

MKS 导轨库浪霸 - 气压型 - 常闭型

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。
- 最低开放压力为0.3MPa、0.4MPa的产品已实现标准化。
- 设计小巧。
- ISO 6级洁净度。
- 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

● 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	0.65MPa		
响应时间	最大0.06s		
夹紧寿命*1	500万次		
使用温度	-10℃~+70℃		
适用导轨的公称尺寸	#15~#65	#15~#65	#12~#85

*1： 仅供参考数值，并非保证数值。增压连接时的寿命为100万次。

● 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。

- 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)。

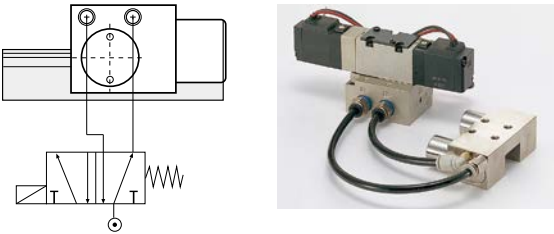
手柄位置变更 ➡ P.xxxx

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
#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

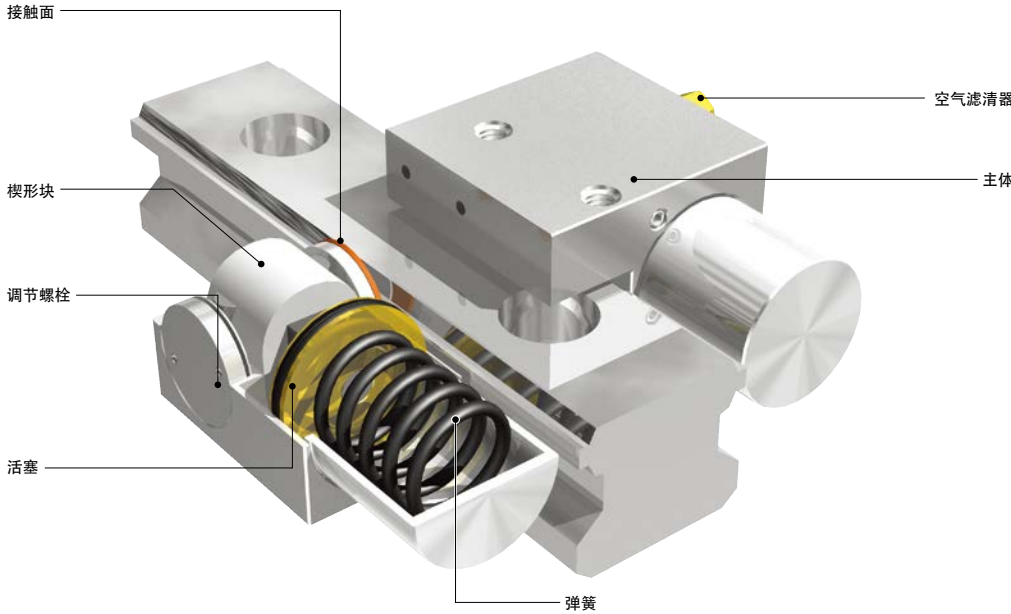
*1： 压力为0.6MPa时的值。

⚠ 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。



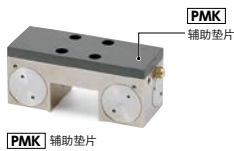
构造



● 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.xxxx



● 型号指定

MKS-3501-A

型号