SEBLZ20,SSEB20,SSELB20,SSEBV20,SSEBLV20,SSEBZ20,SSEBLZ20	HK-2000-M	46	26	5	20						
		SEBN20,SEBNL20,SEBNZ20,SEBNLZ20,SSEBN20,SSEBNL20,SSEBNZ20,SSEBNLZ20											
		SELB20,SELB20,SELBV20,SELBV20,SELBZ20,SELBZ20,SSELB20,SSELBL20,SSELBV20,SSELBLV20,SSELBZ20,SSELBLZ20											
		SELBN20,SELBNL20,SSLBN20,SSELBNL20											



单位：mm

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片 型号	安装尺寸				
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D
微型线性导轨	5	SEB6,SELB6	HK-0500-M	—	12		1.5	6	—
		SEBW6.5,SEBWL6.5,SEBWV6.5,SEBWL6.5,SEBWZ6.5,SEBWLZ6.5,SSEBW6.5,SSEBWL6.5,SSEBWV6.5,SSEBWL6.5,SSEBWZ6.5,SSEBWLZ6.5	HK-0500-MW		17	14	2	6.5	
		SEB8,SELB8,SEBV8,SEBLV8,SEBZ8,SEBLZ8,SSEB8,SELB8,SEBV8,SSEBLV8,SEBZ8,SEBLZ8	HK-0700-M		25	12	3	9	
		SEBN8,SEBNL8,SEBNZ8,SEBNLZ8,SSEBN8,SSEBNL8,SEBNZ8,SEBNLZ8							
		SEBS8,SEBSL8,SEBSZ8,SEBSLZ8,SSEBS8,SSEBSL8,SSEBSZ8,SEBSLZ8							
		SEBW9,SEBWL9,SEBWV9,SEBWL9,SEBWZ9,SSEBW9,SSEBWL9,SSEBWV9,SSEBWL9,SEBWZ9,SSEBWZ9							
	SEBWN9,SEBWNL9,SSEBWN9,SSEBWNL9	HK-0700-M	25		12	3	9		
	SECB8,SECB8,SECBZ8,SECBZ8,SSECB8,SSECB8,SSECBZ8,SSECBZ8								
	SELB8,SELB8,SELBV8,SELBV8,SELBZ8,SELBZ8,SSELB8,SSELB8,SELBV8,SELBV8,SELBZ8,SSELBZ8							HK-0700-M	
	SELBN8,SELBNL8,SSLBN8,SSLBNL8								
	SELBW9,SELBWL9,SELBWV9,SELBWL9,SELBWZ9,SSELBW9,SSEBWL9,SSEBWV9,SSELBWL9,SSELBWZ9,SSELBWZ9							HK-0700-MW	
	SELBWN9,SELBWNL9,SSELBWN9,SSELBWNL9							HK-0700-M	
	7	SSEBSN8,SSEBSNL8,SEBSN8,SEBSNL8	HK-0700-M	—	20	17	2.7	10	—
		SEB10,SELB10,SEBV10,SEBLV10,SEBZ10,SEBLZ10,SEEB10,SSELB10,SSEBV10,SSEBLV10,SSEBZ10,SSEBLZ10	HK-0900-M						
		SEBN10,SEBNL10,SEBNZ10,SEBNLZ10,SEEBN10,SSEBNL10,SEEBNZ10,SSEBNLZ10	HK-0900-MW						
		SEBS10,SEBSL10,SEBSZ10,SEBSLZ10,SSEBS10,SSEBSL10,SSEBSZ10,SSEBSLZ10							
		SEBW12,SEBWL12,SEBWV12,SEBWL12,SEBWZ12,SEBWLZ12,SSEBW12,SSEBWL12,SSEBWV12,SEBWL12,SEBWZ12,SSEBWZ12							
		SEBWN12,SEBWNL12,SSEBWN12,SSEBWNL12							
		SECB10,SECB10,SECBZ10,SECBZ10,SSECB10,SSECB10,SSECBZ10,SSECBZ10	HK-0900-M						
		SELB10,SELB10,SELBV10,SELBV10,SELBZ10,SELBZ10,SSELB10,SSELB10,SELBV10,SSELBV10,SSELBZ10,SSELBZ10							
		SELBN10,SELBN10,SSLBN10,SSLBNL10							
		SELBW12,SELBWL12,SELBWV12,SELBWL12,SELBWZ12,SELBWLZ12,SSELBW12,SSELBW12,SSELBWV12,SSELBWL12,SELBWZ12,SSELBWZ12							
		SELBWN12,SELBWNL12,SSELBWN12,SSELBWNL12	HK-0900-M						
SSEBSN10,SSEBSNL10,SEBSN10,SEBSNL10	HK-0900-M								

• NBK网站中也刊载了本产品目录中未刊载的线性导轨生产厂家的选型表。  
• 线性导轨生产厂家标识的使用已得到各公司的许可。

miniHK 导轨库浪霸 - 手动型 - 微型线性导轨用

WEB 选型指南 CAD Download 手动型

选型表

• HIWIN

单位：mm

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸				
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D
MG	12	MGN..C,MGN..H	HK-1200-M	—	27	19	3.5	13	—
		MGW..C,MGW..H	HK-1200-MW		40		4	14	
	15	MGN..C,MGN..H	HK-1500-M		32	20	5	16	
		MGW..C,MGW..H	HK-1500-MW		60		4.5		
	7	MGN..C,MGN..H	HK-0700-M		17	12	2	8	
		MGW..C,MGW..H	HK-0700-MW		25		3	9	
	9	MGN..C,MGN..H	HK-0900-M		20	17	2.7	10	
		MGW..C,MGW..H	HK-0900-MW		30		4.2	12	

选型表

• Schneeberger

单位：mm

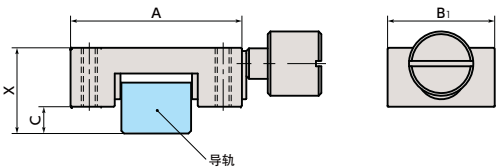
导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸					
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D	
MN	12	MNN12	HK-1200-M	—	27	19	3.5	13	—	
		MNN24	HK-1200-MW		40		4	14		
	15	MNN15	HK-1500-M		32	20	5	16		
		MNN42	HK-1500-MW		60		22			4.5
	7	MNN14	HK-0700-MW		25	12	3	9		
		MNN7	HK-0700-M		17		2	8		
	9	MNN18	HK-0900-MW		30	17	4.2	12		
		MNN9	HK-0900-M		20		2.7	10		

选型表

• Rexroth

单位：mm

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸					
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D	
445	12	442,444	HK-1200-M	—	27	19	3.5	13	—	
	15		HK-1500-M		32		5	16		
	20	442	HK-2000-M		46	26	10	25		
	7	442,444	HK-0700-M		25	12	3	9		
	9		HK-0900-M		20		2.7	10		
455	12	443	HK-1200-MW	—	40	19	4	14	—	
	15		HK-1500-MW		60		4.5	16		
	9		HK-0900-MW		30		4.2	12		



选型表

• INA

单位：mm

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸				
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D
KUME	12	KWEM,KWEM..L,KWEM..C	HK-1200-M	—	27	19	3.5	13	—
		KWEM..W,KWEM..WL,KWEM..WC	HK-1200-MW		40		4	14	
	15	KWEM,KWEM..L,KWEM..C	HK-1500-M		32	20	5	16	
		KWEM..W,KWEM..WL,KWEM..WC	HK-1500-MW		60		4.5		
	5	KWEM,KWEM..C	HK-0500-M		12	14	1.5	6	
		KWEM..W,KWEM..WC	HK-0500-MW		17		2	8	
	7	KWEM,KWEM..L,KWEM..C	HK-0700-M		25	12	3	9	
		KWEM..W,KWEM..WL,KWEM..WC	HK-0700-MW		20		2.7	10	
	9	KWEM,KWEM..L,KWEM..C	HK-0900-M		30	17	4.2	12	
		KWEM..W,KWEM..WL,KWEM..WC	HK-0900-MW						

选型表

• PMI

单位：mm

导轨种类	导轨尺寸	滑块	型号	辅助垫片型号	安装尺寸					
					A	B <sub>1</sub>	C	X	D	
MSC	12	M,LM	HK-1200-M	—	27	19	3.5	13	—	
	15		HK-1500-M		32		5	16		
	7		HK-0700-M		17		2	8		
	9		HK-0900-M		20		2.7	10		

• NBK网站中也刊载了本产品目录中未刊载的线性导轨生产厂家的选型表。  
• 线性导轨生产厂家标识的使用已得到各公司的许可。

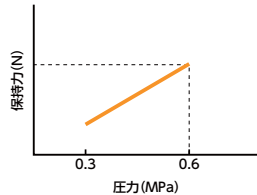
- 线性轴用。
- 用于固定滑台、定位及防止振动。
- 为常开 (Normally Open) 型。  
空气压力 on 时，夹紧轴。  
空气压力 off 时，解除夹紧。
- 也可在线性轴及圆轴上使用。  
有关圆轴的硬度、尺寸容许偏差，请参阅下述各页。  
➔ P.562
- 有关用于旋转轴时的保持扭矩，请参阅下述各页。  
➔ P.567

#### ● 材质、表面处理

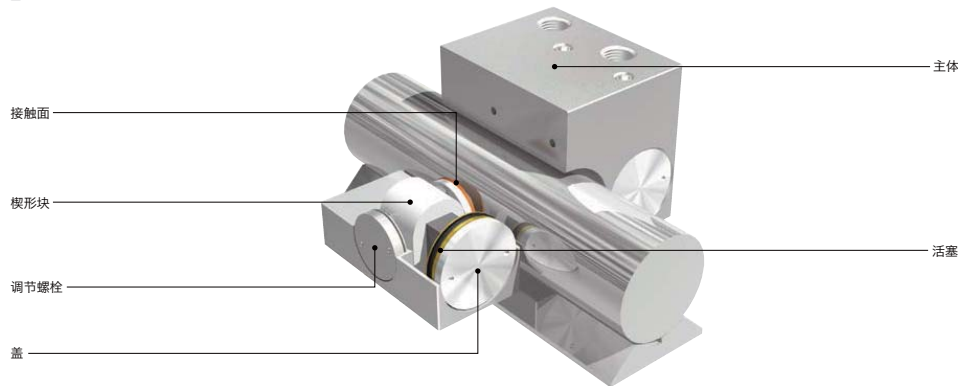
	MKR
主体	相当于 SCr415 无电解镀镍
接触面	相当于 SUJ2 无表面处理
调节螺栓	相当于 SUJ2 无表面处理
盖	SUS303

#### ● 保持力

本产品目录中的保持力是压力为 0.6MPa 时的值。  
保持力在 0.3MPa~0.6MPa 的范围内与压力成正比。



## 构造



手柄位置变更 ➔ P.955  
不可对应

#### ● 配管

轴径	螺纹公称直径	空气消耗量*1 (ℓ / 周期 (ANR))
φ 12	M5	0.019
φ 16	M5	0.021
φ 20	M5	0.019
φ 25	M5	0.021
φ 30	M5	0.031
φ 40	M5	0.041
φ 50	M5	0.041
φ 60	M5	0.041

\*1: 压力为 0.6MPa 时的值。

#### ● 规格

控制方式	气压、常开
最低使用压力	0.3MPa
最高使用压力	0.6MPa
响应时间	最大 0.06s
夹紧寿命*1	500 万次
使用温度	0°C~70°C
适用轴的直径	φ 12mm~φ 60mm

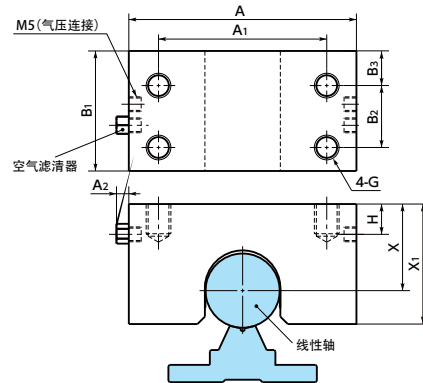
\*1: 仅供参考数值，并非保证数值

#### ● 安装

螺纹公称直径*1	紧固扭矩 (N·m)
M5	5.5
M8	23
M10	46

\*1: 请使用强度等级在 8.8 以上的螺纹。

- 有关安装方法和使用注意事项，请参阅下述各页。  
➔ P.562



## 尺寸、性能

型号	适用轴的直径	保持力*1 (N)	A	A1	A2	B1	B2	B3	X	X1	G	H	质量 (kg)
MKR-1200-A	12	650	50	15	5	37	15	11	18	27.5	M5	6	0.29
MKR-1600-A	16	650	55	15	5	39	15	12.5	22	32	M5	6	0.39
MKR-2000-A	20	1000	66	45	5	38	18	13	25	38	M8	10	0.5
MKR-2500-A	25	1200	77	60	5	43	20	15	30	43	M10	12	0.78
MKR-3000-A	30	1750	92	68	5	48.5	25	14	35	48.5	M10	13	1.19
MKR-3200-A	32	1850	120	90	5	49	26	14	45	62	M10	15	2.23
MKR-4000-A	40	1850	120	90	5	49	26	14	45	62	M10	15	2.08
MKR-5000-A	50	1850	132	108	5	49	30	9.5	50	67	M10	15	3.1
MKR-6000-A	60	1850	142	108	5	49	30	9.5	50	67	M10	15	3.1

\*1: 压力为 0.6MPa 时的值。保持力在 0.3MPa~0.6MPa 的范围内与压力成正比。

#### ● 相关产品

备有气压型、常闭型 [MKRS]。  
➔ P.540



#### ● 型号指定

**MKR-2000-A**





- 线性轴用。
- 用于固定滑台、定位及防止振动。
- 为常闭(Normally Closed)型。  
供气时：解除夹紧。  
排气时：借助弹簧的作用力夹紧轴。
- 也可在线性轴及圆轴上使用。  
有关圆轴的硬度、尺寸容许偏差，请参阅下述各页。  
➔ P.562
- 有关用于旋转轴时的保持扭矩，请参阅下述各页。  
➔ P.567

## ● 材质、表面处理

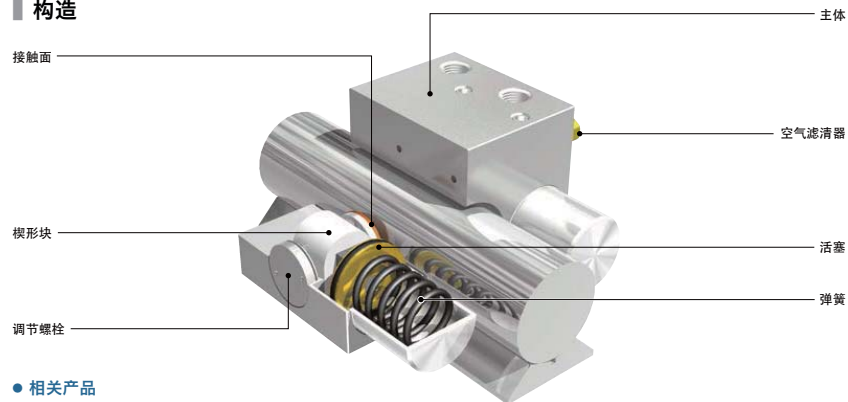
	MKRS
主体	相当于SCR415 无电解镀镍
空气滤清器	黄铜
接触面	相当于SUJ2 无表面处理
调节螺栓	相当于SUJ2 无表面处理

## ● 配管

轴径	螺纹 公称直径	空气消耗量*1 ( $\bar{Q}$ / 周期 (ANR))
$\phi 12$	M5	0.019
$\phi 16$	M5	0.021
$\phi 20$	M5	0.019
$\phi 25$	M5	0.021
$\phi 30$	M5	0.031
$\phi 40$	M5	0.041
$\phi 50$	M5	0.041
$\phi 60$	M5	0.041

\*1：压力为0.6MPa时的值。

## 构造



## ● 相关产品

备有气压型、常开型 **[MKR]**。  
➔ P.538



**[MKR]**

手柄位置变更 ➔ P.955

不可对应

## ● 规格

	MKRS-03	MKRS-04	MKRS
控制方式	气压、常闭		
开放压力	0.3MPa	0.4MPa	0.55MPa
最高使用压力	0.6MPa		
响应时间	最大0.06s		
夹紧寿命*1	500万次		
使用温度	0°C~70°C		
适用轴的直径	$\phi 12\text{mm} \sim \phi 60\text{mm}$		

\*1： 仅供参考数值，并非保证数值

## ● 安装

螺纹公称直径*1	紧固扭矩 (N·m)
M5	5.5
M8	23
M10	46

\*1： 请使用强度等级在8.8以上的螺纹。

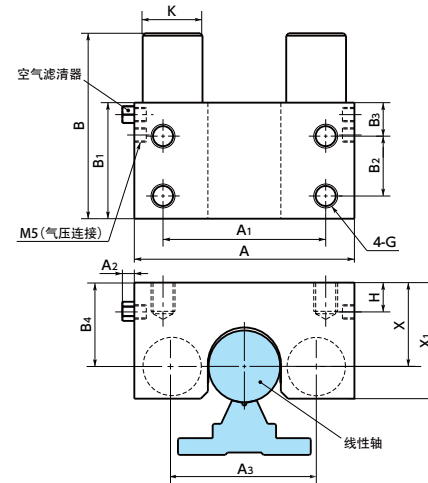
- 有关安装方法和使用注意事项，请参阅下述各页。  
➔ P.562

## ⚠ 使用注意事项

**[MKRS]** 在出厂时在接触面间夹有垫块。除了安装时，请勿取出该垫块。如果在取出垫块的状态下长期放置，可能会引起 **[MKRS]** 无法运作。



间隔体



## 尺寸、性能

**MKRS-03** 开放压力：0.3MPa

型号	适用轴的直径	保持力 (N)	A	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>3</sub>	B	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	B <sub>3</sub>	B <sub>4</sub>	X	X <sub>1</sub>	G	H	K	质量 (kg)
<b>MKRS-1200-A-03</b>	12	180	50	15	5	31	56	37	15	11	18	18	27.5	M5	6	16	0.38
<b>MKRS-1600-A-03</b>	16	180	55	15	5	35	58	39	15	12.5	22	22	32	M5	6	16	0.42
<b>MKRS-2000-A-03</b>	20	400	66	45	5	43	60	38	18	13	25	25	38	M8	10	20	0.54
<b>MKRS-2500-A-03</b>	25	500	77	60	5	51	63	43	20	15	30	30	43	M10	12	22	0.84
<b>MKRS-3000-A-03</b>	30	560	92	68	5	60	77.5	48.5	25	14	34	35	48.5	M10	13	25	1.26
<b>MKRS-4000-A-03</b>	40	1120	120	90	5	78.8	82	49	26	14	45	45	62	M10	15	30	2.23
<b>MKRS-5000-A-03</b>	50	1120	132	108	5	90.8	82	49	30	9.5	50	50	67	M10	15	30	3.5
<b>MKRS-6000-A-03</b>	60	1120	142	108	5	100.8	82	49	30	9.5	50	50	67	M10	15	30	3.5

**MKRS-04** 开放压力：0.4MPa

型号	适用轴的直径	保持力 (N)	A	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>3</sub>	B	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	B <sub>3</sub>	B <sub>4</sub>	X	X <sub>1</sub>	G	H	K	质量 (kg)
<b>MKRS-1200-A-04</b>	12	300	50	15	5	31	56	37	15	11	18	18	27.5	M5	6	16	0.38
<b>MKRS-1600-A-04</b>	16	300	55	15	5	35	58	39	15	12.5	22	22	32	M5	6	16	0.42
<b>MKRS-2000-A-04</b>	20	500	66	45	5	43	60	38	18	13	25	25	38	M8	10	20	0.54
<b>MKRS-2500-A-04</b>	25	650	77	60	5	51	63	43	20	15	30	30	43	M10	12	22	0.84
<b>MKRS-3000-A-04</b>	30	850	92	68	5	60	77.5	48.5	25	14	34	35	48.5	M10	13	25	1.26
<b>MKRS-4000-A-04</b>	40	1350	120	90	5	78.8	82	49	26	14	45	45	62	M10	15	30	2.23
<b>MKRS-5000-A-04</b>	50	1350	132	108	5	90.8	82	49	30	9.5	50	50	67	M10	15	30	3.5
<b>MKRS-6000-A-04</b>	60	1350	142	108	5	100.8	82	49	30	9.5	50	50	67	M10	15	30	3.5

**MKRS** 开放压力：0.55MPa

型号	适用轴的直径	保持力 (N)	A	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>3</sub>	B	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	B <sub>3</sub>	B <sub>4</sub>	X	X <sub>1</sub>	G	H	K	质量 (kg)
<b>MKRS-1200-A</b>	12	350	50	15	5	31	56	37	15	11	18	18	27.5	M5	6	16	0.38
<b>MKRS-1600-A</b>	16	400	55	15	5	35	58	39	15	12.5	22	22	32	M5	6	16	0.42
<b>MKRS-2000-A</b>	20	600	66	45	5	43	60	38	18	13	25	25	38	M8	10	20	0.54
<b>MKRS-2500-A</b>	25	750	77	60	5	51	63	43	20	15	30	30	43	M10	12	22	0.84
<b>MKRS-3000-A</b>	30	1050	92	68	5	60	77.5	48.5	25	14	34	35	48.5	M10	13	25	1.26
<b>MKRS-3200-A</b>	32	1650	120	90	5	78.8	82	49	26	14	45	45	62	M10	15	30	2.46
<b>MKRS-4000-A</b>	40	1650	120	90	5	78.8	82	49	26	14	45	45	62	M10	15	30	2.23
<b>MKRS-5000-A</b>	50	1650	132	108	5	90.8	82	49	30	9.5	50	50	67	M10	15	30	3.5
<b>MKRS-6000-A</b>	60	1650	142	108	5	100.8	82	49	30	9.5	50	50	67	M10	15	30	3.5

# RBPS 导轨库浪霸 - 气压型 - 常闭型 - 带制动机构 - 线性轴用 规格增加

WEB 造型指南 WEB CAD Download 气压型 带制动机构 N/C 常闭

- 最适合于固定Z轴（垂直轴）上使用的线性轴、活塞杆等，防止其滑落。
- 带制动机构。  
可作为紧急情况下的制动器使用。请与关闭系统时停止供给空气压力的控制装置配套使用。
- 作为制动器使用时，请参阅下述各页计算停止距离。  
➔ P.560
- 为常闭(Normally Closed)型。  
供气时：解除夹紧。  
排气时：借助弹簧的作用力夹紧线性导轨。

## ● 材质、表面处理

	RBPS
主体(上部)	相当于A6082 阳极氧化处理
主体(下部)	相当于SCr415 无电解镀镍
接触面	特殊制动片

## ⚠ 使用注意事项

**RBPS** 在出厂时在接触面间夹有垫块。除了安装时，请勿取出该垫块。如果在取出垫块的状态下长期放置，可能会引起**RBPS**无法运作。



## ● 配管

轴径 (mm)	螺纹公称直径	空气消耗量 (ℓ / 周期 (ANR))
φ5~φ10	M5	0.086
φ12~φ20	G 1/8	0.448
φ22~φ28	G 1/4	0.83
φ30~φ45	G 3/4	1.454

## ● 规格

	RBPS0500~1000	RBPS-1200~4500
控制方式	气压、常闭	
开放压力	0.55MPa	0.4MPa
最高使用压力	0.6MPa	
响应时间	最大0.04s	
夹紧寿命寿命*1	500万次	
制动器寿命	> 2000次	
使用温度	0℃~70℃	
适用轴的直径	φ5~φ10	φ12~φ45
适用轴的硬度	58HRC以上	
适用轴的容许差	f8或g8	

\*1： 仅供参考数值，并非保证数值

手柄位置变更 ➔ P.955

不可对应

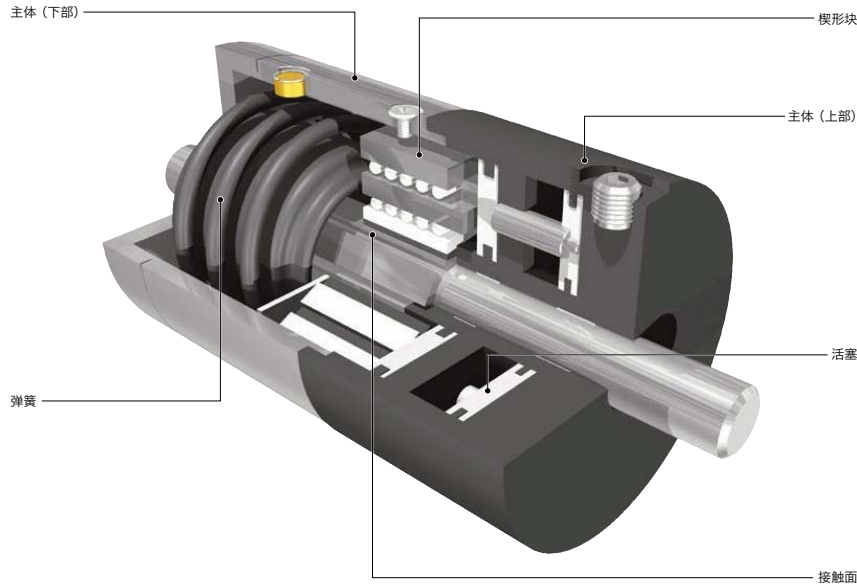
## ● 安装

螺纹公称直径*1	紧固扭矩 (N・m)
M5	5.5
M6	9.5
M8	23
M10	46

\*1： 请使用强度等级在8.8以上的螺纹。

- 有关安装方法和使用注意事项，请参阅下述各页。  
➔ P.562

## 构造



## ● 相关产品

也备有线性轴用及气压型、常开型**MKR**。  
➔ P.538



也备有线性轴用及气压型、常闭型**MKRS**。  
➔ P.540



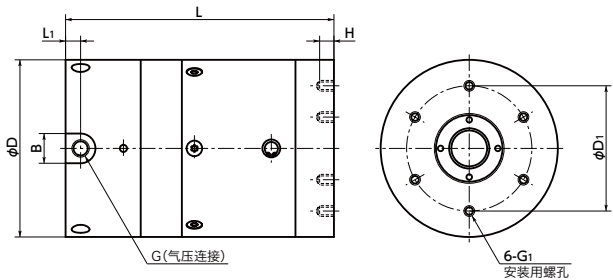
## ● 型号指定

**RBPS-1600**

型号

RBPS 导轨库浪霸 - 气压型 - 常闭型 - 带制动机构 - 线性轴用 规格增加

WEB 选型指南 CAD Download 气压型 带制动机构 N/C 常闭



- 气压连接和安装用螺孔的相位不确定。配管时，请将相位差控制在容许范围(±30°)。

尺寸、性能

单位：mm

型号	适用轴的直径	保持力(N)	D	D <sub>1</sub>	L	L <sub>1</sub>	G	G <sub>1</sub>	H	B	质量(kg)
RBPS-0500	5	3500	49	30	68	5	M5	M5	6	11	0.64
RBPS-0600	6	3500	49	30	68	5	M5	M5	6	11	0.65
RBPS-0800	8	3500	49	30	68	5	M5	M5	6	11	0.65
RBPS-1000	10	3500	49	30	68	5	M5	M5	6	11	0.66
RBPS-1200	12	10000	99	70	150	8.4	G1/8	M6	8	16.6	5.2
RBPS-1400	14	10000	99	70	150	8.4	G1/8	M6	8	16.6	5.2
RBPS-1500	15	10000	99	70	150	8.4	G1/8	M6	8	16.6	5.2
RBPS-1600	16	10000	99	70	150	8.4	G1/8	M6	8	16.6	5.2
RBPS-1800	18	10000	99	70	150	8.4	G1/8	M6	8	16.6	5.2
RBPS-2000	20	10000	99	70	150	8.4	G1/8	M6	8	16.6	5.2
RBPS-2200	22	18000	135	90	165	9.25	G1/4	M8	9	20	9.6
RBPS-2400	24	18000	135	90	165	9.25	G1/4	M8	9	20	9.6
RBPS-2500	25	18000	135	90	165	9.25	G1/4	M8	9	20	9.6
RBPS-2600	26	18000	135	90	165	9.25	G1/4	M8	9	20	9.6
RBPS-2800	28	18000	135	90	165	9.25	G1/4	M8	9	20	9.6
RBPS-3000	30	35000	170	100	220	11	G1/4	M10	12	20	23.5
RBPS-3200	32	35000	170	100	220	11	G1/4	M10	12	20	23.5
RBPS-3500	35	35000	170	100	220	11	G1/4	M10	12	20	23.5
RBPS-3600	36	35000	170	100	220	11	G1/4	M10	12	20	23.5
RBPS-3800	38	35000	170	100	220	11	G1/4	M10	12	20	23.5
RBPS-4000	40	35000	170	100	220	11	G1/4	M10	12	20	23.5
RBPS-4200	42	35000	170	100	220	11	G1/4	M10	12	20	23.5
RBPS-4500	45	35000	170	100	220	11	G1/4	M10	12	20	23.5

- 型号指定

RBPS-1600

型号

手柄位置变更 → P.955

不可对应

选型指南

新产品信息



下载 CAD 资料

技术资料

<http://www.nbk1560-chn.com.cn>

# TPS 导轨库浪霸 - 气压型 - 常闭型 - 旋转轴保持型 NEW

WEB CAD Download 气压型 N/C 常闭

- 用于固定旋转轴、定位及防止振动。
- 由于不直接夹紧旋转轴，因此不发生磨损。
- 常闭 (Normally Closed) 型。
- 供给气压时：解除夹紧。
- 排气时：借助弹簧的作用力夹紧。

## ● 材质、表面处理

	TPS
主体	相当于 SCr415 无电解镀镍
旋转轴安装法兰	相当于 SCr415

## ⚠ 使用注意事项

- 为了安装 **TPS**，需对旋转轴进行加工。
- **TPS** 不具备轴承功能。请另行准备轴承以限制轴的径向与轴向的运动。

## ● 配管

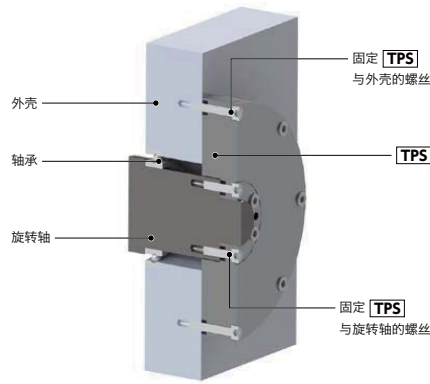
轴径 (mm)	螺纹公称直径	空气消耗量 (ℓ / 周期 (ANR))
φ 50	M5 及 G1/8	0.141
φ 90	M5 及 G1/8	0.208
φ 200	G1/8	0.678

## ● 规格

	TPS-050~080	TPS-090~320
控制方式	气压、常开	
开放压力	0.4MPa	0.55MPa
最高使用压力	0.6MPa	
容许转速	1000 rpm	
使用温度	0°C~70°C	
适用轴的直径	φ 50~φ 80	φ 90~φ 320

## ● 安装

- ① **TPS** 安装有 M5 或 G1/8 接头。
- ② 供给空气，解除夹紧。
- ③ 将旋转轴安装于 **TPS** 的旋转轴安装法兰，按照下表的扭矩对固定两者的螺丝进行紧固。
- ④ 将 **TPS** 安装于外壳，对固定两者的螺丝进行临时紧固。
- ⑤ 排气后，使其处于夹紧状态，可对 **TPS** 定心。
- ⑥ 请将固定 **TPS** 与外壳的螺丝按照下表的扭矩紧固。



螺纹公称直径*1	紧固扭矩 (N·m)
M5	5.5
M6	9.5

\*1：请使用强度等级在 8.8 以上的螺纹。

- 固定用螺丝若使用通常的内六角螺栓，螺栓头将会从 **TPS** 的端面伸出。(性能上没有问题)
- 为防止螺栓头从 **TPS** 的端面伸出，请使用内六角短头螺栓 **SLH**。

➡ P.736

## 构造



## ● 型号指定

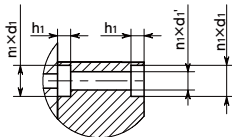
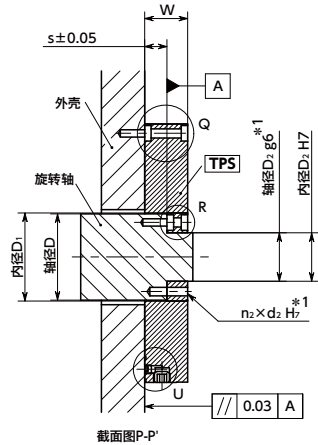
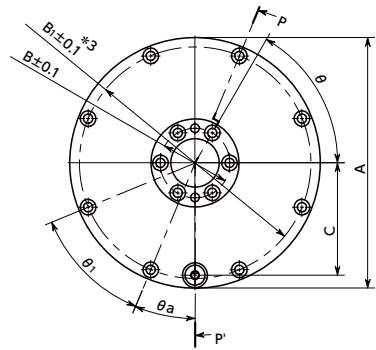
**TPS-090**

型号

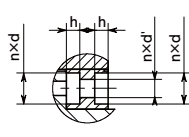
手柄位置变更 ➡ P.955

不可对应

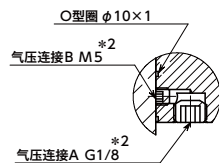
TPS-050  
TPS-090



详图Q



详图R



详图U

\*1: 为获取旋转轴与 **TPS** 的同轴度, 请对轴或销进行定心。

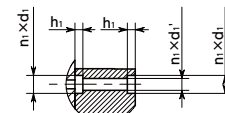
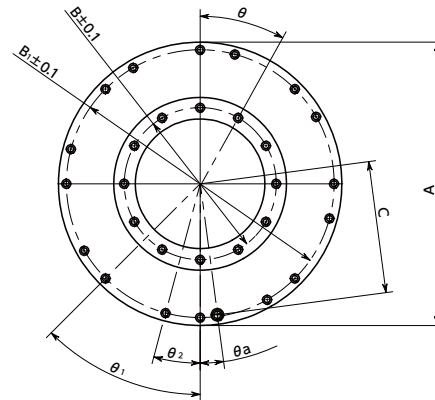
\*2: 可从任何一个气压连接供应气体。使用气压连接B时, 请使用附带的O型圈。

\*3: 尺寸图中标示的公差为螺纹孔的螺距公差。销孔的孔距公差因尺寸而异。**TPS-050** ±0.01、**TPS-090** H8。

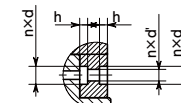
## 尺寸、性能

型号	适用的旋转轴径	保持扭矩 (N·m)	A	B	B <sub>1</sub>	C	θ (°)	θ <sub>1</sub> (°)	θ <sub>2</sub> (°)	θ <sub>a</sub> (°)
TPS-050	50	60	145	40	134	65	60	45	—	22.5
TPS-090	90	130	185	80	174	85	45	30	—	15
TPS-200	200	500	328	176	310	153	30	45	15	7.5

TPS-200

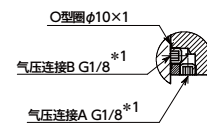
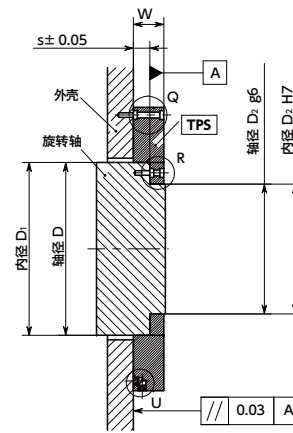


详图Q



详图R

\*1: 可从任何一个气压连接供应气体。使用气压连接B时, 请使用附带的O型圈。



详图U

单位: mm

D	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	W	s	n	d	d'	h	n <sub>1</sub>	d <sub>1</sub>	d <sub>1</sub> '	h <sub>1</sub>	n <sub>2</sub>	d <sub>2</sub>	质量 (kg)
50	51	28	25	13	6	9	5.3	3.8	8	9	5.3	3.8	2	5	2.35
90	91	70	28	14	8	8.9	5.3	3.8	12	8.9	5.3	3.8	4	5	3.80
200	201	150	35	19	12	10.4	6.4	4.6	16	10.4	6.4	4.6	—	—	12.90

● 型号指定

TPS-090



手柄位置变更 → P.955

不可对应

- 线性轴用。
  - 手动型。
  - 用于固定滑台、定位及防止振动。
  - 低成本。
  - 也可在圆轴上使用。
- 有关圆轴的硬度、尺寸容许偏差，请参阅下述各页。  
➔ P.562

- 设计紧凑。可简单地组装到现有系统上。



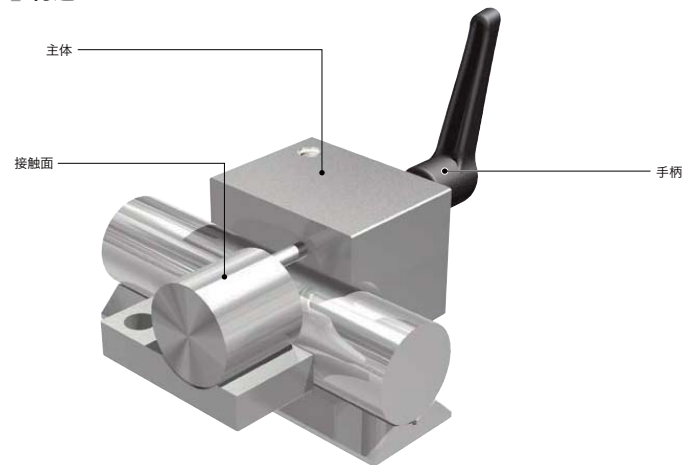
- 也生产加长了手柄部颈长的特殊产品。
- 详情请参阅下述各页。  
➔ P.955

- 材质、表面处理



	HKR
主体	相当于SCr415 无电解镀镍
接触面	相当于S45C 无表面处理
手柄	尼龙6(亚光黑)

## 构造



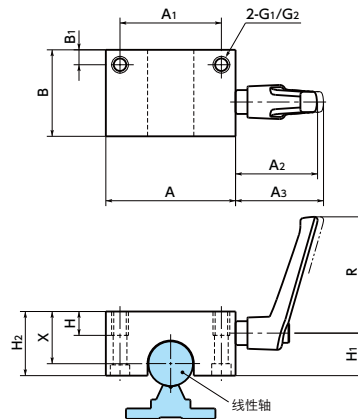
- 规格

控制方式	手动
使用温度	0°C~70°C
适用轴的直径	φ12mm~φ60mm

- 安装

螺纹公称直径*1	紧固扭矩 (N·m)
M4	2.8
M5	5.5
M6	9.5
M8	23
M10	46
M12	79
M14	125
M16	195

- \*1：请使用强度等级在8.8以上的螺纹。
- 有关安装方法和使用注意事项，请参阅下述各页。  
➔ P.562



## 尺寸、性能

型号	适用轴的直径	保持力*1 (N)	紧固扭矩 (N·m)	A	A1	A2	A3	B	B1	X	H	H1	H2	G1	G2*2	R	质量 (kg)
HKR-1200-A	12	1200	5	43	32	35.5	39	32	4.5	18	10	16	24	M5	M4	45	0.23
HKR-1600-A	16	1200	5	53	40	35.5	39	38	5.5	22	12	19	29	M6	M5	45	0.39
HKR-2000-A	20	1200	7	60	45	46.3	50.3	44	6.5	25	14	21.5	32	M8	M6	63	0.59
HKR-2500-A	25	1200	7	78	60	46.3	50.3	52	9	30	16	25	38	M10	M8	63	0.99
HKR-3000-A	30	2000	12	87	68	55.4	59.4	58	10	35	16	28.5	43	M10	M8	78	1.41
HKR-4000-A	40	2000	17	108	86	66	70	68	11	45	20	34.5	53	M12	M10	92	1.5
HKR-5000-A	50	2000	17	132	108	66	70	76	12	50	22	39.5	58	M16	M14	92	2.22
HKR-6000-A	60	2000	17	157	132	66	70	76	12	60	22	45	68	M16	M14	92	3.63

\*1：按照所示的紧固扭矩拧紧后的值。

\*2：从下方固定时的螺纹公称直径。

- 型号指定

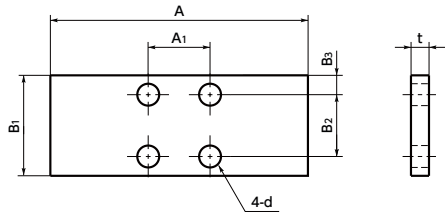
HKR-2000-A



手柄位置变更 ➔ P.955

可对应，费用另计





- 用于使 **MK** **MKS** **HK** 的高度与线轨滑座的高度一致的辅助垫片。
- 根据 **MK** **MKS** **HK** 与线性导轨的组合, 有时需要使用辅助垫片。请确认选型表。

● 材质、表面处理	PMK
主体	相当于SS330 黑色氧化膜处理

符合RoHS2

## 尺寸

单位 : mm

型号	A	A1	B1	B2	B3	t	d	质量 (kg)
PMK-15-4	55	15	39	15	15.5	4	4.5	0.065
PMK-20-2	66	20	39	20	5	2	5.5	0.038
PMK-20-4	66	20	39	20	5	4	5.5	0.077
PMK-25-2	75	20	35	20	5	2	6.5	0.038
PMK-25-4	75	20	35	20	5	4	6.5	0.078
PMK-25-4 / 02	70	20	39	20	5	4	6.5	0.082
PMK-25-5	75	20	35	20	5	5	6.5	0.098
PMK-25-6	75	20	35	20	5	6	6.5	0.116
PMK-25-8	75	20	35	20	5	8	6.5	0.156
PMK-25-9	75	20	35	20	5	9	6.5	0.176
PMK-30-2	90	22	39	22	8.5	2	8.5	0.051
PMK-30-3	90	22	39	22	8.5	3	8.5	0.076
PMK-30-5	90	22	39	22	8.5	5	8.5	0.128
PMK-35-3	100	24	39	24	7.5	3	8.5	0.085
PMK-35-4	100	24	39	24	7.5	4	8.5	0.114
PMK-35-7	100	24	39	24	7.5	7	8.5	0.2
PMK-35-8	100	24	39	24	7.5	8	8.5	0.226
PMK-35-10	100	24	39	24	7.5	10	8.5	0.281
PMK-35-11	100	24	39	24	7.5	11	8.5	0.315
PMK-35-15	100	24	39	24	7.5	15	8.5	0.43

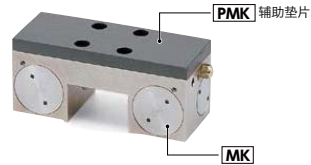
- 型号指定

## PMK-35-7



手柄位置变更 → P.955

不可对应



单位 : mm

型号	A	A1	B1	B2	B3	t	d	质量 (kg)
PMK-45-2	120	26	49	26	11.5	2	10.5	0.087
PMK-45-4	120	26	49	26	11.5	4	10.5	0.15
PMK-45-6	120	26	49	26	11.5	6	10.5	0.26
PMK-45-8	120	26	49	26	11.5	8	10.5	0.344
PMK-45-10	120	26	49	26	11.5	10	10.5	0.411
PMK-45-12	120	26	49	26	11.5	12	10.5	0.51
PMK-45-16	120	26	49	26	11.5	16	10.5	0.691
PMK-45-18	120	26	49	26	11.5	18	10.5	0.777
PMK-55-2	128	30	49	30	9.5	2	10.5	0.093
PMK-55-3	128	30	49	30	9.5	3	10.5	0.139
PMK-55-4	128	30	49	30	9.5	4	10.5	0.185
PMK-55-6	128	30	49	30	9.5	6	10.5	0.28
PMK-55-7	128	30	49	30	9.5	7	10.5	0.232
PMK-55-10	128	30	49	30	9.5	10	10.5	0.44
PMK-55-12	128	30	49	30	9.5	12	10.5	0.558
PMK-55-13	128	30	49	30	9.5	13	10.5	0.605
PMK-55-14	128	30	49	30	9.5	14	10.5	0.647
PMK-55-16	128	30	49	30	9.5	16	10.5	0.74
PMK-55-17	128	30	49	30	9.5	17	10.5	0.791
PMK-65-2	138	30	49	30	9.5	2	10.5	0.1
PMK-65-7	140	30	49	30	9.5	7	10.5	0.36
PMK-65-10	138	30	49	30	9.5	10	10.5	0.5
PMK-65-12	138	30	49	30	9.5	12	10.5	0.604
PMK-65-15	138	30	49	30	9.5	15	10.5	0.755
PMK-65-17	140	30	49	30	9.5	17	10.5	0.86
PMK-85-8	160	60	49	30	9.5	8	10.5	0.468

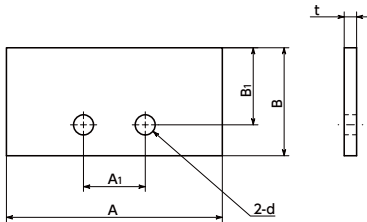
Adapting Plate

LinearClamper-Zee®

PMKL 导轨库浪器用辅助垫片 规格增加

WEB 选型指南 WEB CAD Download

MKL + PMKL



- 用于使 **MKL** **MKSL** 的高度与线轨滑座的高度一致的辅助垫片。
- 根据 **MKL** **MKSL** 与线性导轨的组合, 有时需要使用辅助垫片。

- 材质、表面处理

符合RoHS2

	PMKL
辅助垫片	相当于SS330 黑色氧化膜处理

尺寸

单位: mm

型号	A	A1	B	B1	t	d	质量 (kg)
PMKL-15-4	47	15	39	23.5	4	4.5	0.056
PMKL-20-2	63	20	39	25	2	5.5	0.038
PMKL-25-2	70	20	35	25	2	6.5	0.038
PMKL-25-4	70	20	35	25	4	6.5	0.075
PMKL-25-6	70	20	35	25	6	6.5	0.114
PMKL-25-8	70	20	35	25	8	6.5	0.15

- 型号指定

PMKL-25-4



手柄位置变更 → P.955

不可对应

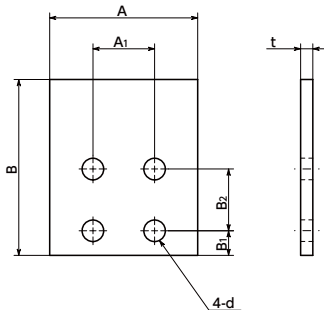
Adapting Plate

LinearClamper-Zee®

PLK 导轨库浪器用辅助垫片 规格增加

WEB 选型指南 WEB CAD Download

LKP + PLK



- 用于使 **LKP** **LKPS** **LBPS** 的高度与线轨滑座的高度一致的辅助垫片。
- 根据 **LKP** **LKPS** **LBPS** 与线性导轨的组合, 有时需要使用辅助垫片。

- 材质、表面处理

符合RoHS2

	PLK
辅助垫片	相当于SS330 黑色氧化膜处理

尺寸

单位: mm

型号	A	A1	B	B1	B2	t	d	质量 (kg)
PLK-15-4	34	15	49	8.5	15	4	4.5	0.055
PLK-20-2	44	20	52	7	20	2	5.5	0.034
PLK-25-4	48	20	57	8	20	4	6.5	0.085
PLK-25-6	48	20	57	8	20	6	6.5	0.127
PLK-25-8	48	20	57	8	20	8	6.5	0.170

- 型号指定

PLK-25-4



手柄位置变更 → P.955

不可对应

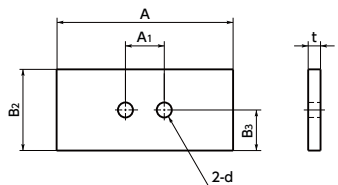
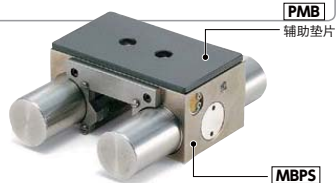
关于价格和交货期, 请垂询客户中心。

Adapta Plate

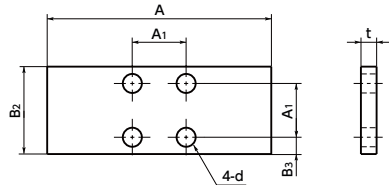
## PMB 导轨库浪霸用辅助垫片

WEB 选型指南 CAD Download 气压型

LinearClamper-Zee®



PMB-25 ~ PMB-45



PMB-55

### ● 型号指定

## PMB-25-4

1

## 尺寸

型号	A	A <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	B <sub>3</sub>	t	d	质量 (kg)
PMB-15-4	61	15	44	22	4	5.5	0.082
PMB-25-1	75	20	44	22	1	6.5	0.025
PMB-25-3	75	20	44	22	3	6.5	0.076
PMB-25-4	75	20	44	22	4	6.5	0.101
PMB-25-4 / 01	70	23	44	22	4	6.5	0.12
PMB-25-5	75	20	44	22	5	6.5	0.126
PMB-25-7	75	20	44	22	7	6.5	0.176
PMB-35-2	100	24	46	24.5	2	8.5	0.07
PMB-30-3	90	22	47	23	3	8.5	0.096
PMB-35-4	100	24	46	24.5	4	8.5	0.14
PMB-35-7	100	24	46	24.5	7	8.5	0.245
PMB-35-9	100	24	46	24.5	9	8.5	0.315
PMB-35-11	100	24	46	24.5	11	8.5	0.384
PMB-45-3	120	26	49	24.5	3	10.5	0.134
PMB-45-8	120	26	49	24.5	8	10.5	0.31
PMB-45-10	120	26	49	24.5	10	10.5	0.445
PMB-45-13	120	26	49	24.5	13	10.5	0.578
PMB-45-18	120	26	49	24.5	18	10.5	0.78
PMB-55-3	140	38	62	12	3	10.5	0.195
PMB-55-4	140	38	62	12	4	10.5	0.26
PMB-55-10	140	38	62	12	10	10.5	0.508
PMB-55-13	140	38	62	12	13	10.5	0.845
PMB-55-14	140	38	62	12	14	10.5	0.91

手柄位置变更 → P.955

不可对应

NBK

☎ 0512-5290-1560

✉ info@nbk1560-chn.com.cn

WEB http://www.nbk1560-chn.com.cn/

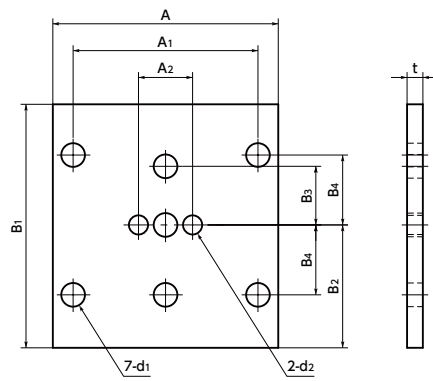
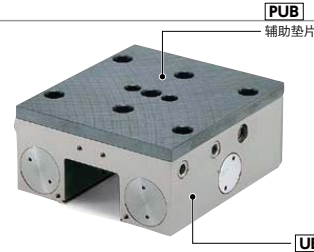
Adapta Plate

## PUB 导轨库浪霸用辅助垫片

规格增加

WEB 选型指南 CAD Download 气压型

LinearClamper-Zee®



## 尺寸

型号	A	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	B <sub>3</sub>	B <sub>4</sub>	t	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	质量 (kg)
PUB-25-1-5	70	57	20	99	49.5	20	22.5	1.5	8.5	6.5	0.076
PUB-25-4	70	57	20	99	49.5	20	22.5	4	8.5	6.5	0.201
PUB-25-5-5	70	57	20	99	49.5	20	22.5	5.5	8.5	6.5	0.277
PUB-30-3	90	72	22	109	54.5	22	26	3	10.5	8.5	0.212
PUB-35-4	100	82	24	109	54.5	26	31	4	10.5	8.5	0.32
PUB-35-7	100	82	24	108	54.5	26	31	7	10.5	8.5	0.55
PUB-35-11	100	82	24	109	54.5	26	31	11	10.5	8.5	0.881
PUB-45-10	120	100	26	109	54.5	30	40	10	12.5	10.5	0.95
PUBL-45-10	120	100		197	98.5	30	40	10	12.5		1.78
PUBL-55-3	140	116		197	98.5	35	47.5	3	14.5		0.622
PUBL-55-10	140	116		197	98.5	35	47.5	10	14.5		2.09
PUBL-55-13	140	116		197	98.5	35	47.5	13	14.5		2.696
PUBL-65-10	170	142		197	98.5	41	55	10	16.5		2.512

### ● 型号指定

## PUB-35-7

1

手柄位置变更 → P.955

不可对应

NBK

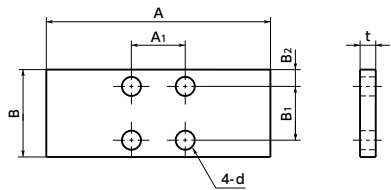
☎ 0512-5290-1560

✉ info@nbk1560-chn.com.cn

WEB http://www.nbk1560-chn.com.cn/

## PHK 导轨库浪霸用辅助垫片

WEB 造型指南 CAD Download 手动型



- 用于使 **MK** **MKS** **HK** 的高度与线轨滑座的高度一致的辅助垫片。
- 根据 **MK** **MKS** **HK** 与线性导轨的组合, 有时需要使用辅助垫片。请确认选型表。

- 材质、表面处理

符合RoHS2

	PHK
辅助垫片	相当于SS330 黑色氧化膜处理

- 型号指定

### PHK-25-4

1

#### 尺寸

单位: mm

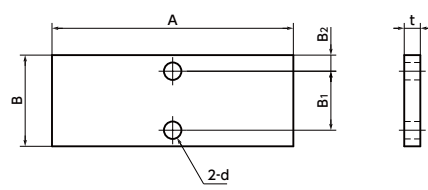
型号 1	A	A1	B	B1	B2	t	d	质量 (kg)
PHK-15-2	47	17	25	17	4	2	4.5	0.018
PHK-15-3	47	17	25	17	4	3	4.5	0.026
PHK-15-4	47	17	25	17	4	4	4.5	0.04
PHK-15-4 / 01	47	38	29	20	4.5	4	5.5	0.04
PHK-15-6	47	17	25	17	4	6	4.5	0.06
PHK-20-1	60	15	24	15	4.5	1	5.5	0.011
PHK-20-2	60	15	24	15	4.5	2	5.5	0.02
PHK-20-4	60	15	24	15	4.5	4	5.5	0.02
PHK-25-1	70	20	30	20	5	1	6.5	0.015
PHK-25-2	70	20	30	20	5	2	6.5	0.03
PHK-25-3	70	20	30	20	5	3	6.5	0.13
PHK-25-4	70	20	30	20	5	4	6.5	0.07
PHK-25-6	70	20	30	20	5	6	6.5	0.1
PHK-25-7	70	20	30	20	5	7	6.5	0.12
PHK-25-8	70	20	30	20	5	8	6.5	0.13
PHK-30-3	90	22	39	22	8.5	3	6.5	0.08
PHK-30-4	90	22	39	22	8.5	4	6.5	0.11
PHK-30-7	90	22	39	22	8.5	7	6.5	0.19
PHK-45-8	120	26	44	26	9	8	10.5	0.32
PHK-45-10	120	26	44	26	9	10	10.5	0.38
PHK-45-18	120	26	44	26	9	18	10.5	0.7
PHK-55-4	140	30	49	30	9.5	4	14.5	0.2
PHK-55-7	140	30	49	30	9.5	7	14.5	0.34
PHK-55-10	140	30	49	30	9.5	10	14.5	0.5
PHK-55-14	140	30	49	30	9.5	14	14.5	0.68
PHK-55-17	140	30	49	30	9.5	17	14.5	0.83
PHK-65-10	170	35	64	35	14.5	10	16.5	0.78

手柄位置变更 → P.955

不可对应

## PHKL 导轨库浪霸用辅助垫片

WEB 造型指南 CAD Download 手动型



- 用于使 **HKL** **HKC** 的高度与线轨滑座的高度一致的辅助垫片。
- 根据 **HKL** **HKC** 与线性导轨的组合, 有时需要使用辅助垫片。请确认选型表。

- 材质、表面处理

符合RoHS2

	PHKL
辅助垫片	A5052 阳极氧化处理

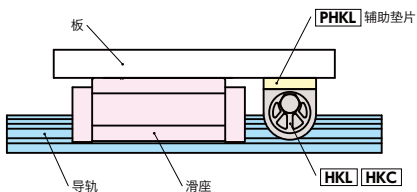
#### 尺寸、性能

单位: mm

型号 1	A	B	B1	B2	t	d	质量 (kg)
PHKL-15-2	47	20	12	4	2	4.5	0.005
PHKL-15-4	47	20	12	4	4	4.5	0.01
PHKL-15-6	47	20	12	4	6	4.5	0.015
PHKL-20-2	63	24	15	4.5	2	5.5	0.008
PHKL-20-4	63	24	15	4.5	4	5.5	0.016
PHKL-25-2	70	28	20	4	2	5.5	0.011
PHKL-25-4	70	28	20	4	4	5.5	0.022
PHKL-25-6	70	28	20	4	6	5.5	0.033
PHKL-25-8	70	28	20	4	8	5.5	0.044
PHKL-30-3	90	34	22	6	3	6.5	0.025
PHKL-30-6	90	34	22	6	6	6.5	0.05
PHKL-35-4	100	34	22	6	4	6.5	0.039
PHKL-35-7	100	34	22	6	7	6.5	0.064
PHKL-35-11	100	34	22	6	11	6.5	0.1
PHKL-35-14	100	34	22	6	14	6.5	0.129

- 使用例

通过使用 **PHKL**, 可使 **HKL** **HKC** 的高度与线轨滑座的高度一致。



- 型号指定

### PHKL-25-4

1

手柄位置变更 → P.955

不可对应

## 停止距离的计算

使用带制动机构的机型时，请计算停止距离，以确保足够的导轨长度。

⚠ 请利用实际机器进行试验，以确认实际的停止距离。停止距离因润滑状态、温度、空气压力等因素而异。

## ● 带制动机构



MBPS → P.404



UBPS → P.418



LBPS → P.432



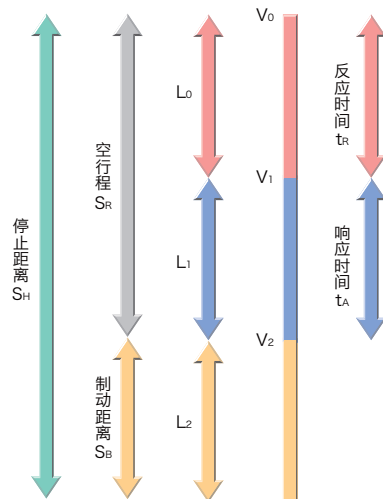
RBPS → P.542



KBH → P.452



KBHS → P.462



## 公式

- 导轨库浪霸的型号与使用数量 ————— A (个)
- 保持力 ————— F (N)  
(请参考各产品介绍页的尺寸、性能表。)
- 初速度 —————  $V_0$  (m/s)
- 重力加速度 —————  $g$  (m/s<sup>2</sup>)
- 移动体的质量 —————  $m$  (kg)
- 反应时间 —————  $t_R$  (s)  
(请参考P.570的术语解释。)
- 响应时间 —————  $t_A$  (s)  
(详情请参考各产品页。)
- 动摩擦系数 —————  $\mu_G$
- 静摩擦系数 —————  $\mu_H$

## 计算示例

- 使用的导轨库浪霸 ————— UBPS-3501-ES1 1个
- 保持力 —————  $F = 2800$  (N)
- 初速度 —————  $V_0 = 2$  (m/s)
- 重力加速度 —————  $g = 9.81$  (m/s<sup>2</sup>)
- 移动体的质量 —————  $m = 50$  (kg)
- 反应时间 —————  $t_R = 0.06$  (s)
- 响应时间 —————  $t_A = 0.01$  (s)
- 动摩擦系数 —————  $\mu_G = 0.06$
- 静摩擦系数 —————  $\mu_H = 0.1$

⚠ 反应时间、响应时间、动摩擦系数、静摩擦系数因使用环境而异。建议实现进行预备试验以加以确认。

## 【用于水平轴时】

## 空行程的计算

$$S_R = L_0 + L_1 = V_0 \cdot (t_R + t_A)$$

$S_R$ : 空行程 (m)  
 $L_0$ : 反应时间内的空行程 (m)  
 $L_1$ : 响应时间内的空行程 (m)

## 制动距离的计算

$$W_{kin} = \frac{1}{2} \cdot m \cdot V_0^2$$

$$W_{Fric} = F \cdot A \cdot \frac{\mu_G}{\mu_H} \cdot S_B$$

$$W_{kin} = W_{Fric}$$

$$S_B = \frac{\frac{1}{2} \cdot m \cdot V_0^2}{F \cdot A \cdot \frac{\mu_G}{\mu_H}}$$

$W_{kin}$ : 运动能 (J)

$W_{Fric}$ : 摩擦能 (J)

$S_B$ : 制动距离 (m)

## 停止距离的计算

$$S_H = S_R + S_B$$

$S_H$ : 停止距离 (m)

## 【用于垂直轴时】

## 空行程的计算

$$S_R = L_0 + L_1 = V_0 \cdot (t_R + t_A) + \frac{1}{2} \cdot g \cdot (t_R + t_A)^2$$

## 制动距离的计算

$$V_2 = V_0 + g \cdot (t_R + t_A)$$

$$S_B = \frac{\frac{1}{2} \cdot m \cdot V_2^2}{F \cdot A \cdot \frac{\mu_G}{\mu_H} - m \cdot g}$$

$V_2$ : 开始制动时的速度 (m/s)

## 停止距离的计算

$$S_H = S_R + S_B$$

## 空行程的计算示例

$$S_R = 2 \cdot (0.06 + 0.01) = 0.14 \text{ (m)}$$

## 制动距离的计算示例

$$W_{kin} = \frac{1}{2} \cdot 50 \cdot 2^2 = 100 \text{ (J)}$$

$$W_{Fric} = 2800 \cdot 1 \cdot \frac{0.06}{0.1} \cdot S_B \text{ (J)} = 1680 \cdot S_B \text{ (J)}$$

$$100 \text{ (J)} = 1680 \cdot S_B \text{ (J)}$$

$$S_B = \frac{100}{1680} \approx 0.06 \text{ (m)}$$

## 停止距离的计算示例

$$S_H = 0.14 + 0.06 = 0.2 \text{ (m)}$$

## 空行程的计算示例

$$S_R = 2 \cdot (0.06 + 0.01) + \frac{1}{2} \cdot 9.81 \cdot (0.06 + 0.01)^2 \approx 0.164 \text{ (m)}$$

## 制动距离的计算示例

$$V_2 = 2 + 9.81 \cdot (0.06 + 0.01) \approx 2.69 \text{ (m/s)}$$

$$S_B = \frac{\frac{1}{2} \cdot 50 \cdot 2.69^2}{2800 \cdot 1 \cdot \frac{0.06}{0.1} - 50 \cdot 9.81}$$

## 停止距离的计算示例

$$S_H = 0.164 + 0.152 = 0.316 \text{ (m)}$$

## 安装步骤

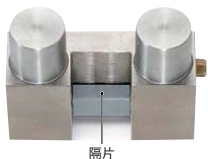
- 在解除夹紧的状态下将导轨库浪霸安装在线性导轨上，确认导轨库浪霸的接触面可在不与线性导轨接触的状态下移动。有关气压连接、液压连接的位置，请参考各产品介绍页。

⚠ **[KBHS]** 可能会与导轨接触。在步骤⑤中，请确认接触面可在不与导轨接触的状态下移动。

- 在所用的滑台上预紧导轨库浪霸。
- 夹紧导轨。
- 在夹紧导轨的状态下，使用扭矩螺丝刀或扭矩扳手，按照规定的紧固扭矩拧紧安装螺栓。紧固扭矩请参考各产品介绍页。
- 确认导轨库浪霸未与护盖、底座等接触。

⚠ 常开型产品在未插入导轨或轴的状态下请勿进行夹紧动作。如果在未插入导轨或轴的状态下进行夹紧动作，将会导致导轨库浪霸不动作。

⚠ 常闭型产品出厂时在接触面间夹有垫块。除了安装时，请勿取出该垫块。如果在取出垫块的状态下长期放置，可能会引起导轨库浪霸无法动作。



- 使用多个导轨时，为了避免偏载，建议在所有导轨上安装导轨库浪霸。



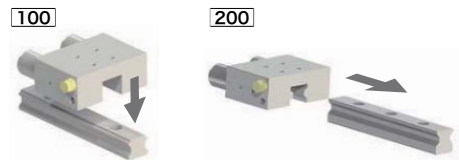
- 有时导轨库浪霸的尺寸可能会大于滑座尺寸。设计时请注意宽度和高度，以免与护盖、底座等接触。

⚠ 导轨库浪霸没有导向功能。为了保持导轨库浪霸与导轨轴的间隙，请一并使用线轨滑座和线性轴承。

## 形状

导轨库浪霸有 **[100]** **[200]** 2种类型，安装方法各不相同。

- [100]**：加紧部平坦，可从导轨上方安装。
- [200]**：加紧部不平坦，无法从导轨上方安装。与线性导轨的线轨滑座相同，需从导轨端部安装。



## 用于方轴和圆轴上

导轨库浪霸不仅可用于线性导轨、线性轴，还适用于方轴和圆轴。轴的硬度和尺寸容许偏差如下表所示。

硬度	58HRC以上
尺寸容许偏差	方轴 ±0.02mm 圆轴 f8或f8

⚠ 用于方轴时，请注意方轴的宽度。导轨的公称尺寸与实际导轨宽度可能不同。

## 密封圈固定用螺栓的安装

出厂时，固定密封圈的螺栓处于临时紧固的状态。为了充分发挥密封圈的防尘性，将导轨库浪霸主体安装于导轨上后，需要安装并紧固固定密封圈的螺栓。紧固用于固定密封圈的螺栓时，需要使用星形槽扳手。详情请联系咨询。

- 可安装密封圈的产品

标配：**[KBHS]**

选配：**[UBPS]** **[KWH]** **[KBH]**



## 气压型配管

- 请安装过滤度为25μm以下的空气滤清器。
- 请安装加油器等供油装置。
- 管接头请使用下表的外螺纹规格。

气压连接	管接头
M3	M3
M5	M5
G1/8	R1/8

- 软管外径推荐使用下表规格。软管外径越小，反应时间越长。

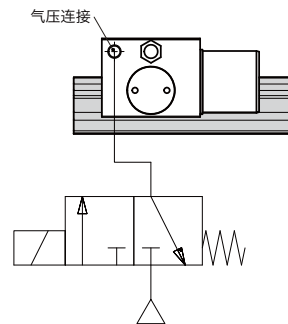
导轨公称尺寸	管外径
#20以下	φ4mm以上
超过#20	φ6mm以上

- 请尽量缩短配管的长度。配管越长，则反应时间也越长。

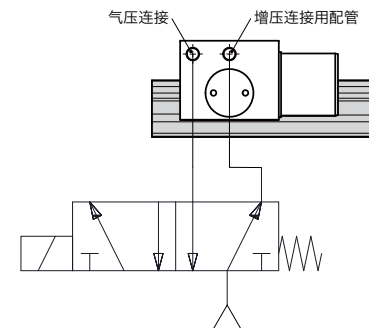
- 气压连接（供给气压）可左右互换（**[MCP]** **[MCPS]** 除外）。请根据使用条件变更连接位置。



- 通常使用的配管方法  
请使用3端口以上的切换阀。



- 使用“增压连接”时的配管方法  
请使用5端口以上的切换阀。  
拆下空气滤清器，连接增压连接用的配管。



⚠ 使用“增压连接”时需要始终供给空气。如果停止供给空气，则与通常使用时一样，仅靠弹簧力保持。

## 液压型的配管

- 使用ISO VG 46液压油。
- 管接头请使用下表的外螺纹规格。

液压连接	管接头
G1/8	R1/8
G1/4	R1/4

- 可从左、右任一侧供给液压油。通常从其中一侧供给液压油以驱动设备。
- 请充分注意，以免空气进入液压系统。
- 请务必在安装于导轨上的状态下供给液压。（**[KBHS]** 除外）如果在安装到导轨上之前就供给液压，可能会导致导轨库浪霸不能动作。

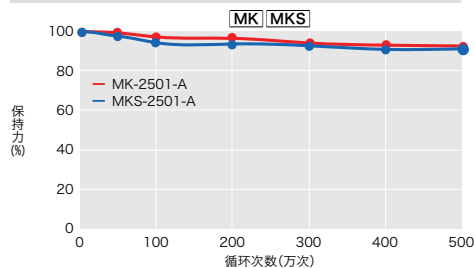
## ● 耐久试验

### 试验方法

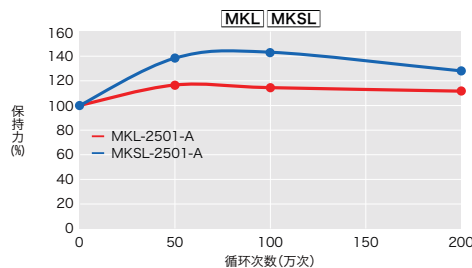
按规定次数进行夹紧、松开动作，测量保持力。

型号：MK-2501-A MKS-2501-A

MKL-2501-A MKSL-2501-A



以初始保持力为100%时的值。  
保持力的变化小，耐久性优良。

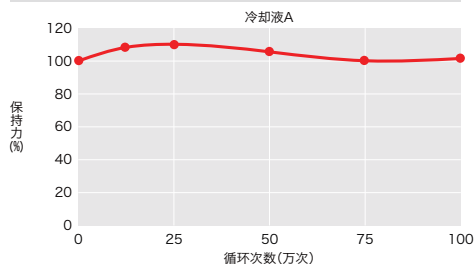
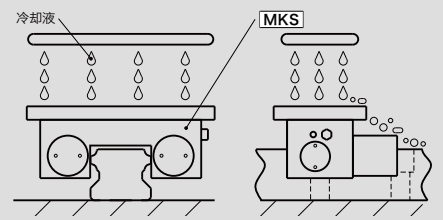


## ● 冷却液耐久试验

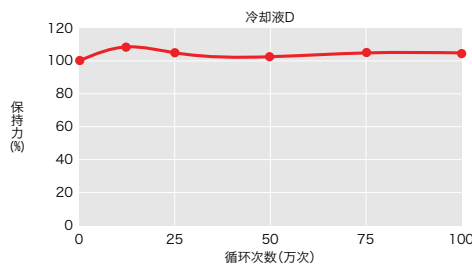
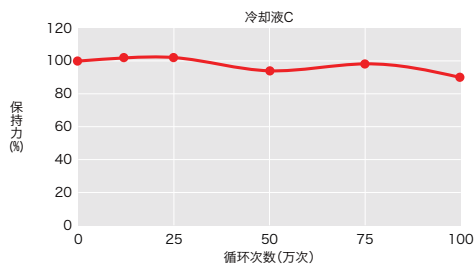
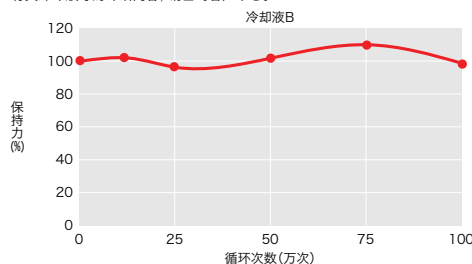
### 试验方法

在冷却液飞溅的环境中，进行100万次夹紧、松开的循环动作。

型号：MKS-4501-A



以初始保持力为100%时的值。  
100万次循环后保持力的变化小，耐久性优良。  
有关冷却液等的详细内容，请垂询客户中心。

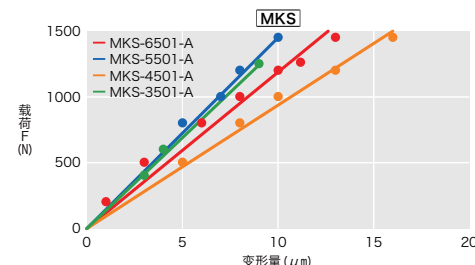
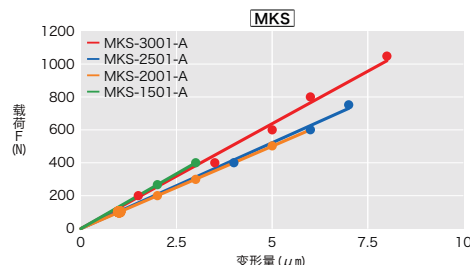
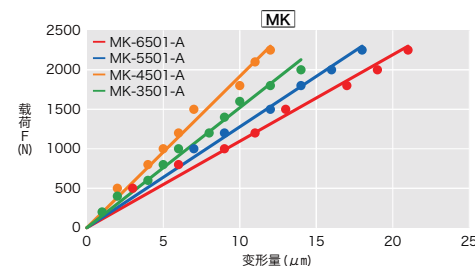
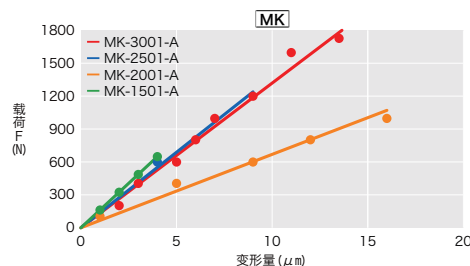
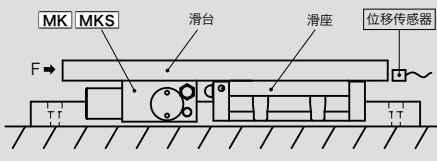


## ● 刚性试验

### 试验方法

测量在MK、MKS的保持力以下时的刚性值。

在夹紧导轨的状态下向滑台施加载荷，测量变形量。



● 该产品目录中的试验数据仅供参考，并非保证值。可从网页下载更详细的技术资料。

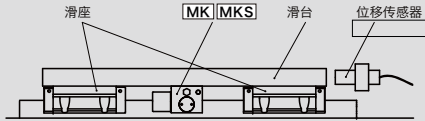


试验数据

● MK MKS 夹紧时的移动量试验

试验方法

MK MKS 在夹紧时的滑台移动量。  
在不受外力作用的状态下进行测量。  
各产品分别测量10次。



● 滑台重量

单位：kg

#15用	2.5
#20用	3.2
#25用	3.6
#30用	5.3
#35用	6.2

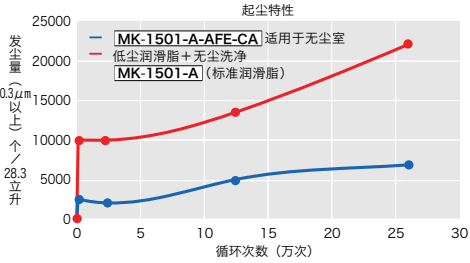
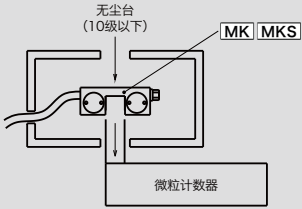
MK MKS 结构上的关系，在夹紧时会移动。  
但移动量极小。

● MK 发尘量试验

试验方法

型号：MK-1501-A MK-1501-A-AFE-CA

实施约25万次循环的夹紧、松开，测量标准规格（标准润滑脂）产品及无尘室规格产品（低尘润滑脂）的发尘量。



MK 气压、常开型

单位：mm

	MK-1501-A	MK-2001-A	MK-2501-A	MK-3001-A	MK-3501-A
1	0.010	0.006	0.008	0.005	0.007
2	0.010	0.006	0.007	0.005	0.006
3	0.009	0.006	0.009	0.005	0.008
4	0.010	0.005	0.008	0.004	0.007
5	0.009	0.006	0.009	0.005	0.008
6	0.009	0.006	0.009	0.005	0.008
7	0.010	0.005	0.008	0.004	0.007
8	0.009	0.006	0.009	0.005	0.008
9	0.009	0.005	0.009	0.004	0.008
10	0.009	0.005	0.008	0.004	0.007
平均	0.009	0.006	0.008	0.005	0.007

MKS 气压、常开型

单位：mm

	MKS-1501-A	MKS-2001-A	MKS-2501-A	MKS-3001-A	MKS-3501-A
1	0.005	0.003	0.002	0.002	0.001
2	0.004	0.003	0.002	0.001	0.001
3	0.004	0.003	0.001	0.001	0.002
4	0.004	0.003	0.001	0.002	0.001
5	0.004	0.003	0.002	0.002	0.001
6	0.003	0.003	0.001	0.002	0.001
7	0.003	0.003	0.001	0.001	0.001
8	0.003	0.003	0.001	0.001	0.002
9	0.003	0.003	0.001	0.002	0.001
10	0.004	0.003	0.001	0.001	0.001
平均	0.004	0.003	0.001	0.002	0.001

● MK MKRS HKR 的旋转保持力

MK MKRS HKR 用于转轴时的保持扭矩。

型号	保持扭矩* (N·m)
MKR-1200-A	3.9
MKR-1600-A	5.2
MKR-2000-A	10
MKR-2500-A	15
MKR-3000-A	26.2
MKR-4000-A	45
MKR-5000-A	75
MKR-6000-A	90

\* 压力为0.6MPa时的值。

型号	保持扭矩* (N·m)
MKRS-1200-A	2.4
MKRS-1600-A	3.2
MKRS-2000-A	6
MKRS-2500-A	9.3
MKRS-3000-A	15.7
MKRS-4000-A	29
MKRS-5000-A	50
MKRS-6000-A	60

型号	保持扭矩* (N·m)
HKR-1200-A	7.2
HKR-1600-A	9.6
HKR-2000-A	12
HKR-2500-A	15
HKR-3000-A	30
HKR-4000-A	40
HKR-5000-A	50

\* 按照本产品目录中的紧固扭矩拧紧时的值。

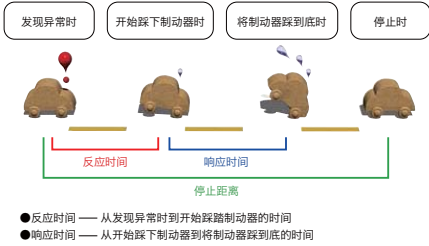


## 术语解释

### 停止距离

使用带制动机构的机型时，请计算停止距离，以确保足够的导轨长度。

停止距离的计算请参考P.XXXX。



### 反应时间

- 常开型 (Normally Open)  
从系统发出开始供气、供液、供电的信号后，到开始向导轨库浪霸供气、供液、供电的时间。
- 常闭型 (Normally Closed)  
从系统发出停止供气、供液、供电的信号后，到停止向导轨库浪霸供气、供液、供电的时间。  
反应时间因所用电磁阀的动作时间、配管长度、供给压力等而变化。

### 响应时间

- 常开型 (Normally Open)  
从开始向导轨库浪霸供气、供液后，到夹紧线性导轨的时间。
- 常闭型 (Normally Closed)  
从停止向导轨库浪霸供气、供液后，到夹紧线性导轨的时间。

### 形状

导轨库浪霸的形状有 **100** **200** 2种，安装方法各不相同。

- 100**：加紧部平坦，可从导轨上方安装。
- 200**：加紧部不平坦，无法从导轨上方安装。  
与线性导轨的线轨滑座相同，需从导轨端部安装。



### 增压连接

气压、常闭型的 **MKS** **UBPS** **MCPS** 可利用“增压连接”来大幅度增大保持力。

“增压连接”是指在弹簧保持力的基础上增加空气压力产生的保持力，从而增大使保持力的连接方法。

本产品目录中的“增压连接”保持力是压力为0.6MPa时的值。

⚠ 无论夹紧或松开，都必须持续向“增压连接”供给空气压力。系统关闭，空气压力供给停止时，保持力仅为弹簧产生的“标准”保持力。因此，采用“增压连接”时，不能将导轨库浪霸作为紧急制动器使用，敬请注意。

## 安全注意事项



### 危险

表示操作错误时，有可能导致死亡或重伤。

- 请在装置上安装遮盖导轨库浪霸等的保护罩。否则会在运行过程中因手或手指接触产品而导致受伤。
- 安装、拆卸产品时，请务必断开装置的电源。
- 请务必使用扭矩扳手及扭矩螺丝刀正确拧紧螺丝等。
- 请勿拆解或改造产品。
- 错误操作压缩空气或流体将很危险。请由具备相关知识及经验的人员进行安装、操作、维护等作业。



### 注意

表示操作错误时，有可能导致人员受伤或物品损坏。

- 请勿在超过本产品目录中所示保持力的状态下使用。否则会导致导轨库浪霸损坏，或给周边装置造成不良影响。
- 导轨库浪霸利用斜边放大效果进行摩擦连接。在以下情况时可能会出现打滑。
  - 由于油、润滑剂等的的作用，线性导轨与轴与接触面之间的摩擦系数明显降低时。
  - 承受较大的冲击负载时。
  - 供给的空气或油的压力过低时。
- 确保导轨库浪霸性能的环境温度范围为0 - 70℃。
- 使用产品时应小心谨慎。否则会因产品掉落而导致变形或损坏。搬运时请小心作业，以免扭伤腰部或因产品掉落而砸伤脚等。
- 请勿在可能对产品产生不良影响的环境中保管、使用。
- 运行过程中若发生异常声音或振动，请立即停止运行，并检查导轨及轴是否发生相互接触、螺丝有无松动等。
- 废弃时请委托专业公司处理，以免影响环境。
- 请勿触摸刚刚停止运行的产品。由于周边装置的热传导，产品可能处于高温状态，有导致烫伤的危险。
- 导轨库浪霸并非线性导轨生产厂家的产品。因使用导轨库浪霸而造成的损失，线性导轨厂家概不负责，也不提供任何保证。敬请谅解。



## 更高级别的性能…… 来自于螺旋槽活塞。

冲击吸收器采用油流过设在螺旋槽活塞外周的特殊螺旋状沟槽的构造，利用油流过螺旋状沟槽的阻力来吸收能量。

这一独特的构造和原理，实现了长寿命和平稳的能量吸收、强大的能量吸收。

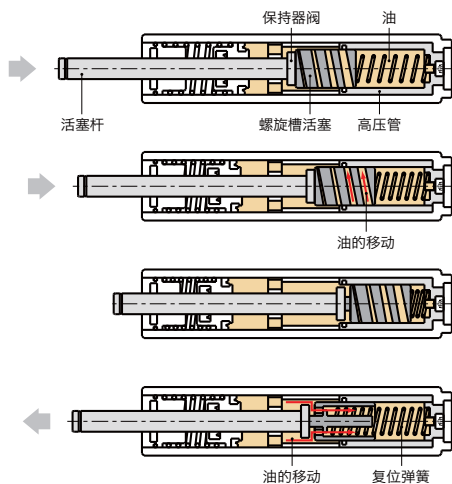
**[APS]** 中采用的储油器、高压油管，是追求了耐久性和长寿命的设计。

冲击吸收器是平稳、安全而切实地进行能量吸收，提供速度控制的高性能缓冲器。



\*1 仅限 **[APS]** (M4、M5、M6、M8除外) \*2 仅\*限 **[APS]** \*3 **[APS]** 的M4、M5除外

## 能量吸收原理



① 活塞杆承受负载后，固定器阀关闭，螺旋槽活塞被压入油槽中，油被加压。

② 加压后的油流过螺旋槽活塞外周的螺旋状沟槽，开始向固定器阀侧移动。利用油流过螺旋状沟槽时的阻力来吸收能量。

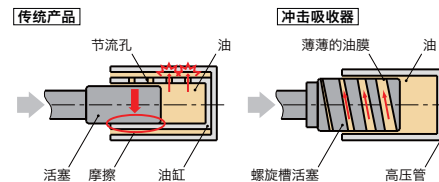
③ 负载消失后，固定器阀打开，移动到固定器阀侧的油通过活塞内部返回油槽。

④ 在复位弹簧力的作用下，活塞瞬间返回原来的位置。

## 长寿命、高能量吸收的理由

吸收能量时，螺旋槽活塞和高压管之间会形成薄薄的一层油膜，使动作平稳，防止磨损。

传统产品(多孔节流孔型)时，活塞被顶向与节流孔相反侧的油缸内壁，发生摩擦和磨损。

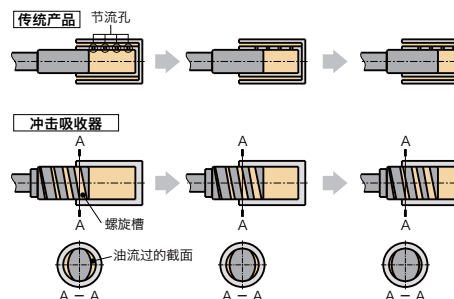


## 平稳吸收能量的理由

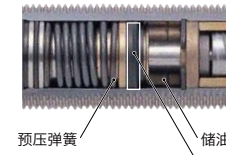
理想的能量吸收，是指在全部行程范围内保持一定阻力，使碰撞物的速度呈线性减速。

冲击吸收器利用油流过节流孔时的阻力来吸收能量。传统产品(多孔节流孔型)时，油流过的截面积(打开的节流孔的总截面积)与活塞的行程一起阶段性地不连续性减小。因此，阻力不连续性地地发生变化，无法获得线性减速。

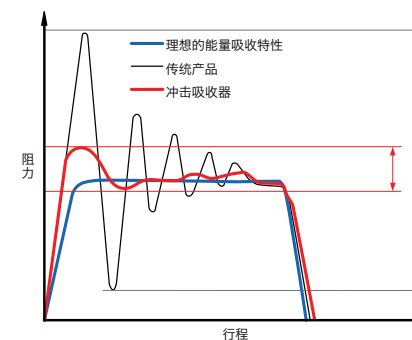
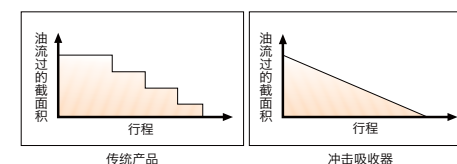
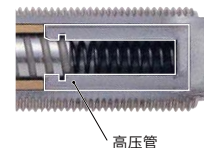
设计冲击吸收器时，油流过的截面积(设在螺旋槽活塞外周的螺旋状沟槽的截面积)与活塞的行程一起连续性减小。因此阻力在全部行程范围内保持一定，可进行线性减速，实现理想的能量吸收。



在预压弹簧力的作用下，储油器内的油始终使油封保持加压状态，从而提高密封性能，尽量减少漏油。



螺丝主体与高压油管坚固的双重构造。保护内部构造，避免因锁定螺母的紧固而导致的螺丝主体变形的影响。





## ● 高性能缓冲器 (冲击吸收器)

	高性能缓冲器 - 长寿命、高能量吸收型	高性能缓冲器 - 低成本型
产品符号	APS / APS-AKS / APS-AKK / APS-B	APR / APR-AKS / APR-AKK
形状		
刊载页码	P.578 · P.586	P.588
特点	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 冲击吸收器的长寿命、高能量吸收型。</li> <li>● 储油器、高压管实现长寿命。</li> <li>● 能量吸收量大, 通过传统产品的基础上缩小尺寸并缩短循环时间, 可提高生产效率。</li> <li>● 顺畅的能量吸收。线性减速。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 冲击吸收器的低成本型。</li> <li>● 通过优化内部零件实现低成本化。</li> <li>● 顺畅的能量吸收。线性减速。</li> </ul>
寿命*	1500万次循环	800万次循环
尺寸	M4 - M45	M8 - M45

\* 仅供参考, 并非保证值。

## ● 附件

	锁定螺母	活塞杆头部	限位套筒	冷却器螺母	螺栓预支承
产品符号	ASM/ASMS	AKS/AKK	AAH	AKM	ARA
形状					
刊载页码	P.596	P.597	P.598	P.599	P.600
特点	冲击吸收器专用的锁定螺母。	减轻碰撞时的表面压力, 防止工件损伤。	冲击吸收器专用的挡块。防止螺旋槽活塞与底部接触。通过调整螺纹旋入量, 可任意设定行程。	防止因吸收能量时发热而引起温度上升。每小时的最高吸收能量约为1.5倍。	允许与碰撞物之间具有最大30°的偏角。防止垃圾、灰尘进入冲击吸收器内部。

	冲击吸收器用托架	止动螺栓	止动螺丝
产品符号	ABV	SSB-A	SSB-B
形状			
刊载页码	P.601	P.676	P.677
特点	顶面安装型。可使用市售的内六角螺栓进行安装。	螺栓前端部为球面。球面部已经过淬火处理。耐磨损性优良。	六角头部为球面。球面部已经过淬火处理。耐磨损性优良。

## 特殊规格

### 无尘室规格

生产可在无尘室使用的冲击吸收器。  
用于FPD生产设备、半导体生产设备、医疗器械、食品机械等用途。  
具有满足清洁度1000级要求的实际使用成绩。

### ● 适用于无尘室的特殊油品

通过变更螺旋槽活塞的沟槽形状, 可在维持冲击吸收器性能的同时, 变更为适用于无尘室的特殊油品。可使用低尘油、低挥发性油、食品用油等符合使用环境的油品。

### ● 最小程度的漏油

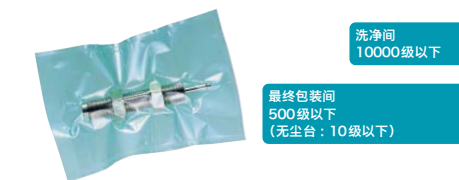
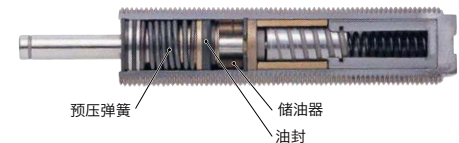
在预压弹簧力的作用下, 储油器内的油始终使油封保持加压状态, 通过高密封性能, 尽量减少漏油, 将对环境的影响控制在最低限度。(仅限 **APS**)

### ● 无尘清洗、无尘包装

所有作业均在本公司的无尘室内进行。  
产品直接送达客户的无尘室。

### 波纹管护罩规格

在冲击吸收器的前端安装PTFE制的波纹管护罩。  
可保护冲击吸收器免受脏物、尘土、冷却液和清洗液等液体的影响。  
通过完全包覆杆部, 可抑制油向外飞散。  
**APS-B** → P.586

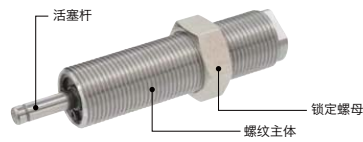


# APS 高性能缓冲器(冲击吸收器) - 长寿命、高能量吸收型

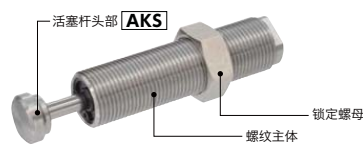
WEB 选型指南 CAD Download

## 构造

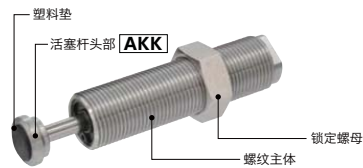
- **APS** 无活塞杆头部 → P.580



- **APS-AKS** 带活塞杆头部 → P.582



- **APS-AKK** 带塑料垫 + 活塞杆头部 → P.584



- 寿命长达1500万次循环(参考值)。
- 采用独创结构, 能量吸收能力强。
- 能量吸收平稳。线性减速。
- 通过在传统产品的基础上缩小尺寸并缩短循环时间, 可提高生产效率。
- 也可用于高压室内。(最大1MPa)
- 容许偏角: 2°  
偏角超过2°时, 请使用螺栓预支承 **ARA**。

→ P.600

- 可使用温度: -10℃~70℃

- 根据碰撞速度, 已将3种型号标准化。

符号	类型	碰撞速度*1 (m/s)	使用例
<b>S</b>	高速用	1.8 - 3.5	吸收自由下落物体的冲击
<b>M</b>	中速用	0.8 - 2.2	气压设备的控制
<b>H</b>	低速用	0.2 - 1.2	物体的减速

\*1: 有关各产品的碰撞速度, 请参阅性能表。

- 可利用型号末尾的符号选择有无活塞杆头部。

末尾符号	活塞杆头部的有无
无符号	无
<b>AKS</b>	带活塞杆头部
<b>AKK</b>	带塑料垫 + 活塞杆头部



### 使用注意事项

冲击吸收器没有挡块功能。  
请与相关产品中说明的各种挡块组合使用。

## 相关产品

可将每小时的最高吸收能量提高到1.5倍。

冷却器螺母 **AKM** → P.599



可将容许偏角增加到最大30°。

螺栓预支承 **ARA** → P.600



便于安装到设备、装置上。  
冲击吸收器用托架 **ABV**

→ P.601



冲击吸收器专用挡块

限位套筒

**AAH** → P.598



止动螺栓

**SSB-A** → P.676

**SSB-B** → P.677

止动螺丝

**SAN** → P.680



专用锁定螺母 **ASM** **ASMS**

→ P.596



- 材质、表面处理

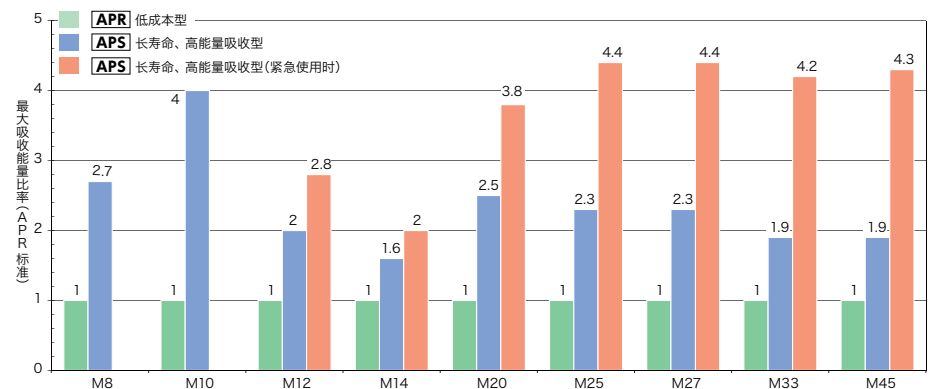
	APS	APS-AKS	APS-AKK
螺纹主体	不锈钢	不锈钢	不锈钢
活塞杆	不锈钢 研磨	不锈钢 研磨	不锈钢 研磨
锁定螺母*1 *2	钢制 无电解镀锌	钢制 无电解镀锌	钢制 无电解镀锌
活塞杆头部		不锈钢	不锈钢
塑料垫			POM

\*1: 附带的锁定螺母数量已从2个变更为1个。需要多个时, 请另行订购锁定螺母单件 **ASM** **ASMS**。

\*2: **APS-M4-0.5** **APS-M5-0.5** 为不锈钢。

- 不同尺寸产品的最大吸收能量比较

以低成本型 **APR** 为基准, 与 M 型(中速用) 进行比较。



- 不同尺寸产品的最大吸收能量一览

	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M20	M20L	M25	M25L	M27	M33	M33L	M45	M45L
<b>APR</b>				1.5	3	9	20	32		90		90	180		350	
<b>APS</b>	35	38	1.5	4	12	18	32	80	120	210	350	210	350	500	650	1200
<b>APS</b> (紧急使用时)						25	40	120	220	400	750	400	750	1200	1500	2800

● 为 M 型(中速用) 的值。

- 型号指定

## APS-M20-1.5-S-AKS

产品符号 尺寸

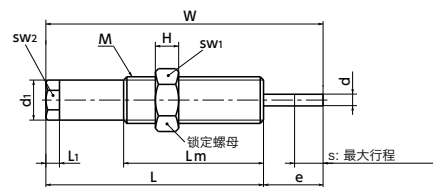
有关尺寸, 请参阅尺寸表。



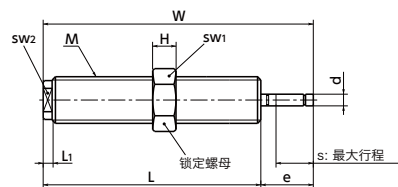
# APS 高性能缓冲器(冲击吸收器) - 长寿命、高能量吸收型 规格增加

选型指南 CAD Download

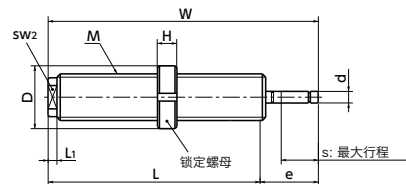
## M4 - M8



## M10 - M27



## M33 M45



## 尺寸

型号	M	L	L1	Lm	d	d1	e	W	H	sw1	D	sw2	质量 (g)
APS-M4-0.5	M4×0.5	22	2	12.5	1	3.4	3	25	2	6			2
APS-M5-0.5	M5×0.5	25	2	12.5	1	4.4	4	29	2	7			3
APS-M6-0.5	M6×0.5	30	1.8	18	1.4	5.4	8	38	3.2	10		4.5	6
APS-M8-0.75	M8×0.75	40	2.5	26	2.3	6.8	9.5	49.5	4	13		6	12
APS-M8-1	M8×1	40	2.5	26	2.3	6.8	9.5	49.5	4	13		6	12
APS-M10-1	M10×1	51	2.3	3		11	62	5	13			8	25
APS-M12-1	M12×1	56	2.3	3		13.5	69.5	6	14			8	35
APS-M14-1	M14×1	66	3.5	4		17	83	8	17			10	65
APS-M14-1.5	M14×1.5	66	3.5	4		17	83	8	17			10	65
APS-M20-1.5	M20×1.5	76	4	6		19	95	10	24			14	135
APS-M20-1.5L	M20×1.5	97	4	6		34	131	10	24			14	180
APS-M25-1.5	M25×1.5	105	4	8		31	136	12	30			19	300
APS-M25-1.5L	M25×1.5	125	4	8		46	171	12	30			19	365
APS-M27-1.5	M27×1.5	105	4	8		31	136	12	32			19	370
APS-M27-3	M27×3	105	4	8		31	136	12	32			19	370
APS-M33-1.5	M33×1.5	125	5	10		40	165	10			41	24	650
APS-M33-1.5L	M33×1.5	144	5	10		60	204	10			41	24	750
APS-M45-1.5	M45×1.5	140	6	12		30	170	10			60	36	1290
APS-M45-1.5L	M45×1.5	195	6	12		55	250	10			60	36	1740

单位: mm

● 所有产品均附带 1 个锁定螺母。

● 型号指定

## APS-M20-1.5-S



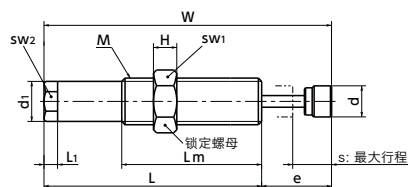
## 性能

型号	最大吸收能量 (J)	紧急时最大吸收能量 (J)	每小时最大吸收能量 (J/h)	最大行程 s (mm)	碰撞速度 (m/s)		恢复时间 (s)	恢复力 (N)	
					min.	max.		min.	max.
APS-M4-0.5-M	0.5		1200	3	0.2	2	0.15	1	2
APS-M5-0.5-M	0.8		1800	4	0.2	2	0.15	1	2
APS-M6-0.5-S	1.5		3200	4	1.8	3.5	0.15	1	3
APS-M6-0.5-M	1.5		3200	4	0.8	2.2	0.15	1	3
APS-M8-0.75-S	3		8000	5	1.8	3.5	0.15	1	4
APS-M8-0.75-M	4		9000	5	0.8	2.2	0.15	1	4
APS-M8-0.75-H	4		9000	5	0.2	1.2	0.15	1	4
APS-M8-1-S	3		8000	5	1.8	3.5	0.15	1	4
APS-M8-1-M	4		9000	5	0.8	2.2	0.15	1	4
APS-M8-1-H	4		9000	5	0.2	1.2	0.15	1	4
APS-M10-1-S	10		18000	8	1.8	3.5	0.15	4	10
APS-M10-1-M	12		20000	8	0.8	2.2	0.15	4	10
APS-M10-1-H	12		20000	8	0.2	1.2	0.15	4	10
APS-M12-1-S	16	22	30000	10	1.8	3.5	0.2	6	10
APS-M12-1-M	18	25	33000	10	0.8	2.2	0.2	6	10
APS-M12-1-H	18	27	33000	10	0.2	1.2	0.2	6	10
APS-M14-1-S	30	35	45000	12	1.8	3.5	0.2	8	15
APS-M14-1-M	32	40	50000	12	0.8	2.2	0.2	8	15
APS-M14-1-H	32	45	50000	12	0.2	1.2	0.2	8	15
APS-M14-1.5-S	30	35	45000	12	1.8	3.5	0.2	8	15
APS-M14-1.5-M	32	40	50000	12	0.8	2.2	0.2	8	15
APS-M14-1.5-H	32	45	50000	12	0.2	1.2	0.2	8	15
APS-M20-1.5-S	70	100	70000	15	1.8	3.5	0.3	15	30
APS-M20-1.5-M	80	120	80000	15	0.8	2.2	0.3	15	30
APS-M20-1.5-H	80	150	80000	15	0.2	1.2	0.3	15	30
APS-M20-1.5L-S	100	170	100000	30	1.8	3.5	0.5	10	25
APS-M20-1.5L-M	120	220	120000	30	0.8	2.2	0.5	10	25
APS-M25-1.5-S	190	350	100000	25	1.8	3.5	0.4	25	50
APS-M25-1.5-M	210	400	120000	25	0.8	2.2	0.4	25	50
APS-M25-1.5-H	210	450	120000	25	0.2	1.2	0.4	25	50
APS-M25-1.5L-S	250	500	135000	40	1.8	3.5	0.6	25	55
APS-M25-1.5L-M	350	750	150000	40	0.8	2.2	0.6	25	55
APS-M27-1.5-S	190	350	100000	25	1.8	3.5	0.4	25	50
APS-M27-1.5-M	210	400	120000	25	0.8	2.2	0.4	25	50
APS-M27-1.5-H	210	450	120000	25	0.2	1.2	0.4	25	50
APS-M27-3-S	190	350	100000	25	1.8	3.5	0.4	25	50
APS-M27-3-M	210	400	120000	25	0.8	2.2	0.4	25	50
APS-M27-3-H	210	450	120000	25	0.2	1.2	0.4	25	50
APS-M33-1.5-S	300	500	120000	30	1.8	3.5	0.4	30	55
APS-M33-1.5-M	350	750	140000	30	0.8	2.2	0.4	30	55
APS-M33-1.5-H	350	850	140000	30	0.2	1.2	0.4	30	55
APS-M33-1.5L-S	450	1100	170000	50	1.8	3.5	0.8	30	55
APS-M33-1.5L-M	500	1200	180000	50	0.8	2.2	0.8	30	55
APS-M45-1.5-S	600	1400	150000	25	1.8	3.5	0.4	30	60
APS-M45-1.5-M	650	1500	170000	25	0.8	2.2	0.4	30	60
APS-M45-1.5-H	650	1600	170000	25	0.2	1.2	0.4	30	60
APS-M45-1.5L-S	1000	2600	200000	50	1.8	3.5	0.8	50	130
APS-M45-1.5L-M	1200	2800	220000	50	0.8	2.2	0.8	50	130
APS-M45-1.5L-H	1200	2800	220000	50	0.2	1.2	0.8	50	130

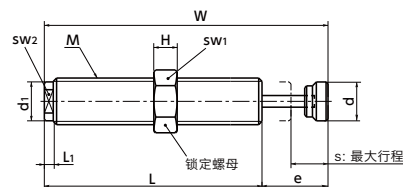
# APS-AKS 高性能缓冲器(冲击吸收器) - 长寿命、高能量吸收型 规格增加

选型指南 CAD Download

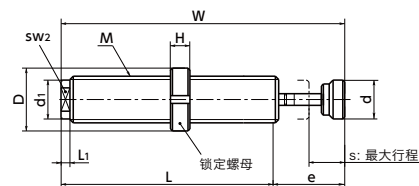
## M6 M8



## M10 - M27



## M33 M45



## 尺寸

单位: mm

型号	M	L	L1	Lm	d	d1	e	W	H	SW1 (对边宽度)	D	SW2 (对边宽度)	质量 (g)
APS-M6-0.5-AKS	M6×0.5	30	1.8	18	3.2	5.4	9.5	39.5	3.2	10		4.5	6
APS-M8-0.75-AKS	M8×0.75	40	2.5	26	5	6.8	11	51	4	13		6	13
APS-M8-1-AKS	M8×1	40	2.5	26	5	6.8	11	51	4	13		6	13
APS-M10-1-AKS	M10×1	51	2.3		8		14	64.8	5	13		8	26
APS-M12-1-AKS	M12×1	56	2.3		10		17	73	6	14		8	40
APS-M14-1-AKS	M14×1	66	3.5		11		20.5	86.5	8	17		10	70
APS-M14-1.5-AKS	M14×1.5	66	3.5		11		20.5	86.5	8	17		10	70
APS-M20-1.5-AKS	M20×1.5	76	4		17		23	99	10	24		14	145
APS-M20-1.5L-AKS	M20×1.5	97	4		17		38	135	10	24		14	190
APS-M25-1.5-AKS	M25×1.5	105	4		22		36	141	12	30		19	325
APS-M25-1.5L-AKS	M25×1.5	125	4		22		51	176	12	30		19	390
APS-M27-1.5-AKS	M27×1.5	105	4		22		36	141	12	32		19	395
APS-M27-3-AKS	M27×3	105	4		22		36	141	12	32		19	395
APS-M33-1.5-AKS	M33×1.5	125	5		28		45	170	10		41	24	695
APS-M33-1.5L-AKS	M33×1.5	144	5		28		65	209	10		41	24	795
APS-M45-1.5-AKS	M45×1.5	140	6		38		35	175	10		60	36	1380
APS-M45-1.5L-AKS	M45×1.5	195	6		38		60	255	10		60	36	1830

- 所有产品均附带1个锁定螺母。

- 型号指定

## APS-M20-1.5-S-AKS



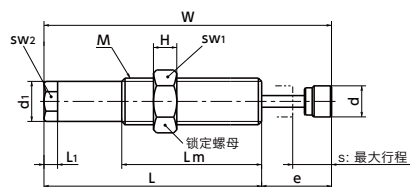
## 性能

型号	最大吸收能量 (J)	紧急时最大吸收能量 (J)	每小时最大吸收能量 (J/h)	最大行程 s (mm)	碰撞速度 (m/s)		恢复时间 (s)	恢复力 (N)	
					min.	max.		min.	max.
APS-M6-0.5-S-AKS	1.5		3200	4	1.8	3.5	0.15	1	3
APS-M6-0.5-M-AKS	1.5		3200	4	0.8	2.2	0.15	1	3
APS-M8-0.75-S-AKS	3		8000	5	1.8	3.5	0.15	1	4
APS-M8-0.75-M-AKS	4		9000	5	0.8	2.2	0.15	1	4
APS-M8-0.75-H-AKS	4		9000	5	0.2	1.2	0.15	1	4
APS-M8-1-S-AKS	3		8000	5	1.8	3.5	0.15	1	4
APS-M8-1-M-AKS	4		9000	5	0.8	2.2	0.15	1	4
APS-M8-1-H-AKS	4		9000	5	0.2	1.2	0.15	1	4
APS-M10-1-S-AKS	10		18000	8	1.8	3.5	0.15	4	10
APS-M10-1-M-AKS	12		20000	8	0.8	2.2	0.15	4	10
APS-M10-1-H-AKS	12		20000	8	0.2	1.2	0.15	4	10
APS-M12-1-S-AKS	16	22	30000	10	1.8	3.5	0.2	6	10
APS-M12-1-M-AKS	18	25	33000	10	0.8	2.2	0.2	6	10
APS-M12-1-H-AKS	18	27	33000	10	0.2	1.2	0.2	6	10
APS-M14-1.5-S-AKS	30	35	45000	12	1.8	3.5	0.2	8	15
APS-M14-1.5-M-AKS	32	40	50000	12	0.8	2.2	0.2	8	15
APS-M14-1.5-H-AKS	32	45	50000	12	0.2	1.2	0.2	8	15
APS-M14-1-S-AKS	30	35	45000	12	1.8	3.5	0.2	8	15
APS-M14-1-M-AKS	32	40	50000	12	0.8	2.2	0.2	8	15
APS-M14-1-H-AKS	32	45	50000	12	0.2	1.2	0.2	8	15
APS-M20-1.5-S-AKS	70	100	70000	15	1.8	3.5	0.3	15	30
APS-M20-1.5-M-AKS	80	120	80000	15	0.8	2.2	0.3	15	30
APS-M20-1.5-H-AKS	80	150	80000	15	0.2	1.2	0.3	15	30
APS-M20-1.5L-S-AKS	100	170	100000	30	1.8	3.5	0.5	10	25
APS-M20-1.5L-M-AKS	120	220	120000	30	0.8	2.2	0.5	10	25
APS-M25-1.5-S-AKS	190	300	100000	25	1.8	3.5	0.4	25	50
APS-M25-1.5-M-AKS	210	400	120000	25	0.8	2.2	0.4	25	50
APS-M25-1.5-H-AKS	210	450	120000	25	0.2	1.2	0.4	25	50
APS-M25-1.5L-S-AKS	250	500	135000	40	1.8	3.5	0.6	25	55
APS-M25-1.5L-M-AKS	350	750	150000	40	0.8	2.2	0.6	25	55
APS-M27-1.5-S-AKS	190	300	100000	25	1.8	3.5	0.4	25	50
APS-M27-1.5-M-AKS	210	400	120000	25	0.8	2.2	0.4	25	50
APS-M27-1.5-H-AKS	210	450	120000	25	0.2	1.2	0.4	25	50
APS-M27-3-S-AKS	190	300	100000	25	1.8	3.5	0.4	25	50
APS-M27-3-M-AKS	210	400	120000	25	0.8	2.2	0.4	25	50
APS-M27-3-H-AKS	210	450	120000	25	0.2	1.2	0.4	25	50
APS-M33-1.5-S-AKS	300	500	120000	30	1.8	3.5	0.4	30	55
APS-M33-1.5-M-AKS	350	750	140000	30	0.8	2.2	0.4	30	55
APS-M33-1.5-H-AKS	350	850	140000	30	0.2	1.2	0.4	30	55
APS-M33-1.5L-S-AKS	450	1100	170000	50	1.8	3.5	0.8	30	55
APS-M33-1.5L-M-AKS	500	1200	180000	50	0.8	2.2	0.8	30	55
APS-M45-1.5-S-AKS	600	1400	150000	25	1.8	3.5	0.4	30	60
APS-M45-1.5-M-AKS	650	1500	170000	25	0.8	2.2	0.4	30	60
APS-M45-1.5-H-AKS	650	1600	170000	25	0.2	1.2	0.4	30	60
APS-M45-1.5L-S-AKS	1000	2600	200000	50	1.8	3.5	0.8	50	130
APS-M45-1.5L-M-AKS	1200	2800	220000	50	0.8	2.2	0.8	50	130
APS-M45-1.5L-H-AKS	1200	2800	220000	50	0.2	1.2	0.8	50	130

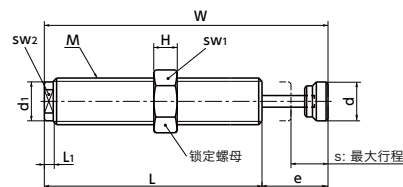
# APS-AKK 高性能缓冲器(冲击吸收器) - 长寿命、高能量吸收型 规格增加

WEB 选型指南 CAD Download

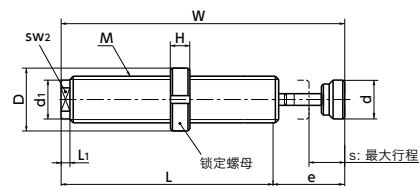
## M6 M8



## M10 - M27



## M33 M45



## 尺寸

单位: mm

型号	M	L	L1	Lm	d	d1	e	W	H	SW1 (对边宽度)	D	SW2 (对边宽度)	质量 (g)
APS-M6-0.5-AKK	M6×0.5	30	1.8	18	4.8	5.4	10.5	40.5	3.2	10		4.5	6
APS-M8-0.75-AKK	M8×0.75	40	2.5	26	6.6	6.8	12	52	4	13		6	13
APS-M8-1-AKK	M8×1	40	2.5	26	6.6	6.8	12	52	4	13		6	13
APS-M10-1-AKK	M10×1	51	2.3		8		14	65	5	13		8	26
APS-M12-1-AKK	M12×1	56	2.3		10		17	73	6	14		8	40
APS-M14-1-AKK	M14×1	66	3.5		11		20.5	86.5	8	17		10	70
APS-M14-1.5-AKK	M14×1.5	66	3.5		11		20.5	86.5	8	17		10	70
APS-M20-1.5-AKK	M20×1.5	76	4		17		23	99	10	24		14	145
APS-M20-1.5L-AKK	M20×1.5	97	4		17		38	135	10	24		14	190
APS-M25-1.5-AKK	M25×1.5	105	4		22		36	141	12	30		19	320
APS-M25-1.5L-AKK	M25×1.5	125	4		22		51	176	12	30		19	385
APS-M27-1.5-AKK	M27×1.5	105	4		22		36	141	12	32		19	390
APS-M27-3-AKK	M27×3	105	4		22		36	141	12	32		19	390
APS-M33-1.5-AKK	M33×1.5	125	5		28		45	170	10		41	24	685
APS-M33-1.5L-AKK	M33×1.5	144	5		28		65	209	10		41	24	785
APS-M45-1.5-AKK	M45×1.5	140	6		38		35	175	10		60	36	1360
APS-M45-1.5L-AKK	M45×1.5	195	6		38		60	255	10		60	36	1810

- 所有产品均附带1个锁定螺母。

- 型号指定

## APS-M20-1.5-S

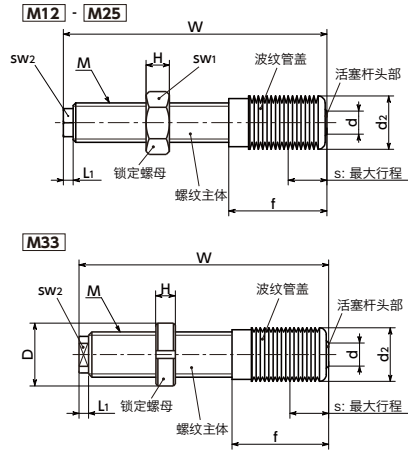


## 性能

型号	最大吸收能量 (J)	紧急时最大吸收能量 (J)	每小时最大吸收能量 (J/h)	最大行程 s (mm)	碰撞速度 (m/s)		恢复时间 (s)	恢复力 (N)	
					min.	max.		min.	max.
APS-M6-0.5-S-AKK	1.5		3200	4	1.8	3.5	0.15	1	3
APS-M6-0.5-M-AKK	1.5		3200	4	0.8	2.2	0.15	1	3
APS-M8-0.75-S-AKK	3		8000	5	1.8	3.5	0.15	1	4
APS-M8-0.75-M-AKK	4		9000	5	0.8	2.2	0.15	1	4
APS-M8-0.75-H-AKK	4		9000	5	0.2	1.2	0.15	1	4
APS-M8-1-S-AKK	3		8000	5	1.8	3.5	0.15	1	4
APS-M8-1-M-AKK	4		9000	5	0.8	2.2	0.15	1	4
APS-M8-1-H-AKK	4		9000	5	0.2	1.2	0.15	1	4
APS-M10-1-S-AKK	10		18000	8	1.8	3.5	0.15	4	10
APS-M10-1-M-AKK	12		20000	8	0.8	2.2	0.15	4	10
APS-M10-1-H-AKK	12		20000	8	0.2	1.2	0.15	4	10
APS-M12-1-S-AKK	16	22	30000	10	1.8	3.5	0.2	6	10
APS-M12-1-M-AKK	18	25	33000	10	0.8	2.2	0.2	6	10
APS-M12-1-H-AKK	18	27	33000	10	0.2	1.2	0.2	6	10
APS-M14-1.5-S-AKK	30	35	45000	12	1.8	3.5	0.2	8	15
APS-M14-1.5-M-AKK	32	40	50000	12	0.8	2.2	0.2	8	15
APS-M14-1.5-H-AKK	32	45	50000	12	0.2	1.2	0.2	8	15
APS-M14-1-S-AKK	30	35	45000	12	1.8	3.5	0.2	8	15
APS-M14-1-M-AKK	32	40	50000	12	0.8	2.2	0.2	8	15
APS-M14-1-H-AKK	32	45	50000	12	0.2	1.2	0.2	8	15
APS-M20-1.5-S-AKK	70	100	70000	15	1.8	3.5	0.3	15	30
APS-M20-1.5-M-AKK	80	120	80000	15	0.8	2.2	0.3	15	30
APS-M20-1.5-H-AKK	80	150	80000	15	0.2	1.2	0.3	15	30
APS-M20-1.5L-S-AKK	100	170	100000	30	1.8	3.5	0.5	10	25
APS-M20-1.5L-M-AKK	120	220	120000	30	0.8	2.2	0.5	10	25
APS-M25-1.5-S-AKK	190	300	100000	25	1.8	3.5	0.4	25	50
APS-M25-1.5-M-AKK	210	400	120000	25	0.8	2.2	0.4	25	50
APS-M25-1.5-H-AKK	210	450	120000	25	0.2	1.2	0.4	25	50
APS-M25-1.5L-S-AKK	250	500	135000	40	1.8	3.5	0.6	25	55
APS-M25-1.5L-M-AKK	350	750	150000	40	0.8	2.2	0.6	25	55
APS-M27-1.5-S-AKK	190	300	100000	25	1.8	3.5	0.4	25	50
APS-M27-1.5-M-AKK	210	400	120000	25	0.8	2.2	0.4	25	50
APS-M27-1.5-H-AKK	210	450	120000	25	0.2	1.2	0.4	25	50
APS-M27-3-S-AKK	190	300	100000	25	1.8	3.5	0.4	25	50
APS-M27-3-M-AKK	210	400	120000	25	0.8	2.2	0.4	25	50
APS-M27-3-H-AKK	210	450	120000	25	0.2	1.2	0.4	25	50
APS-M33-1.5-S-AKK	300	500	120000	30	1.8	3.5	0.4	30	55
APS-M33-1.5-M-AKK	350	750	140000	30	0.8	2.2	0.4	30	55
APS-M33-1.5-H-AKK	350	850	140000	30	0.2	1.2	0.4	30	55
APS-M33-1.5L-S-AKK	450	1100	170000	50	1.8	3.5	0.8	30	55
APS-M33-1.5L-M-AKK	500	1200	180000	50	0.8	2.2	0.8	30	55
APS-M45-1.5-S-AKK	600	1400	150000	25	1.8	3.5	0.4	30	60
APS-M45-1.5-M-AKK	650	1500	170000	25	0.8	2.2	0.4	30	60
APS-M45-1.5-H-AKK	650	1600	170000	25	0.2	1.2	0.4	30	60
APS-M45-1.5L-S-AKK	1000	2600	200000	50	1.8	3.5	0.8	50	130
APS-M45-1.5L-M-AKK	1200	2800	220000	50	0.8	2.2	0.8	50	130
APS-M45-1.5L-H-AKK	1200	2800	220000	50	0.2	1.2	0.8	50	130

# APS-B 高性能缓冲器(冲击吸收器) - 长寿命、高能量吸收型 - 带波纹管盖 NEW

WEB 选型指南 CAD Download



- 在 **APS** (→ P.580) 了波纹管盖的高性能缓冲器。
- 可在会溅到冷却液等液体的环境下使用。
- 通过完全覆盖活塞杆部分, 可防止油向外飞溅。
- 由于采用密封构造, 因此可在液体中使用。
- 寿命长达400万次循环(参考值)。
- 容许偏角: 2°
- 可使用温度: -10°C~70°C
- IP保护等级: IP67

- 根据碰撞速度, 已将3种型号标准化。

符号	类型	碰撞速度*1 (m/s)	使用例
<b>S</b>	高速用	1.8 - 3.5	吸收自由下落物体的冲击
<b>M</b>	中速用	0.8 - 2.2	气压设备的控制
<b>H</b>	低速用	0.2 - 1.2	物体的减速

\*1: 有关各产品的碰撞速度, 请参阅性能表。

- 材质、表面处理



	APS-B
螺纹主体	不锈钢
锁定螺母	钢制 无电解镀锌
活塞杆头部	不锈钢
波纹管盖	PTFE

## ⚠ 使用注意事项

- 冲击吸收器没有挡块功能。请与相关产品中说明的各种挡块组合使用。
- 在无尘环境下使用时, 请申请无尘洗净服务。

## 尺寸

单位: mm

型号	M	L1	d	d2	f	W	H	SW1 (对边宽度)	D	SW2 (对边宽度)	质量(g)
<b>APS-M12-1-B</b>	M12×1	2.3	4	17	29	79.5	6	14		8	45
<b>APS-M14-1.5-B</b>	M14×1.5	3.5	5	19	35	94	8	17		10	80
<b>APS-M20-1.5-B</b>	M20×1.5	4	6	25	44	111	10	24		14	170
<b>APS-M25-1.5-B</b>	M25×1.5	4	8	30	56	151	12	30		19	345
<b>APS-M33-1.5-B</b>	M33×1.5	5	12	39	70.5	182	10		41	24	765

- 所有产品均附带1个锁定螺母。

## ● 相关产品

专用锁定螺母 **ASM** **ASMS**

→ P.596



便于安装到设备、装置上。

冲击吸收器用托架 **ABV**

→ P.601



止动螺栓

**SSB-A** → P.676

**SSB-B** → P.677



止动螺丝

**SAN** → P.680



## 性能

型号 <span style="color: red;">1</span>	最大吸收 能量 (J)	紧急时 最大吸收 能量 (J)	每小时 最大吸收 能量 (J/h)	最大 行程 s (mm)	碰撞速度 (m/s)		恢复时间 (s)	恢复力 (N)	
					min.	max.		min.	max.
<b>APS-M12-1-S-B</b>	16	22	30000	10	1.8	3.5	0.2	20	80
<b>APS-M12-1-M-B</b>	18	25	33000	10	0.8	2.2	0.2	20	80
<b>APS-M12-1-H-B</b>	18	27	33000	10	0.2	1.2	0.2	20	80
<b>APS-M14-1.5-S-B</b>	30	35	45000	12	1.8	3.5	0.2	20	110
<b>APS-M14-1.5-M-B</b>	32	40	50000	12	0.8	2.2	0.2	20	110
<b>APS-M14-1.5-H-B</b>	32	45	50000	12	0.2	1.2	0.2	20	110
<b>APS-M20-1.5-S-B</b>	70	100	70000	15	1.8	3.5	0.3	35	150
<b>APS-M20-1.5-M-B</b>	80	120	80000	15	0.8	2.2	0.3	35	150
<b>APS-M20-1.5-H-B</b>	80	150	80000	15	0.2	1.2	0.3	35	150
<b>APS-M25-1.5-S-B</b>	190	300	100000	25	1.8	3.5	0.4	35	350
<b>APS-M25-1.5-M-B</b>	210	400	120000	25	0.8	2.2	0.4	35	350
<b>APS-M25-1.5-H-B</b>	210	450	120000	25	0.2	1.2	0.4	35	350
<b>APS-M33-1.5-S-B</b>	300	500	120000	30	1.8	3.5	0.4	35	500
<b>APS-M33-1.5-M-B</b>	350	750	140000	30	0.8	2.2	0.4	35	500
<b>APS-M33-1.5-H-B</b>	350	850	140000	30	0.2	1.2	0.4	35	500

- 型号指定

## APS-M20-1.5-S-B



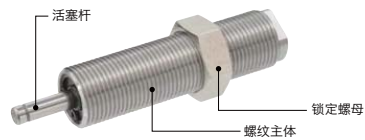
价格请垂询客户中心。

# APR 高性能缓冲器(冲击吸收器) - 低成本型 规格增加

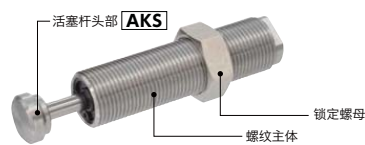
WEB 造型指南 MEB CAD Download

## 构造

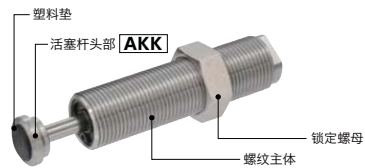
- **APR** 无活塞杆头部 → P.590



- **APR-AKS** 带活塞杆头部 → P.592



- **APR-AKK** 带塑料垫 + 活塞杆头部 → P.594



## ● 材质、表面处理

	APR	APR-AKS	APR-AKK
螺纹主体	不锈钢	不锈钢	不锈钢
活塞杆	不锈钢 研磨	不锈钢 研磨	不锈钢 研磨
锁定螺母	钢制 无电解镀镍	钢制 无电解镀镍	钢制 无电解镀镍
活塞杆头部		不锈钢	不锈钢
塑料垫			POM

## ● 相关产品

可将每小时的最大吸收能量提高到1.5倍。  
冷却器螺母 **AKM** → P.599



可将容许偏角增加到最大30°。  
螺栓预支承 **ARA** → P.600



便于安装到设备、装置上。  
冲击吸收器用托架 **ABV**  
→ P.601



- 寿命长达800万次循环(参考值)。
- 能量吸收平稳。线性减速。
- 容许偏角: 2°  
偏角超过2°时, 请使用螺栓预支承 **ARA**。  
→ P.600
- 可使用温度: -10°C~70°C
- 根据碰撞速度, 已将3种型号标准化。

符号	类型	碰撞速度*1 (m/s)	使用例
<b>S</b>	高速用	1.2 - 3.5	吸收自由下落物体的冲击
<b>M</b>	中速用	0.8 - 2.2	气压设备的控制
<b>H</b>	低速用	0.2 - 1.2	物体的减速

\*1: 有关各产品的碰撞速度, 请参阅性能表。

- 可利用型号末尾的符号选择有无活塞杆头部。

末尾符号	活塞杆头部的有无
无符号	无
<b>AKS</b>	带活塞杆头部
<b>AKK</b>	带塑料垫 + 活塞杆头部

**⚠ 使用注意事项**  
冲击吸收器没有挡块功能。  
请与相关产品中说明的各种挡块组合使用。

冲击吸收器专用挡块  
限位套筒  
**AAH** → P.598



止动螺栓  
**SSB-A** → P.676  
**SSB-B** → P.677  
止动螺丝  
**SAN** → P.680



专用锁定螺母 **ASM** **ASMS**  
→ P.596



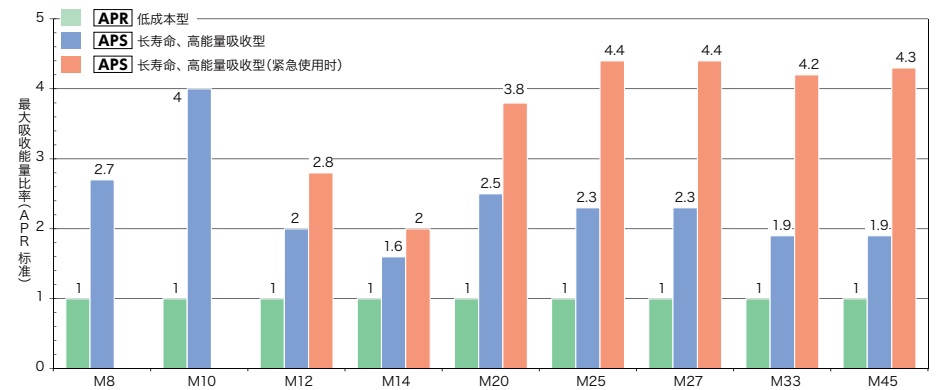
## ● 不同尺寸产品的最大吸收能量一览

	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M20	M20L	M25	M25L	M27	M33	M33L	M45	M45L
<b>APR</b>				1.5	3	9	20	32		90		90	180		350	
<b>APS</b>	35	38	1.5	4	12	18	32	80	120	210	350	210	350	500	650	1200
<b>APS</b> (紧急使用时)						25	40	120	220	400	750	400	750	1200	1500	2800

● 为M型(中速用)的值。

## ● 不同尺寸产品的最大吸收能量比较

以低成本型 **APR** 为基准, 与M型(中速用)进行比较。



## ● 型号指定

## APS-M20-1.5-S-AKS

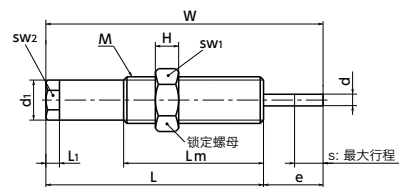
产品符号 尺寸 **1** **2**

有关尺寸, 请参阅尺寸表。

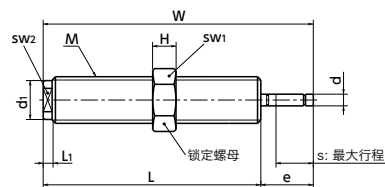
# APR 高性能缓冲器(冲击吸收器) - 低成本型 规格增加

WEB 造型指南 CAD Download

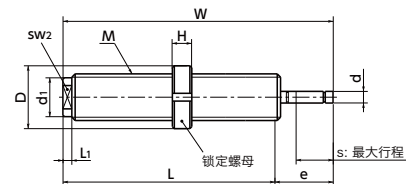
## M4 - M8



## M10 - M27



## M33 M45



## 尺寸

单位: mm

型号	M	L	L1	Lm	d	d1	e	W	H	SW1 (对边宽度)	D	SW2 (对边宽度)	质量(g)
APR-M8-0.75	M8×0.75	40	2.5	26	2.3	6.8	9.5	49.5	4	13		6	13
APR-M8-1	M8×1	40	2.5	26	2.3	6.8	9.5	49.5	4	13		6	13
APR-M10-1	M10×1	51	2.3		3		11	62	5	13		8	29
APR-M12-1	M12×1	56	2.3		3		13.5	69.5	6	14		8	40
APR-M14-1	M14×1	66	3.5		4		17	83	8	17		10	70
APR-M14-1.5	M14×1.5	66	3.5		4		17	83	8	17		10	70
APR-M20-1.5	M20×1.5	76	3.5		6		19	95	10	24		14	130
APR-M25-1.5	M25×1.5	105	4		8		31	136	12	30		19	285
APR-M27-1.5	M27×1.5	105	4		8		31	136	12	32		19	355
APR-M27-3	M27×3	105	4		8		31	136	12	32		19	355
APR-M33-1.5	M33×1.5	125	5		10		40	165	10		41	24	600
APR-M45-1.5	M45×1.5	140	6		12		30	170	10		60	36	1190

● 所有产品均附带1个锁定螺母。

## 性能

型号	最大吸收 能量 (J)	每小时 最大吸收 能量 (J/h)	最大 行程 s (mm)	碰撞速度 (m/s)		恢复时间 (s)	恢复力 (N)	
				min.	max.		min.	max.
APR-M8-0.75-S	1.5	5000	5	1.8	3.5	0.15	1	3
APR-M8-0.75-M	1.5	5000	5	0.8	2.2	0.15	1	3
APR-M8-0.75-H	1.5	5000	5	0.2	1.2	0.15	1	3
APR-M8-1-S	1.5	5000	5	1.8	3.5	0.15	1	3
APR-M8-1-M	1.5	5000	5	0.8	2.2	0.15	1	3
APR-M8-1-H	1.5	5000	5	0.2	1.2	0.15	1	3
APR-M10-1-S	3	8000	8	1.8	3.5	0.15	3	8
APR-M10-1-M	3	8000	8	0.8	2.2	0.15	3	8
APR-M10-1-H	3	8000	8	0.2	1.2	0.15	3	8
APR-M12-1-S	9	20000	10	1.8	3.5	0.2	3	7
APR-M12-1-M	9	20000	10	0.8	2.2	0.2	3	7
APR-M12-1-H	9	20000	10	0.2	1.2	0.2	3	7
APR-M14-1-S	20	35000	12	1.8	3.5	0.2	4	8
APR-M14-1-M	20	35000	12	0.8	2.2	0.2	4	8
APR-M14-1-H	20	35000	12	0.2	1.2	0.2	4	8
APR-M14-1.5-S	20	35000	12	1.8	3.5	0.2	4	8
APR-M14-1.5-M	20	35000	12	0.8	2.2	0.2	4	8
APR-M14-1.5-H	20	35000	12	0.2	1.2	0.2	4	8
APR-M20-1.5-S	32	40000	15	1.8	3.5	0.3	10	30
APR-M20-1.5-M	32	40000	15	0.8	2.2	0.3	10	30
APR-M20-1.5-H	32	40000	15	0.2	1.2	0.3	10	30
APR-M25-1.5-S	90	80000	25	1.8	3.5	0.4	10	35
APR-M25-1.5-M	90	80000	25	0.8	2.2	0.4	10	35
APR-M25-1.5-H	90	80000	25	0.2	1.2	0.4	10	35
APR-M27-1.5-S	90	80000	25	1.8	3.5	0.4	10	35
APR-M27-1.5-M	90	80000	25	0.8	2.2	0.4	10	35
APR-M27-1.5-H	90	80000	25	0.2	1.2	0.4	10	35
APR-M27-3-S	90	80000	25	1.8	3.5	0.4	10	35
APR-M27-3-M	90	80000	25	0.8	2.2	0.4	10	35
APR-M27-3-H	90	80000	25	0.2	1.2	0.4	10	35
APR-M33-1.5-S	180	100000	30	1.8	3.5	0.4	20	65
APR-M33-1.5-M	180	100000	30	0.8	2.2	0.4	20	65
APR-M33-1.5-H	180	100000	30	0.2	1.2	0.4	20	65
APR-M45-1.5-S	350	140000	25	1.8	3.5	0.4	35	65
APR-M45-1.5-M	350	140000	25	0.8	2.2	0.4	35	65
APR-M45-1.5-H	350	140000	25	0.2	1.2	0.4	35	65

● 型号指定

## APR-M20-1.5-S

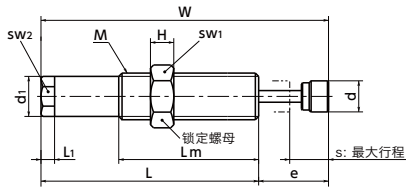




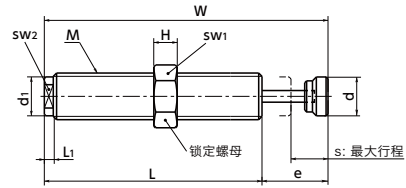
## APR-AKS 高性能缓冲器(冲击吸收器) - 低成本型 规格增加

WEB 选型指南 CAD Download

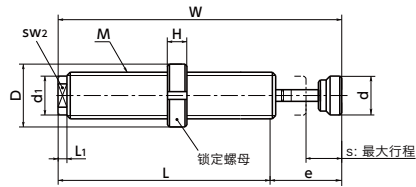
## M4 - M8



## M10 - M27



## M33 M45



## 尺寸

单位: mm

型号	M	L	L1	Lm	d	d1	e	W	H	SW1 (对边宽度)	D	SW2 (对边宽度)	质量 (g)
APR-M8-0.75-AKS	M8×0.75	40	2.5	26	5	6.8	11	51	4	13		6	14
APR-M8-1-AKS	M8×1	40	2.5	26	5	6.8	11	51	4	13		6	14
APR-M10-1-AKS	M10×1	51	2.3		8		14	65	5	13		8	30
APR-M12-1-AKS	M12×1	56	2.3	10			17	73	6	14		8	45
APR-M14-1-AKS	M14×1	66	3.5	11			20.5	86.5	8	17		10	75
APR-M14-1.5-AKS	M14×1.5	66	3.5	11			20.5	86.5	8	17		10	75
APR-M20-1.5-AKS	M20×1.5	76	3.5	17			23	99	10	24		14	140
APR-M25-1.5-AKS	M25×1.5	105	4	22			36	141	12	30		19	310
APR-M27-1.5-AKS	M27×1.5	105	4	22			36	141	12	32		19	380
APR-M27-3-AKS	M27×3	105	4	22			36	141	12	32		19	380
APR-M33-1.5-AKS	M33×1.5	125	5	28			45	170	10		41	24	645
APR-M45-1.5-AKS	M45×1.5	140	6	38			35	175	10		60	36	1280

● 所有产品均附带 1 个锁定螺母。

## 性能

型号	最大吸收 能量 (J)	每小时 最大吸收 能量 (J/h)	最大 行程 s (mm)	碰撞速度 (m/s)		恢复时间 (s)	恢复力 (N)	
				min.	max.		min.	max.
APR-M8-0.75-S-AKS	1.5	5000	5	1.8	3.5	0.15	1	3
APR-M8-0.75-M-AKS	1.5	5000	5	0.8	2.2	0.15	1	3
APR-M8-0.75-H-AKS	1.5	5000	5	0.2	1.2	0.15	1	3
APR-M8-1-S-AKS	1.5	5000	5	1.8	3.5	0.15	1	3
APR-M8-1-M-AKS	1.5	5000	5	0.8	2.2	0.15	1	3
APR-M8-1-H-AKS	1.5	5000	5	0.2	1.2	0.15	1	3
APR-M10-1-S-AKS	3	8000	8	1.8	3.5	0.15	3	8
APR-M10-1-M-AKS	3	8000	8	0.8	2.2	0.15	3	8
APR-M10-1-H-AKS	3	8000	8	0.2	1.2	0.15	3	8
APR-M12-1-S-AKS	9	20000	10	1.8	3.5	0.2	3	7
APR-M12-1-M-AKS	9	20000	10	0.8	2.2	0.2	3	7
APR-M12-1-H-AKS	9	20000	10	0.2	1.2	0.2	3	7
APR-M14-1-S-AKS	20	35000	12	1.8	3.5	0.2	4	8
APR-M14-1-M-AKS	20	35000	12	0.8	2.2	0.2	4	8
APR-M14-1-H-AKS	20	35000	12	0.2	1.2	0.2	4	8
APR-M14-1.5-S-AKS	20	35000	12	1.8	3.5	0.2	4	8
APR-M14-1.5-M-AKS	20	35000	12	0.8	2.2	0.2	4	8
APR-M14-1.5-H-AKS	20	35000	12	0.2	1.2	0.2	4	8
APR-M20-1.5-S-AKS	32	40000	15	1.8	3.5	0.3	10	30
APR-M20-1.5-M-AKS	32	40000	15	0.8	2.2	0.3	10	30
APR-M20-1.5-H-AKS	32	40000	15	0.2	1.2	0.3	10	30
APR-M25-1.5-S-AKS	90	80000	25	1.8	3.5	0.4	10	35
APR-M25-1.5-M-AKS	90	80000	25	0.8	2.2	0.4	10	35
APR-M25-1.5-H-AKS	90	80000	25	0.2	1.2	0.4	10	35
APR-M27-1.5-S-AKS	90	80000	25	1.8	3.5	0.4	10	35
APR-M27-1.5-M-AKS	90	80000	25	0.8	2.2	0.4	10	35
APR-M27-1.5-H-AKS	90	80000	25	0.2	1.2	0.4	10	35
APR-M27-3-S-AKS	90	80000	25	1.8	3.5	0.4	10	35
APR-M27-3-M-AKS	90	80000	25	0.8	2.2	0.4	10	35
APR-M27-3-H-AKS	90	80000	25	0.2	1.2	0.4	10	35
APR-M33-1.5-S-AKS	180	100000	30	1.8	3.5	0.4	20	65
APR-M33-1.5-M-AKS	180	100000	30	0.8	2.2	0.4	20	65
APR-M33-1.5-H-AKS	180	100000	30	0.2	1.2	0.4	20	65
APR-M45-1.5-S-AKS	350	140000	25	1.8	3.5	0.4	35	65
APR-M45-1.5-M-AKS	350	140000	25	0.8	2.2	0.4	35	65
APR-M45-1.5-H-AKS	350	140000	25	0.2	1.2	0.4	35	65

● 型号指定

## APR-M20-1.5-S-AKS

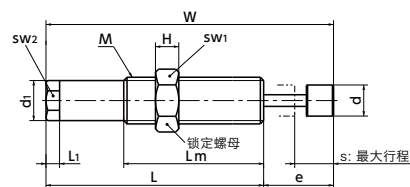




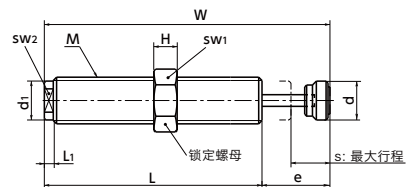
# APR-AKK 高性能缓冲器(冲击吸收器) - 低成本型 规格增加

WEB 造型指南 CAD Download

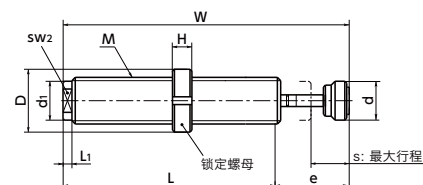
## M8



## M10 - M27



## M33 M45



## 尺寸

单位: mm

型号	M	L	L1	Lm	d	d1	e	W	H	SW1 (对边宽度)	D	SW2 (对边宽度)	质量(g)
APR-M8-0.75-AKK	M8×0.75	40	2.5	26	6.6	6.8	12	52	4	13		6	14
APR-M8-1-AKK	M8×1	40	2.5	26	6.6	6.8	12	52	4	13		6	14
APR-M10-1-AKK	M10×1	51	2.3		8		14	65	5	13		8	30
APR-M12-1-AKK	M12×1	56	2.3	10			17	73	6	14		8	45
APR-M14-1-AKK	M14×1	66	3.5	11			20.5	86.5	8	17		10	75
APR-M14-1.5-AKK	M14×1.5	66	3.5	11			20.5	86.5	8	17		10	75
APR-M20-1.5-AKK	M20×1.5	76	3.5	17			23	99	10	24		14	140
APR-M25-1.5-AKK	M25×1.5	105	4		22		36	141	12	30		19	305
APR-M27-1.5-AKK	M27×1.5	105	4		22		36	141	12	32		19	375
APR-M27-3-AKK	M27×3	105	4		22		36	141	12	32		19	375
APR-M33-1.5-AKK	M33×1.5	125	5		28		45	170	10		41	24	635
APR-M45-1.5-AKK	M45×1.5	140	6		38		35	175	10		60	36	1260

- 所有产品均附带1个锁定螺母。

## 性能

型号	最大吸收能量 (J)	每小时最大吸收能量 (J/h)	最大行程 s (mm)	碰撞速度 (m/s)		恢复时间 (s)	恢复力 (N)	
				min.	max.		min.	max.
APR-M8-0.75-S-AKK	1.5	5000	5	1.8	3.5	0.15	1	3
APR-M8-0.75-M-AKK	1.5	5000	5	0.8	2.2	0.15	1	3
APR-M8-0.75-H-AKK	1.5	5000	5	0.2	1.2	0.15	1	3
APR-M8-1-S-AKK	1.5	5000	5	1.8	3.5	0.15	1	3
APR-M8-1-M-AKK	1.5	5000	5	0.8	2.2	0.15	1	3
APR-M8-1-H-AKK	1.5	5000	5	0.2	1.2	0.15	1	3
APR-M10-1-S-AKK	3	8000	8	1.8	3.5	0.15	3	8
APR-M10-1-M-AKK	3	8000	8	0.8	2.2	0.15	3	8
APR-M10-1-H-AKK	3	8000	8	0.2	1.2	0.15	3	8
APR-M12-1-S-AKK	9	20000	10	1.8	3.5	0.2	3	7
APR-M12-1-M-AKK	9	20000	10	0.8	2.2	0.2	3	7
APR-M12-1-H-AKK	9	20000	10	0.2	1.2	0.2	3	7
APR-M14-1-S-AKK	20	35000	12	1.8	3.5	0.2	4	8
APR-M14-1-M-AKK	20	35000	12	0.8	2.2	0.2	4	8
APR-M14-1-H-AKK	20	35000	12	0.2	1.2	0.2	4	8
APR-M14-1.5-S-AKK	20	35000	12	1.8	3.5	0.2	4	8
APR-M14-1.5-M-AKK	20	35000	12	0.8	2.2	0.2	4	8
APR-M14-1.5-H-AKK	20	35000	12	0.2	1.2	0.2	4	8
APR-M20-1.5-S-AKK	32	40000	15	1.8	3.5	0.3	10	30
APR-M20-1.5-M-AKK	32	40000	15	0.8	2.2	0.3	10	30
APR-M20-1.5-H-AKK	32	40000	15	0.2	1.2	0.3	10	30
APR-M25-1.5-S-AKK	90	80000	25	1.8	3.5	0.4	10	35
APR-M25-1.5-M-AKK	90	80000	25	0.8	2.2	0.4	10	35
APR-M25-1.5-H-AKK	90	80000	25	0.2	1.2	0.4	10	35
APR-M27-1.5-S-AKK	90	80000	25	1.8	3.5	0.4	10	35
APR-M27-1.5-M-AKK	90	80000	25	0.8	2.2	0.4	10	35
APR-M27-1.5-H-AKK	90	80000	25	0.2	1.2	0.4	10	35
APR-M27-3-S-AKK	90	80000	25	1.8	3.5	0.4	10	35
APR-M27-3-M-AKK	90	80000	25	0.8	2.2	0.4	10	35
APR-M27-3-H-AKK	90	80000	25	0.2	1.2	0.4	10	35
APR-M33-1.5-S-AKK	180	100000	30	1.8	3.5	0.4	20	65
APR-M33-1.5-M-AKK	180	100000	30	0.8	2.2	0.4	20	65
APR-M33-1.5-H-AKK	180	100000	30	0.2	1.2	0.4	20	65
APR-M45-1.5-S-AKK	350	140000	25	1.8	3.5	0.4	35	65
APR-M45-1.5-M-AKK	350	140000	25	0.8	2.2	0.4	35	65
APR-M45-1.5-H-AKK	350	140000	25	0.2	1.2	0.4	35	65

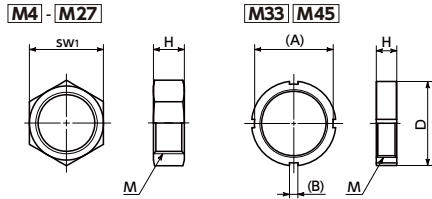
- 型号指定

## APR-M20-1.5-S-AKK



## ASM/ASMS 锁定螺母

WEB 选型指南 CAD Download SUS 不锈钢



- 冲击吸收器用锁定螺母。
- 与标准附件相同，备有钢制 **ASM** 与耐腐蚀性优良的不锈钢制 **ASMS**。

- 材质、表面处理 符合RoHS2

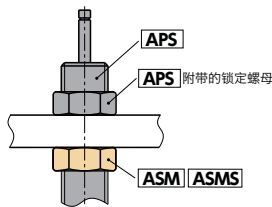
	ASM	ASMS
主体	相当于SUM22L 无电解镀锌	不锈钢

## 尺寸

型号 <span style="color: red;">1</span>	型号 <span style="color: red;">1</span>	M	H	SW1 (对边宽度)	D	A	B	适用的冲击吸收器	质量 (g)
钢制	不锈钢制							<b>APS</b> → P.580 <b>APR</b> → P.590	
<b>ASM-M4-0.5</b>	<b>ASMS-M4-0.5</b>	M4 x 0.5	2	6				M4 - 0.5	1
<b>ASM-M5-0.5</b>	<b>ASMS-M5-0.5</b>	M5 x 0.5	2	7				M5 - 0.5	1
<b>ASM-M6-0.5</b>	<b>ASMS-M6-0.5</b>	M6 x 0.5	3.2	10				M6 - 0.5	2
<b>ASM-M8-0.75</b>	<b>ASMS-M8-0.75</b>	M8 x 0.75	4	13				M8 - 0.75	3
<b>ASM-M8-1</b>	<b>ASMS-M8-1</b>	M8 x 1	4	13				M8 - 1	3
<b>ASM-M10-1</b>	<b>ASMS-M10-1</b>	M10 x 1	5	13				M10 - 1	4
<b>ASM-M12-1</b>	<b>ASMS-M12-1</b>	M12 x 1	6	14				M12 - 1	4
<b>ASM-M14-1</b>	<b>ASMS-M14-1</b>	M14 x 1	8	17				M14 - 1	8
<b>ASM-M14-1.5</b>	<b>ASMS-M14-1.5</b>	M14 x 1.5	8	17				M14 - 1.5	8
<b>ASM-M20-1.5</b>	<b>ASMS-M20-1.5</b>	M20 x 1.5	10	24				M20 - 1.5 · M20 - 1.5L	18
<b>ASM-M25-1.5</b>	<b>ASMS-M25-1.5</b>	M25 x 1.5	12	30				M25 - 1.5 · M25 - 1.5L	33
<b>ASM-M27-1.5</b>	<b>ASMS-M27-1.5</b>	M27 x 1.5	12	32				M27 - 1.5	35
<b>ASM-M27-3</b>	<b>ASMS-M27-3</b>	M27 x 3	12	32				M27 - 3	35
<b>ASM-M33-1.5</b>	<b>ASMS-M33-1.5</b>	M33 x 1.5	10		41	37	6	M33 - 1.5 · M33 - 1.5L	32
<b>ASM-M45-1.5</b>	<b>ASMS-M45-1.5</b>	M45 x 1.5	10		60	55	8	M45 - 1.5 · M45 - 1.5L	100

## ● 使用例

用于安装在通孔中等需要多个锁定螺母的情况。



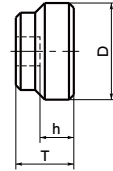
## ● 型号指定

**ASM-M10-1**

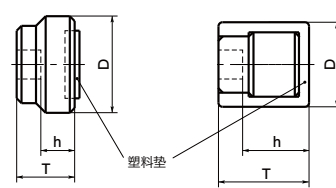
## AKS/AKK 活塞杆头部

WEB 选型指南 CAD Download

## AKS



## AKK



## ⚠ 使用注意事项

如果在粘接剂附着于活塞杆上的状态下使用冲击吸收器，则可能会损坏内部密封圈，从而导致漏油。

## 尺寸

型号 <span style="color: red;">1</span>	型号 <span style="color: red;">1</span>	D		T		h		适用的冲击吸收器	质量 (g)	
无塑料垫	带塑料垫	AKS	AKK	AKS	AKK	AKS	AKK	<b>APS</b> → P.580 <b>APR</b> → P.590	AKS	AKK
<b>AKS-M6</b>	<b>AKK-M6</b>	3.2	4.8	4.3	5.3	1.5	2.5	M6 - 0.5	0.2	0.4
<b>AKS-M8</b>	<b>AKK-M8</b>	5	6.6	4.8	5.8	1.5	2.5	M8 - 0.75 · M8 - 1	1	1
<b>AKS-M10</b>	<b>AKK-M10</b>	8	8	5.2	5.2	3	3	M10 - 1	1	1
<b>AKS-M12</b>	<b>AKK-M12</b>	10	10	6	6	3.5	3.5	M12 - 1	5	5
<b>AKS-M14</b>	<b>AKK-M14</b>	11	11	7	7	3.5	3.5	M14 - 1 · M14 - 1.5	5	5
<b>AKS-M20</b>	<b>AKK-M20</b>	17	17	8.2	8.2	4	4	M20 - 1.5 · M20 - 1.5L	10	10
<b>AKS-M25</b>	<b>AKK-M25</b>	22	22	10.5	10.5	5	5	M25 - 1.5 · M25 - 1.5L	25	20
<b>AKS-M27</b>	<b>AKK-M27</b>	22	22	10.5	10.5	5	5	M27 - 1.5 · M27 - 3	25	25
<b>AKS-M33</b>	<b>AKK-M33</b>	28	28	11.5	11.5	5	5	M33 - 1.5 · M33 - 1.5L	45	35
<b>AKS-M45</b>	<b>AKK-M45</b>	38	38	11	11	5	5	M45 - 1.5 · M45 - 1.5L	90	70

## ● 安装

① 请对冲击吸收器的活塞杆前端部与活塞杆头部 **AKS** **AKK**

的孔内部进行脱脂，并涂抹厌氧性粘接剂。

② 为了使粘接剂均匀地扩散，请在将活塞杆头部 **AKS** **AKK**

压在活塞杆上的状态下进行旋转。

③ 请擦掉多余的粘接剂，以免从活塞杆头部 **AKS** **AKK** 溢出的

粘接剂粘在活塞杆上。



- 通过增大活塞杆的接触面，减轻碰撞物的损伤。
- **AKK** 带塑料垫。可减轻碰撞时的噪音及振动。

- 材质、表面处理 符合RoHS2

	AKS	AKK
螺纹部	不锈钢	不锈钢
塑料垫		POM

## 尺寸

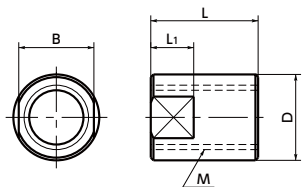
型号 <span style="color: red;">1</span>	型号 <span style="color: red;">1</span>	D		T		h		适用的冲击吸收器	质量 (g)	
无塑料垫	带塑料垫	AKS	AKK	AKS	AKK	AKS	AKK	<b>APS</b> → P.580 <b>APR</b> → P.590	AKS	AKK
<b>AKS-M6</b>	<b>AKK-M6</b>	3.2	4.8	4.3	5.3	1.5	2.5	M6 - 0.5	0.2	0.4
<b>AKS-M8</b>	<b>AKK-M8</b>	5	6.6	4.8	5.8	1.5	2.5	M8 - 0.75 · M8 - 1	1	1
<b>AKS-M10</b>	<b>AKK-M10</b>	8	8	5.2	5.2	3	3	M10 - 1	1	1
<b>AKS-M12</b>	<b>AKK-M12</b>	10	10	6	6	3.5	3.5	M12 - 1	5	5
<b>AKS-M14</b>	<b>AKK-M14</b>	11	11	7	7	3.5	3.5	M14 - 1 · M14 - 1.5	5	5
<b>AKS-M20</b>	<b>AKK-M20</b>	17	17	8.2	8.2	4	4	M20 - 1.5 · M20 - 1.5L	10	10
<b>AKS-M25</b>	<b>AKK-M25</b>	22	22	10.5	10.5	5	5	M25 - 1.5 · M25 - 1.5L	25	20
<b>AKS-M27</b>	<b>AKK-M27</b>	22	22	10.5	10.5	5	5	M27 - 1.5 · M27 - 3	25	25
<b>AKS-M33</b>	<b>AKK-M33</b>	28	28	11.5	11.5	5	5	M33 - 1.5 · M33 - 1.5L	45	35
<b>AKS-M45</b>	<b>AKK-M45</b>	38	38	11	11	5	5	M45 - 1.5 · M45 - 1.5L	90	70

## ● 型号指定

**AKK-M10**

## AAH 限位套筒

WEB 造型指南 CAD Download



## 构造



冲击吸收器



AAH + APS

- 冲击吸收器用挡块。直接安装在冲击吸收器上使用。
- 防止螺旋槽活塞与底部接触。
- 通过调整螺纹旋入量，可任意设定行程。
- 所有产品均附带锁定螺母。

- 材质、表面处理

符合RoHS2

	AAH
主体	不锈钢
锁定螺母	相当于SUM22L 无电解镀锌

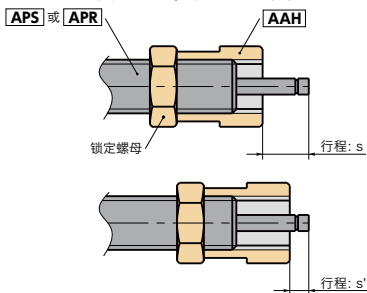
## 尺寸

单位：mm

型号	M	D	L	L1	B	适用的冲击吸收器		质量 (g)
						APS → P.580	APR → P.590	
AAH-M6-0.5	M6×0.5	10	10	3	8	M6 - 0.5		6
AAH-M8-0.75	M8×0.75	12	12	4	10	M8 - 0.75	M8 - 0.75	10
AAH-M8-1	M8×1	12	12	4	10	M8 - 1	M8 - 1	10
AAH-M10-1	M10×1	15	16	8	13	M10 - 1	M10 - 1	17
AAH-M12-1	M12×1	16	20	8	14	M12 - 1	M12 - 1	20
AAH-M14-1	M14×1	18	25	8	16	M14 - 1	M14 - 1	35
AAH-M14-1.5	M14×1.5	18	25	8	16	M14 - 1.5	M14 - 1.5	35
AAH-M20-1.5	M20×1.5	25	25	10	22	M20 - 1.5 · M20 - 1.5L	M20 - 1.5	60
AAH-M25-1.5	M25×1.5	32	35	10	27	M25 - 1.5 · M25 - 1.5L	M25 - 1.5	130
AAH-M27-1.5	M27×1.5	34	35	12	30	M27 - 1.5	M27 - 1.5	155
AAH-M27-3	M27×3	34	35	12	30	M27 - 3	M27 - 3	155
AAH-M33-1.5	M33×1.5	38	40	15	36	M33 - 1.5 · M33 - 1.5L	M33 - 1.5	150
AAH-M45-1.5	M45×1.5	58	50	15	55	M45 - 1.5 · M45 - 1.5L	M45 - 1.5	550

- 使用例

通过调整螺纹旋入量，可任意设定行程。



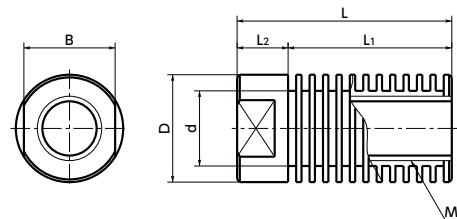
- 型号指定

AAH-M20-1.5



## AKM 冷却器螺母

WEB 造型指南 CAD Download



AKM + APS

- 有效地释放吸收能量时冲击吸收器产生的热，以防止温度上升。
- 每小时的最大吸收能量增加到约1.5倍。
- 通过将冷却器螺母紧贴装置的端面，可使其具有锁定螺母的功能。

- 材质、表面处理

符合RoHS2

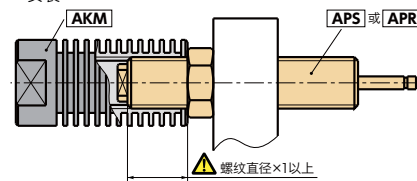
	AKM
主体	铝合金

## 尺寸

单位：mm

型号	M	D	L	L1	B	适用的冲击吸收器		质量 (g)
						APS → P.580	APR → P.590	
AKM-M10-1	M10×1	17	30	7	13	M10 - 1	M10 - 1	9
AKM-M12-1	M12×1	20	40	7	17	M12 - 1	M12 - 1	15
AKM-M14-1	M14×1	23	50	8	19	M14 - 1	M14 - 1	25
AKM-M14-1.5	M14×1.5	23	50	8	19	M14 - 1.5	M14 - 1.5	25
AKM-M20-1.5	M20×1.5	30	60	9	24	M20 - 1.5 · M20 - 1.5L	M20 - 1.5	40
AKM-M25-1.5	M25×1.5	36	80	10.5	27	M25 - 1.5 · M25 - 1.5L	M25 - 1.5	65
AKM-M27-1.5	M27×1.5	38	80	10.5	30	M27 - 1.5	M27 - 1.5	85
AKM-M27-3	M27×3	38	80	10.5	30	M27 - 3	M27 - 3	85
AKM-M33-1.5	M33×1.5	44	103.5	12	36	M33 - 1.5 · M33 - 1.5L	M33 - 1.5	135
AKM-M45-1.5	M45×1.5	60	110	18	55	M45 - 1.5 · M45 - 1.5L	M45 - 1.5	295

- 安装



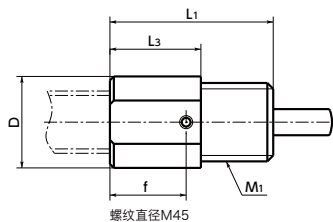
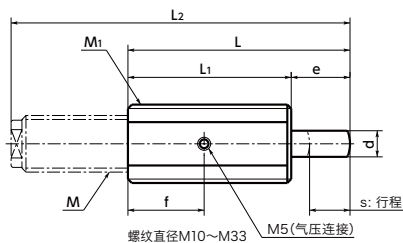
- 型号指定

AKM-M20-1.5



## ARA 螺栓预支承

WEB 选型指南 CAD Download



## ● 材质、表面处理

符合RoHS2

	ARA
螺纹部	相当于SCr415 氮化处理

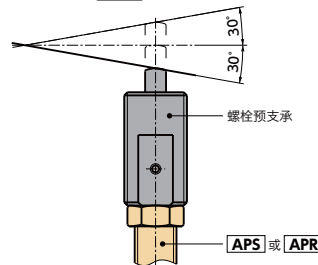
## ● 型号指定

## ARA-M20-1.5

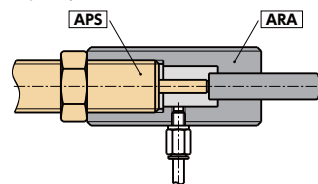
1



- 如果使用 [ARA], 可允许与碰撞物之间具有最大30° 的偏角。



- 通过从气压接头注入空气, 提高内部气压, 可防止垃圾、灰尘进入冲击吸收器®内部。(仅 [APS]。[APR] 不能按该方法使用。)



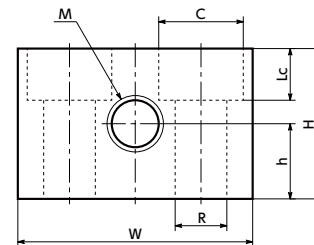
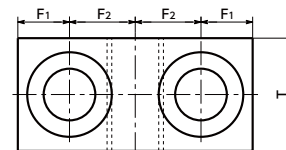
## 尺寸

型号 1	M	M1	行程 s	L	L1	L2	e	d	f	D	适用的冲击吸收器		质量 (g)
											[APS] → P.580	[APR] → P.590	
ARA-M10-1	M10×1	M16×1.5	8	55	44		11	6	16		M10 - 1	M10 - 1	55
ARA-M12-1	M12×1	M18×1.5	10	57.5	44		13.5	6	20		M12 - 1	M12 - 1	70
ARA-M14-1	M14×1	M20×1.5	12	62	45		17	8	16		M14 - 1	M14 - 1	85
ARA-M14-1.5	M14×1.5	M20×1.5	12	62	45		17	8	16		M14 - 1.5	M14 - 1.5	85
ARA-M20-1.5	M20×1.5	M25×1.5	15	74	55		19	10	20		M20 - 1.5	M20 - 1.5	160
ARA-M20-1.5L	M20×1.5	M25×1.5	30	104	70		34	10	20		M20 - 1.5L		205
ARA-M25-1.5	M25×1.5	M33×1.5	25	106	75		31	12	22		M25 - 1.5	M25 - 1.5	385
ARA-M25-1.5L	M25×1.5	M33×1.5	40	136	90		46	12	22		M25 - 1.5L		460
ARA-M27-1.5	M27×1.5	M33×1.5	25	106	75		31	12	22		M27 - 1.5	M27 - 1.5	380
ARA-M27-3	M27×3	M33×1.5	25	106	75		31	12	22		M27 - 3	M27 - 3	380
ARA-M33-1.5	M33×1.5	M45×1.5	30	130	90		40	14	28		M33 - 1.5	M33 - 1.5	890
ARA-M33-1.5L	M33×1.5	M45×1.5	50	170	110		60	14	28		M33 - 1.5L		1100
ARA-M45-1.5	M45×1.5	M45×1.5	25	125	95	50	30	18	35	55	M45 - 1.5	M45 - 1.5	1040
ARA-M45-1.5L	M45×1.5	M45×1.5	50	175	120	60	55	18	35	55	M45 - 1.5L		1320

单位: mm

## ABV-A 顶面安装托架

WEB 选型指南 CAD Download



## 尺寸

型号 1	M	W	H	h	T	F1	F2	C	Lc	R	适用的冲击吸收器		质量 (g)
											[APS] → P.580	[APR] → P.590	
ABV-M6-0.5-A	M6×0.5	25	16	8	12	5.5	7	9	5.5	5.5	M6 - 0.5		24
ABV-M8-0.75-A	M8×0.75	32	18	9	12	5.5	10.5	9	5.5	5.5	M8 - 0.75	M8 - 0.75	38
ABV-M8-1-A	M8×1	32	18	9	12	5.5	10.5	9	5.5	5.5	M8 - 1	M8 - 1	38
ABV-M10-1-A	M10×1	32	18	9	12	5.5	10.5	9	5.5	5.5	M10 - 1	M10 - 1	35
ABV-M12-1-A	M12×1	38	26	12	16	8	11	14	8.5	8.5	M12 - 1	M12 - 1	70
ABV-M14-1-A	M14×1	38	29	13	16	8	11	14	8.5	8.2	M14 - 1	M14 - 1	77
ABV-M14-1.5-A	M14×1.5	38	29	13	16	8	11	14	8.5	8.2	M14 - 1.5	M14 - 1.5	77
ABV-M20-1.5-A	M20×1.5	65	34	17	25	11	21.5	19	12.5	12.5	M20 - 1.5 · M20 - 1.5L	M20 - 1.5	263
ABV-M25-1.5-A	M25×1.5	65	40	20	25	11	21.5	19	12.5	12.5	M25 - 1.5 · M25 - 1.5L	M25 - 1.5	292
ABV-M33-1.5-A	M33×1.5	75	50	25	25	11	26.5	19	12.5	12.5	M33 - 1.5 · M33 - 1.5L	M33 - 1.5	421
ABV-M45-1.5-A	M45×1.5	100	66	33	32	15	35	26	17.5	16.5	M45 - 1.5 · M45 - 1.5L	M45 - 1.5	907

单位: mm



- 冲击吸收器安装用托架。
- 可利用市售内六角螺栓安装到设备、装置上。

[ABV-A] —— 无止动螺丝用安装孔

[ABV-B] —— 带止动螺丝用安装孔

- 材质、表面处理

符合RoHS2

	ABV
主体	SS400 无电解镀镍

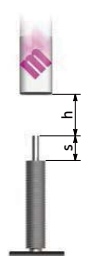
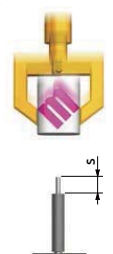
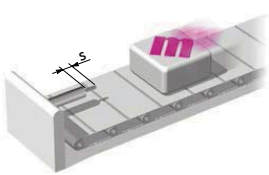
## ● 型号指定

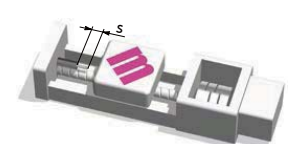
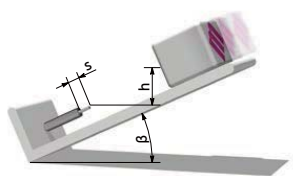
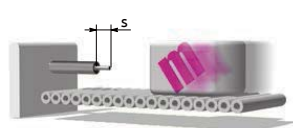
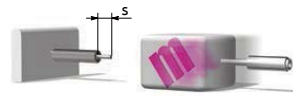
## ABV-M20-1.5-A

1

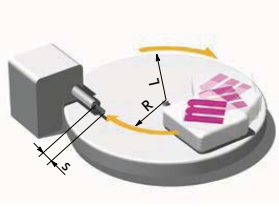
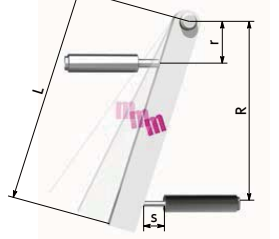
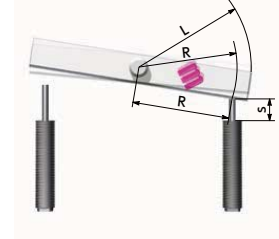
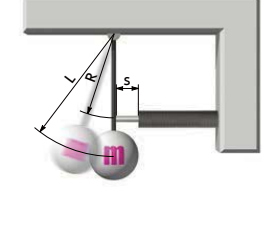
为了选择适当的冲击吸收器，请按照该设计资料进行计算。

符号	单位符号	符号的说明	符号	单位符号	符号的说明	符号	单位符号	符号的说明
E <sub>1</sub>	J	运动能量	m	kg	物体质量	V <sub>d</sub>	m/s	物体的碰撞速度
E <sub>2</sub>	J	做功能量	n	次/h	每小时的使用次数	W	J/h	每小时的吸收能量
E <sub>3</sub>	J	能量总和 E <sub>1</sub> + E <sub>2</sub>	P	kW	电机的输出	β	°	角度
F	N	驱动力	r	m	半径	μ	m	摩擦系数
g	m/s <sup>2</sup>	重力加速度 9.8m/s <sup>2</sup>	R	m	半径	ω	rad/s	旋转体的角速度
h	m	高度	s	m	冲击吸收器的最大行程			
J	kg · m <sup>2</sup>	旋转体的惯性力矩	T	N · m	旋转体的扭矩			
L	m	长度	V	m/s	物体的运动速度			

使用例	公式	选型示例
<b>①自由落下</b> 	①能量的计算 $E_1 = m \cdot g \cdot h$ $E_2 = m \cdot g \cdot s$ $E_3 = E_1 + E_2$ ②每小时的吸收能量计算 $W = E_3 \cdot n$ ③碰撞速度的计算 $V_d = \sqrt{2g \cdot h}$	< 选型条件 > m : 8kg h : 0.3m n : 120次/h s : 0.012m < 计算结果 > E <sub>1</sub> = 23.5J E <sub>2</sub> = 0.94J E <sub>3</sub> = 24.4J W = 2930J/h V <sub>d</sub> = 2.4m/s < 选型结果 > 型号 : <b>[APS-M14-1.5-S]</b> 最大吸收能量 : 30J 每小时的最大吸收能量 : 45000J/h 碰撞速度 : 1.8 - 3.5m/s
<b>②有驱动力作用的下降</b> 	①能量的计算 $E_1 = \frac{1}{2} m \cdot V^2$ $E_2 = (F + mg) s$ $E_3 = E_1 + E_2$ ②每小时的吸收能量计算 $W = E_3 \cdot n$ ③碰撞速度的计算 $V_d = V$	< 选型条件 > m : 30kg V : 1m/s n : 100次/h s : 0.012m F : 300N < 计算结果 > E <sub>1</sub> = 15J E <sub>2</sub> = 7.13J E <sub>3</sub> = 22.13J W = 2213J/h V <sub>d</sub> = 1m/s < 选型结果 > 型号 : <b>[APS-M14-1-M]</b> 最大吸收能量 : 32J 每小时的最大吸收能量 : 50000J/h 碰撞速度 : 0.8 - 2.2m/s
<b>③有传动辊驱动力作用的水平碰撞</b> 	①能量的计算 $E_1 = \frac{1}{2} m \cdot V^2$ $E_2 = m \cdot \mu \cdot g \cdot s$ $E_3 = E_1 + E_2$ ②每小时的吸收能量计算 $W = E_3 \cdot n$ ③碰撞速度的计算 $V_d = V$	< 选型条件 > m : 190kg V : 1.8m/s n : 170次/h s : 0.03m μ : 0.2 < 计算结果 > E <sub>1</sub> = 307.8J E <sub>2</sub> = 11.2J E <sub>3</sub> = 319J W = 54230J/h V <sub>d</sub> = 1.8m/s < 选型结果 > 型号 : <b>[APS-M33-1.5-M]</b> 最大吸收能量 : 320J 每小时的最大吸收能量 : 140000J/h 碰撞速度 : 0.8 - 2.2m/s

使用例	公式	选型示例
<b>④有电机驱动力作用的水平碰撞</b> 	①能量的计算 $E_1 = \frac{1}{2} m \cdot V^2$ $E_2 = \frac{-2500P \cdot s}{V}$ $E_3 = E_1 + E_2$ ②每小时的吸收能量计算 $W = E_3 \cdot n$ ③碰撞速度的计算 $V_d = V$	< 选型条件 > m : 320kg V : 1.3m/s n : 80次/h P : 3.7kW s : 0.025m < 计算结果 > E <sub>1</sub> = 270.4J E <sub>2</sub> = 177.9J E <sub>3</sub> = 448.3J W = 35864J/h V <sub>d</sub> = 1.3m/s < 选型结果 > 型号 : <b>[APS-M45-1.5-M]</b> 最大吸收能量 : 650J 每小时的最大吸收能量 : 170000J/h 碰撞速度 : 0.8 - 2.2m/s
<b>⑤有斜面驱动力作用的碰撞</b> 	①能量的计算 $E_1 = m \cdot g \cdot h$ $E_2 = m \cdot g \cdot s \cdot \sin \beta$ $E_3 = E_1 + E_2$ ②每小时的吸收能量计算 $W = E_3 \cdot n$ ③碰撞速度的计算 $V_d = \sqrt{2g \cdot h}$	< 选型条件 > m : 2kg h : 0.3m n : 120次/h s : 0.008m β : 20° < 计算结果 > E <sub>1</sub> = 5.9J E <sub>2</sub> = 0.05J E <sub>3</sub> = 5.95J W = 714J/h V <sub>d</sub> = 2.4m/s < 选型结果 > 型号 : <b>[APS-M10-1-S]</b> 最大吸收能量 : 10J 每小时的最大吸收能量 : 18000J/h 碰撞速度 : 1.8 - 3.5m/s
<b>⑥无驱动力作用的水平碰撞</b> 	①能量的计算 $E_1 = \frac{1}{2} m \cdot V^2$ $E_2 = 0$ $E_3 = E_1 + E_2$ ②每小时的吸收能量计算 $W = E_3 \cdot n$ ③碰撞速度的计算 $V_d = V$	< 选型条件 > m : 150kg V : 2.5m/s n : 120次/h s : 0.025m < 计算结果 > E <sub>1</sub> = 469J E <sub>2</sub> = 0 E <sub>3</sub> = 469J W = 56280J/h V <sub>d</sub> = 2.5m/s < 选型结果 > 型号 : <b>[APS-M45-1.5-S]</b> 最大吸收能量 : 600J 每小时的最大吸收能量 : 150000J/h 碰撞速度 : 1.8 - 3.5m/s
<b>⑦有驱动力作用的水平碰撞</b> 	①能量的计算 $E_1 = \frac{1}{2} m \cdot V^2$ $E_2 = F \cdot s$ $E_3 = E_1 + E_2$ ②每小时的吸收能量计算 $W = E_3 \cdot n$ ③碰撞速度的计算 $V_d = V$	< 选型条件 > m : 30kg V : 1.9m/s n : 800次/h s : 0.015m F : 300N < 计算结果 > E <sub>1</sub> = 54.2J E <sub>2</sub> = 4.5J E <sub>3</sub> = 58.7J W = 46960J/h V <sub>d</sub> = 1.9m/s < 选型结果 > 型号 : <b>[APS-M20-1.5-S]</b> 最大吸收能量 : 70J 每小时的最大吸收能量 : 70000J/h 碰撞速度 : 1.8 - 3.5m/s



使用例	公式	选型示例
<b>① 旋转工作台的水平旋转碰撞</b> 	<b>① 能量的计算</b> $E_1 = \frac{1}{2} m \cdot V^2 (= \frac{1}{2} J \cdot \omega^2)$ $E_2 = \frac{F \cdot r \cdot s}{R} (= \frac{T \cdot s}{R})$ $E_3 = E_1 + E_2$ <b>② 每小时的吸收能量计算</b> $W = E_3 \cdot n$ <b>③ 碰撞速度的计算</b> $V_d = \frac{V \cdot R}{L} (= \omega \cdot R)$	<b>&lt; 选型条件 &gt;</b> m : 325kg    L : 1.35m V : 1.2m/s n : 90次/h s : 0.03m R : 0.9m T : 1200N·m  <b>&lt; 计算结果 &gt;</b> E <sub>1</sub> = 234J E <sub>2</sub> = 40J E <sub>3</sub> = 274J W = 24660J/h V <sub>d</sub> = 0.9m/s
<b>② 有驱动力作用的单边支撑旋转体的碰撞</b> 	<b>① 能量的计算</b> $E_1 = 0.17m \cdot V^2 (= \frac{1}{2} J \cdot \omega^2)$ $E_2 = \frac{F \cdot r \cdot s}{R} (= \frac{T \cdot s}{R})$ $E_3 = E_1 + E_2$ <b>② 每小时的吸收能量计算</b> $W = E_3 \cdot n$ <b>③ 碰撞速度的计算</b> $V_d = \frac{V \cdot R}{L} (= \omega \cdot R)$	<b>&lt; 选型条件 &gt;</b> m : 320kg    F : 6000N V : 3m/s    r : 0.7m n : 100次/h s : 0.025m R : 0.9m L : 1.5m  <b>&lt; 计算结果 &gt;</b> E <sub>1</sub> = 489.6J E <sub>2</sub> = 116.7J E <sub>3</sub> = 606.3J W = 60630J/h V <sub>d</sub> = 1.8m/s
<b>③ 有驱动力作用的被支撑旋转体的碰撞</b> 	<b>① 能量的计算</b> $E_1 = 0.17m \cdot V^2 (= \frac{1}{2} J \cdot \omega^2)$ $E_2 = \frac{F \cdot r \cdot s}{R} (= \frac{T \cdot s}{R})$ $E_3 = E_1 + E_2$ <b>② 每小时的吸收能量计算</b> $W = E_3 \cdot n$ <b>③ 碰撞速度的计算</b> $V_d = \frac{V \cdot R}{L} (= \omega \cdot R)$	<b>&lt; 选型条件 &gt;</b> J : 41kg·m <sup>2</sup> L : 1.8m ω : 2rad/s n : 900次/h s : 0.025m R : 0.9m T : 400N·m  <b>&lt; 计算结果 &gt;</b> E <sub>1</sub> = 82J E <sub>2</sub> = 11.1J E <sub>3</sub> = 93.1J W = 83790J/h V <sub>d</sub> = 1.8m/s
<b>④ 有惯性驱动力的旋转体的碰撞</b> 	<b>① 能量的计算</b> $E_1 = \frac{1}{2} m \cdot V^2 (= \frac{1}{2} J \cdot \omega^2)$ $E_2 = \frac{T \cdot s}{R}$ $E_3 = E_1 + E_2$ <b>② 每小时的吸收能量计算</b> $W = E_3 \cdot n$ <b>③ 碰撞速度的计算</b> $V_d = \frac{V \cdot R}{L} (= \omega \cdot R)$	<b>&lt; 选型条件 &gt;</b> m : 12kg    L : 0.9m V : 1.5m/s n : 1600次/h s : 0.01m R : 0.6m T : 60N·m  <b>&lt; 计算结果 &gt;</b> E <sub>1</sub> = 13.5J E <sub>2</sub> = 1J E <sub>3</sub> = 14.5J W = 23200J/h V <sub>d</sub> = 1m/s

## 连续使用时的最大吸收能量

连续使用冲击吸收器时，在1次行程中可吸收的能量最大值。

## 连续使用时每小时的最大吸收能量

连续使用冲击吸收器时，每小时可吸收的能量最大值。考虑到因吸收能量时发热引起的温度上升而进行了设定。

通过使用冷却器螺母 **[AKM]**，每小时的最大吸收能量约为1.5倍。

## 紧急使用时的最大吸收能量

将冲击吸收器用于紧急停止时可吸收的能量最大值。此时设想仅在紧急停止时动作。

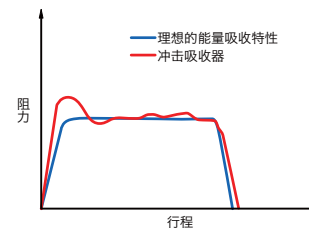
## 碰撞速度

碰撞物体在碰撞时的速度该产品目录中刊载了可进行适当能量吸收的碰撞速度的最大值与最小值。

当实际的碰撞速度大于产品目录中的最大值时，刚碰撞后会产生过大的阻力。可能会造成冲击吸收器、外围设备和装置损坏。当实际的碰撞速度小于产品目录中的最小值时，有可能不产生必要的阻力，在行程结束前无法充分吸收能量。

## 阻力

吸收能量时，冲击吸收器产生的力。理想的能量吸收，是指在全行程范围内保持一定阻力，使碰撞物的速度呈线性减速。



## 恢复时间

在冲击吸收器不承受负载的状态下，活塞杆从满行程状态返回原位所需的时间。

## 恢复力

活塞杆试图返回原位的力。

## 使用温度

可使用冲击吸收器的冲击吸收器本身的温度。

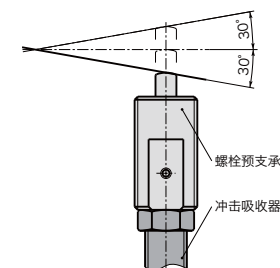
## 使用环境温度

可使用冲击吸收器的环境温度。

## 容许偏角

碰撞物接触到活塞杆时的角度容许值。冲击吸收器的容许偏角为2°。当碰撞角度超过偏角容许值时，将会导致活塞杆弯曲或杆导承磨损。

偏角超过2°时，请使用螺栓预支承 **[ARA]**。偏角最大可为30°。





### ① 请根据碰撞物的停止位置决定挡块的位置并进行固定。

挡块有以下产品。

限位套筒 **[AAH]**

止动螺丝 **[SAN]**

止动螺栓 **[SSB-A]**

**[SSB-B]**

### ⚠ 冲击吸收器没有挡块功能。请务必与挡块组合使用。

### ② 暂时设定冲击吸收器的位置。请使碰撞物接触挡块时的行程如下式所示[图1][图2]。

(最大行程) - (行程) = 0.5 ~ 1.0mm

### ⚠ 请勿以最大行程使用冲击吸收器。

### ③ 调整并决定冲击吸收器的位置。

请调整冲击吸收器的位置，以使因冲击吸收器而减速的碰撞物的速度在挡块的近前达到最小。此时，请使冲击吸收器逐渐向行程变小的方向移动，并在确认碰撞物接触挡块的同时，决定最佳的位置[图3]。

使用限位套筒 **[AAH]** 时，请根据冲击吸收器的位置调整，调整限位套筒 **[AAH]** 的旋入量[图4]。

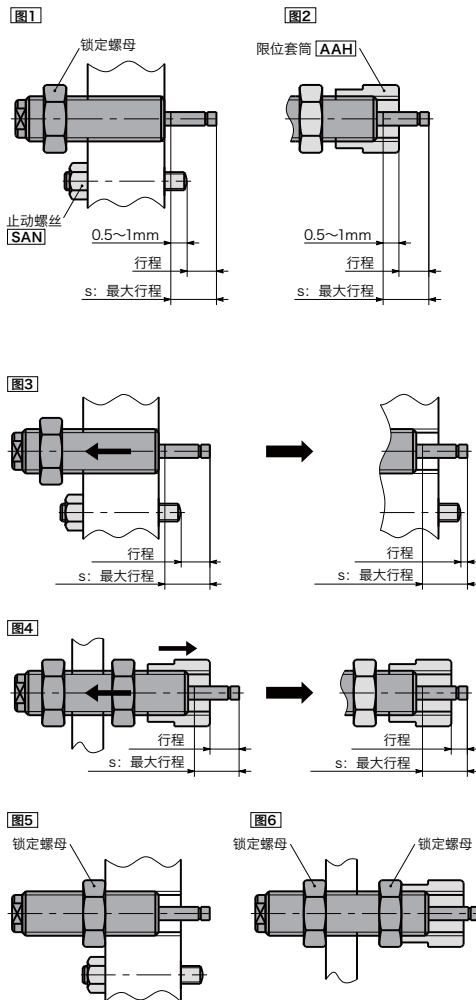
最终行程的参考值可根据吸收能量用下式求出。

$$\text{行程} = \text{最大行程} \times \frac{\text{吸收能量}}{\text{冲击吸收器的最大吸收能量}}$$

### ④ 请紧固锁定螺母，然后固定及限位套筒 **[AAH]** [图5][图6]。

### ⚠ 锁定螺母的紧固扭矩请勿超过下表中的值。

螺丝直径	紧固扭矩 (N·m)	螺丝直径	紧固扭矩 (N·m)
M4	2	M14	30
M5	2	M20	50
M6	4	M25	60
M8	6	M27	60
M10	8	M33	80
M12	10	M45	100



为确保产品的安全使用，使用前请仔细阅读“安全注意事项”。

阅读后请妥善保管本产品目录，以便在必要时能随时取阅。

### ⚠ 危险

表示操作错误时，有可能导致死亡或重伤。

- 请在装置上安装遮盖冲击吸收器的保护罩。否则会在运行过程中因手或手指接触产品而导致受伤。
- 安装、拆卸产品时，请务必断开装置的电源。
- 请务必使用扭矩扳手及扭矩螺丝刀正确拧紧螺丝等。
- 请勿拆解或改造产品。
- 错误操作压缩空气或流体将很危险。请由具备相关知识及经验的人员进行安装、操作、维护等作业。

### ⚠ 注意

表示操作错误时，有可能导致人员受伤或物品损坏。

- 请在本产品目录中所示性能值的范围内使用。如果在性能值的范围以外使用，可能会导致冲击吸收器损坏，或给周边装置造成不良影响。
- 冲击吸收器没有挡块功能。请务必与限位套筒 **[AAH]**、止动螺丝 **[SAN]**、止动螺栓 **[SSB]** 等挡块组合使用。如果不使用挡块，螺旋槽活塞在接触底部后，可能会造成冲击吸收器、外围设备和装置损坏。
- 冲击吸收器是将运动能量转换成热能并吸收能量的装置。冲击吸收器本身的温度及环境温度会对其性能产生影响。可使用冲击吸收器的冲击吸收器本身的温度为 70℃，环境温度最高为 50℃。
- 使用产品时应小心谨慎。否则会因产品掉落而导致变形或损坏。搬运时请小心作业，以免扭伤腰部或因产品掉落而砸伤脚等。
- 请勿在可能对产品产生不良影响的环境中保管、使用。
- 运行过程中若发生异常声音或振动，请立即停止运行，并检查冲击吸收器的活塞是否松动或变形，有无漏油，螺丝有无松动等。
- 废弃时请委托专业公司处理，以免影响环境。
- 请勿触摸刚刚停止运行的产品。由于周边装置的热传导，产品可能处于高温状态，有导致烫伤的危险。

厦门市内外工贸有限公司

内外智能科技（厦门）有限公司

Mobile: 18020722620

QQ: 550209188

E-mail: xmneiwei@163.com

http://www.neiwaitek.com

Tel: 0592-2235455/2232455

Fax: 0592-5562265

