

气动轴用锁紧器 轻载型(低压型,标准型)



WEB 产品视频公布

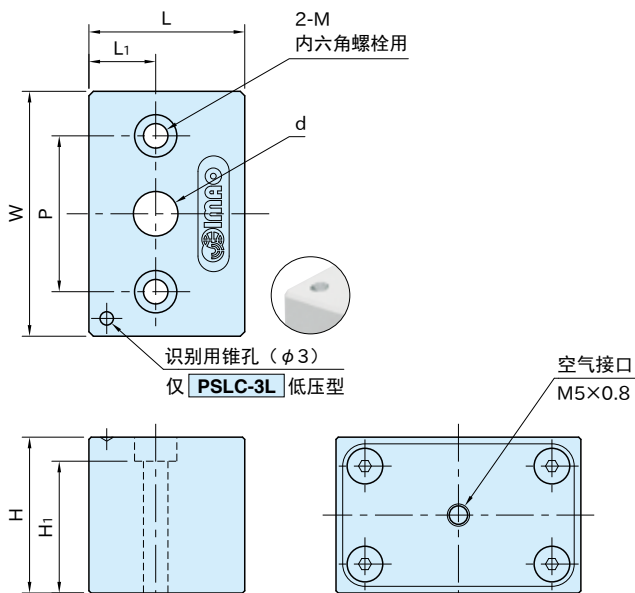


(单动型)

★ One Point

使得轴锁紧变为自动化 低压型新上市

本体、内部轴	外罩
铝合金(A5052) 氧化铝膜表面处理	SUS304



型 号		d	L ₁	L	W	H	M	H ₁	P	质量 (g)	适用轴 (h11)
低压型	标准型										
PSLC08-3L	PSLC08-5L	8	14	35	55	35	M5	29.5	35	220	φ 8
PSLC10-3L	PSLC10-5L	10									φ 10
PSLC12-3L	PSLC12-5L	12									φ 12
PSLC16-3L	PSLC16-5L	16	15	40	63	40	M6	33.5	45	300	φ 16
PSLC20-3L	PSLC20-5L	20								290	φ 20

特 点

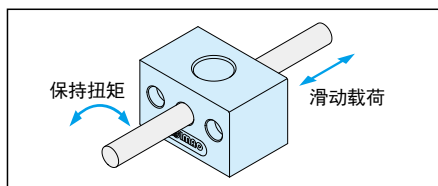
- 通过弹簧压力夹紧、气压作用松开，可避免因漏气而导致夹紧力下降。
- 可以通过气压进行远距离操作，使得同时操作多个元件变为可能。
- 紧凑的设计使其能够安装在狭小的空间内。
- **PSLC-3L** 低压型最低气压达到0.3MPa即可使用。

注意事项

- 请在轴静止的状态下进行夹紧和松开。不能作为正在运行中的轴的制动使用。
- 请勿强行移动处于夹紧状态的轴。
- 请勿在没有轴的状态下进行作业。
- 手动无法解除夹紧状态。
- 请使用通过空气干燥机和空气滤芯把空气中的异物与水分净化后的压缩空气。
- 压缩空气中含有杂质会导致产品动作异常。
- 识别用锥孔($\phi 3$)是为了通过外观就能识别 **PSLC-3L** 与 **PSLC-5L** 的标记。

技术数据

型 号	使用压 (MPa)	保持扭矩 (N·m)	滑动载荷 (N)
PSLC08-3L	0.3 ~ 0.7	0.2	50
PSLC10-3L		0.3	60
PSLC12-3L		0.4	
PSLC16-3L		0.7	80
PSLC20-3L		0.9	
PSLC08-5L	0.5 ~ 0.7	0.4	90
PSLC10-5L		0.5	100
PSLC12-5L		0.6	
PSLC16-5L		1.2	140
PSLC20-5L		1.5	

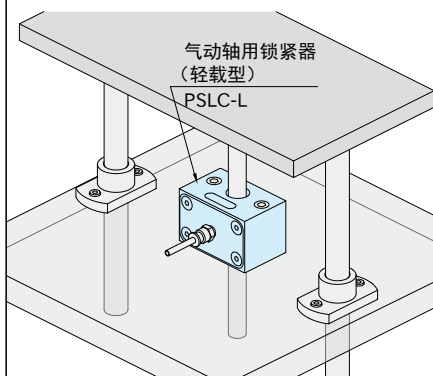


使用示例及使用方法

- 气阀请使用三通阀型。
- 供气后，弹簧被压缩，轴的锁紧状态即被解除。断气后，弹簧回弹，轴即回归锁紧状态。
- 请根据需要，组合使用轴承或者导轨。

作为滑动轴锁紧

保持调节后的位置



作为滑动轴锁紧

防止由于滑块的无效行程导致的错位

