

MCP 导轨库浪霸 - 气压型 - 常开型 - 微型线性导轨用

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。
供给气压时：夹紧线性导轨。
排出气压时：解除夹紧。

● 材质、表面处理

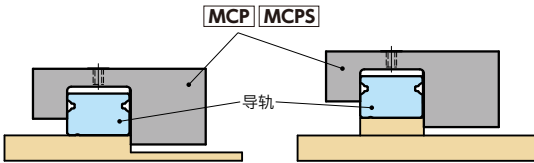
	MCP
主体	相当于SCr415 无电解镀锌
接触面	相当于SUJ2 无表面处理
滑块	相当于SCr415 无电解镀锌
盖	SUS303或者POM

⚠ 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。

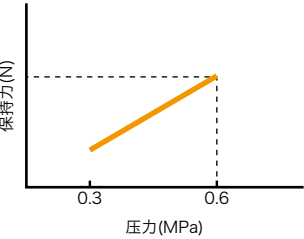
图1 削平导轨安装面

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。表中数值非保证值，仅供参考。

● 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℃~+70℃
适用导轨的公称尺寸	#9~#25

*1： 仅供参考数值，并非保证数值。

● 安装

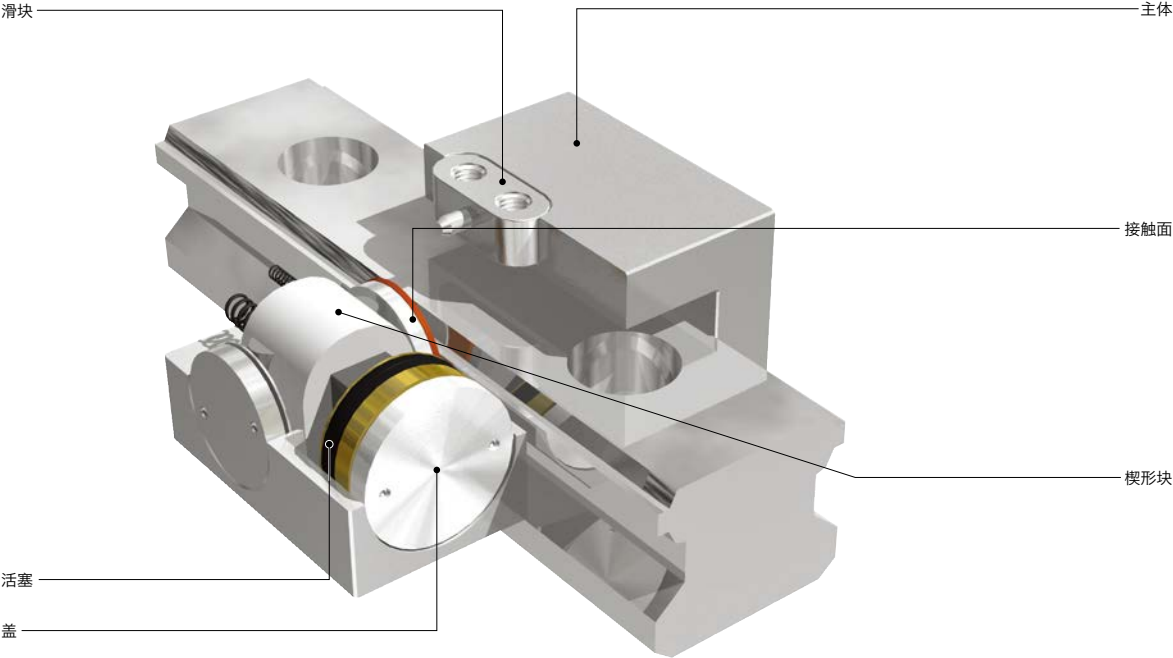
安装螺丝的钻孔直径请按照表内所示进行设计。钻孔的倒角不可超过0.1mm。

螺纹公称直径*1	紧固扭矩 (N・m)	钻孔直径 (mm)
M2.5	0.55	$\phi 2.6_{+0.1}^0$
M4	2.1	$\phi 4.1_{+0.1}^0$

*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



● 型号指定

MCP-0901-A

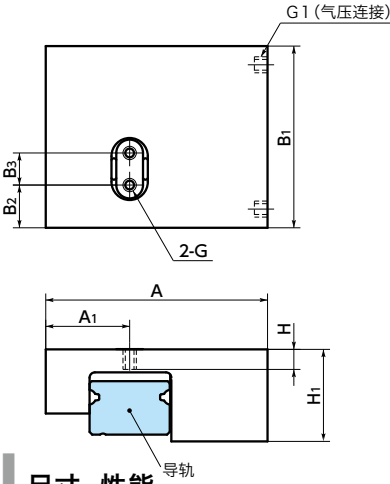
型号

手柄位置变更 ➡ P.xxxx

不可对应

MCP 导轨库浪霸 - 气压型 - 常开型 - 微型线性导轨用

气压型 N/O 常开



尺寸、性能

单位：mm

型号	保持力*1 (N)	A	A1	B1	B2	B3	G	G1	H	H1	质量 (kg)
MCP-0900-MW	130	42.3	15	34	8.25	5.5	M2.5	M3	3.5	16	0.11
MCP-0901-A	130	32.5	9.7	34	8.25	5.5	M2.5	M3	3.3	15	0.08
MCP-0901-H	130	32.5	9.7	34	8.25	5.5	M2.5	M3	3.3	15	0.08
MCP-0912-D	130	32.5	9.7	34	8.25	5.5	M2.5	M3	3.3	15	0.08
MCP-1200-MW	280	50	19.7	34	8.25	5.5	M2.5	M3	3.5	16	0.11
MCP-1201-A	280	37.5	13.2	34	8.25	5.5	M2.5	M3	3.5	16	0.09
MCP-1201-M	280	37.5	13.2	34	8.25	5.5	M2.5	M3	3.5	16	0.09
MCP-1202-F	280	37.5	13.2	34	8.25	5.5	M2.5	M3	3.5	16	0.09
MCP-1205-A	280	37.5	13.2	34	8.25	5.5	M2.5	M3	3.5	16	0.09
MCP-1500-MW	280	68	28.7	34	8	6	M2.5	M3	3.8	16	0.19
MCP-1501-H	320	41.5	15.7	34	8	6	M2.5	M3	3.8	16	0.11
MCP-1501-M	320	41.5	15.7	34	8	6	M2.5	M3	3.8	16	0.11
MCP-1502-F	320	41.5	15.7	34	8	6	M2.5	M3	3.8	16	0.16
MCP-1503-MW	280	68	28.7	34	8	6	M2.5	M3	3.8	16	0.18
MCP-1504-A	320	41.5	15.7	34	8	6	M2.5	M3	3.8	16	0.1
MCP-1505-A	320	41.5	15.7	34	8	6	M2.5	M3	3.8	16	0.11
MCP-1505-E	280	68	28.7	34	8	6	M2.5	M3	3.8	16	0.18
MCP-1701-B	280	68	28.7	34	8	6	M2.5	M3	3.8	16	0.14
MCP-2001-A	550	48.7	19.7	41	10.5	8	M4	M3	6.2	23	0.21
MCP-2005-A	550	48.7	19.7	41	10.5	8	M4	M3	6.2	23	0.23
MCP-2501-H	550	54.4	23.9	41	10.5	8	M4	M3	6.2	23	0.34

*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.xxxx

不可对应