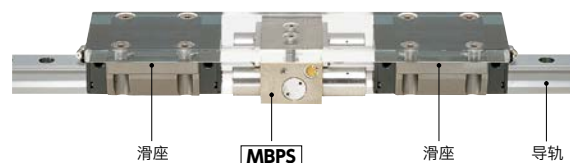


MBPS 导轨库浪霸 - 气压型 - 常闭型 - 带制动机构

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.xxxx
- 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。

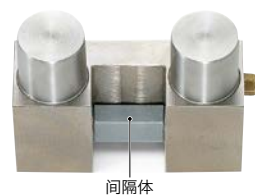


● 材质、表面处理

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

⚠ 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。



● 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G1/8	0.093
#45	M5或G1/8	0.149
#55	M5或G1/8	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	0.65MPa
响应时间	最大0.06s
夹紧寿命*1	500万次
制动器寿命*1	2000次
使用温度	-10°C~+70°C
适用导轨的公称尺寸	#15~#55
增压连接	不可

*1: 仅供参考数值, 并非保证数值。

● 安装

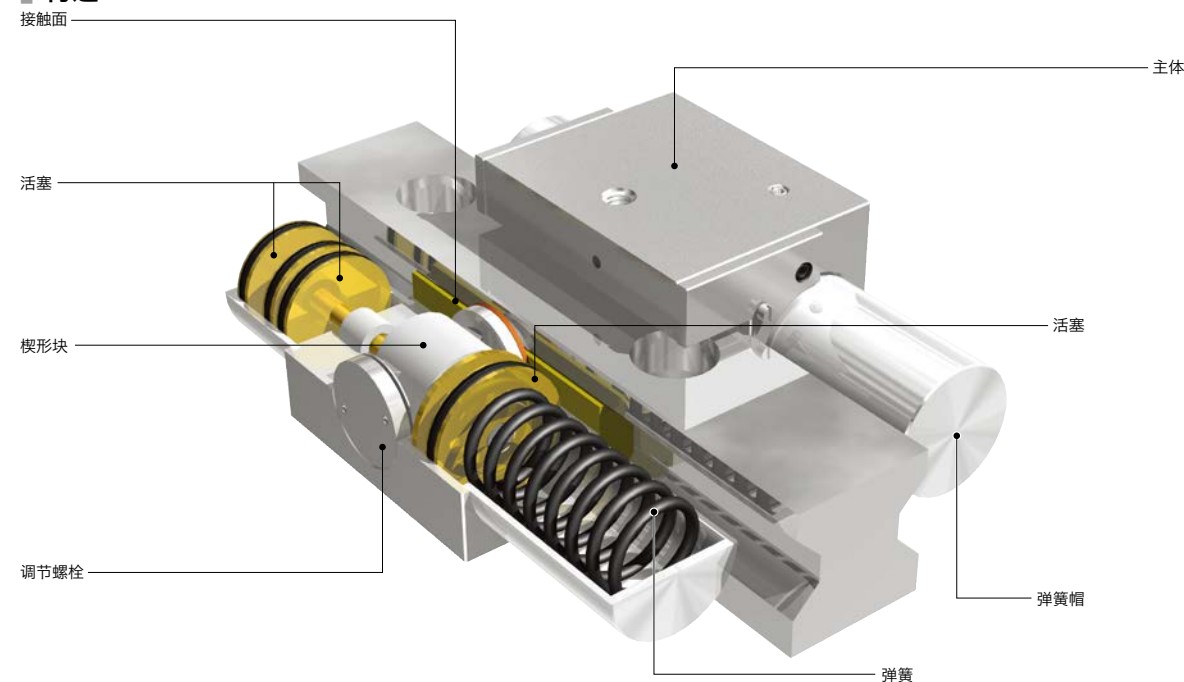
螺纹公称直径*1	紧固扭矩 (N·m)
M5	5.5
M6	9.5
M8	23
M10	46

*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)。



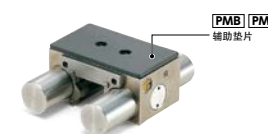
构造



● 相关产品

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

PMK。
PMB → P.xxxx
PMK → P.xxxx



● 型号指定

MBPS-2501-ES1

型号

手柄位置变更 → P.xxxx

不可对应