

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

 气压型  带制动机构 N/C 常闭

- 可以固定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，请计算停止距离，确保必要、充足的轨道长度。➡ P.xxxx
- 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轴。
- 备有磁性传感器用的传感器槽。^{*1}
使用另售的磁性传感器 **MFS**，可以在LED亮灯状态下确认夹紧、解除夹紧状态。➡ P.xxxx

*1： **RBPS-0500-A**～**RBPS-1000-A** 中没有传感器槽。
使用磁性传感器时，请选择 **RBPS-0500-AS**～**RBPS-1000-AS**・**RBPS-1200-A**～**RBPS-6000-A**。 **RBPS-AS** 的传感器槽可用梅花槽螺丝进行拆卸和安装。



● 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 无电解镀锌
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间隔体。除了供气时以外，请勿取出该间隔体。如果在取出间隔体的状态下进行夹紧动作，将会引起 **RBPS** 损坏。



- 导轨库浪霸不具有导向功能。为保持导轨库浪霸与轴之间的间隔，请与线性衬套、线性轴承等组合使用。

 手柄位置变更 ➡ P.xxxx

不可对应

● 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 1/8	0.83
φ30～φ45	G 1/4	1.454
φ50～φ60	G 1/4	2.508

● 规格

控制方式	气压、常闭
开放压力	轴径：φ5～φ10 ————— 0.55MPa
	轴径：φ12～φ60 ————— 0.4MPa
最高使用压力	0.65MPa
响应时间	最大0.04s
夹紧寿命 ^{*1}	500万次
制动器寿命 ^{*1}	2000次
使用温度	－10℃～70℃
适用轴的直径	φ5～φ60

*1： 仅供参考数值，并非保证数值。

● 推荐轴

材质	拉伸强度400N/mm ² 以上
硬度	54HRC以上(有效硬化层深度：0.5mm以上)、 或者是硬质镀铬(电镀硬度：800HV以上、电镀厚度：20μm以上)
尺寸公差	f8、g8或h7
圆度	尺寸公差的1/2
表面粗糙度	Ra0.2～3.2

● 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
M12	79

*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、设计中的注意事项、安装步骤。➡ P.xxxx ➡ P.xxxx ➡ P.xxxx



*1： 可安装另售的磁性传感器 **MFS**。➡ P.xxxx **RBPS-500-A**～**RBPS-1000-A** 中没有传感器槽。

● 型号指定

RBPS-1600-A

型号