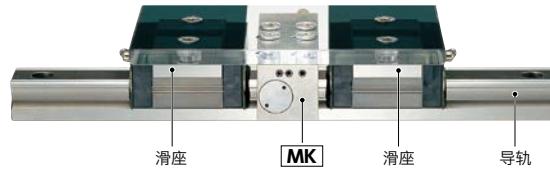


# MK 导轨夹紧块 - 气压型 - 常开型

气压型 **N/O** 常开

- 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。
- ISO 6 级洁净度。
- 有关各种试验数据, 请参阅下述各页。
- P.xxxx
- 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
盖	SUS303

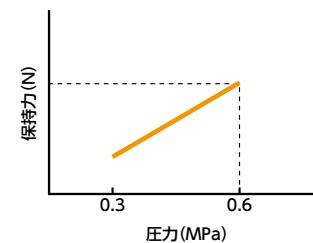
## ● 配管

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。表中数值非保证值, 仅供参考。

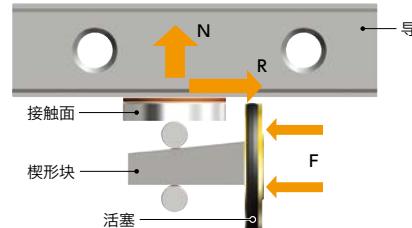
## ● 保持力

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	0.65MPa
响应时间	最大0.06s
夹紧寿命*1	500万次
使用温度	-10°C~+70°C
适用导轨的公称尺寸	#12~#100

\*1：仅供参考数值, 并非保证数值。

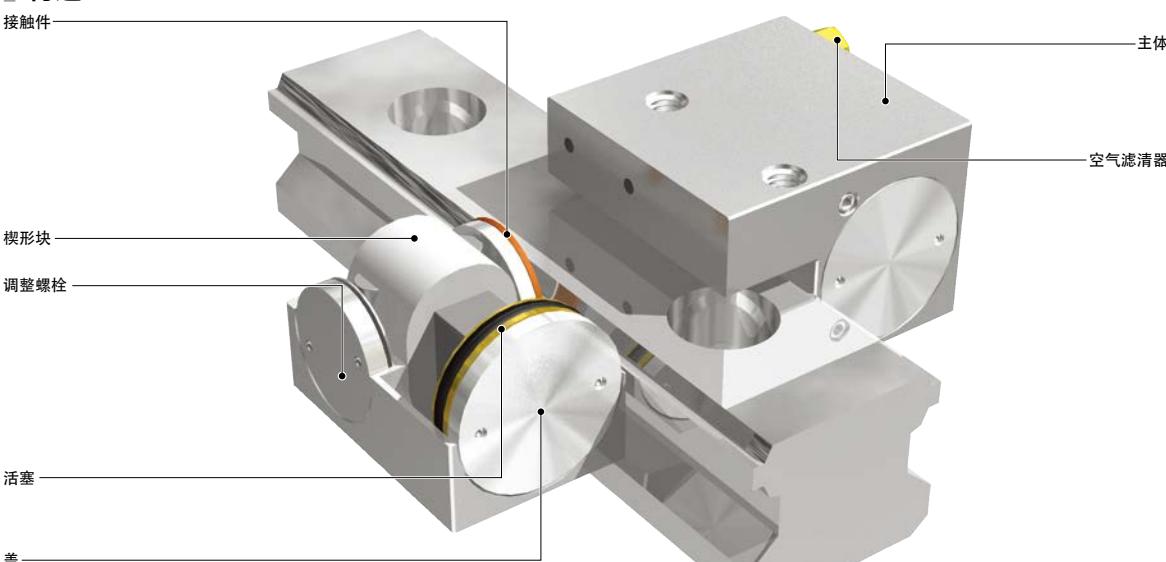
## ● 安装

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。

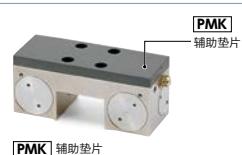
- 请事先确认安全注意事项(→ P.xxxx)、设计中的注意事项(→ P.xxxx)、安装步骤(→ P.xxxx)。

## ● 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.xxxx



## ● 型号指定

**MK-3501-A**

型号

手柄位置变更 → P.xxxx

不可对应