

自锁式 2 位 3 通电磁阀

Lee Company 的微型磁性自锁式电磁阀是在 2 为 3 通 HDI 电磁阀的平台上研发出来的，特别适用于要求超低功耗、低发热量和体积小的场合。紧凑型、由电池供电的启动仪器如：便携式供氧系统、环境气体取样器和其他 OEM 流体切换装置等都可以使用这款阀。该阀只需要短暂的电流脉冲（小于 10 毫秒）来切换其状态。每次切换耗电仅为 5.5mW-秒。电连接端子的电压极性决定了开关状态。



性能特性

- 磁自锁；
- 超低功耗和散热量：5.5mW-秒/开关；
- 可靠的双稳切换；
- 体积小；
- 工作压力范围：真空-45psig(0-15psid)；
- 流量（气体）：三通，1100Lohms（10psig下 6L/min， $C_v=0.018$ ）；
- 电压：5VDC，12VDC 和 24VDC；
- 重量轻：小于 4.5 克；
- 泄漏：小于 50 μ L/min(5psig 压力，空气)
- 电连接：0.025 平方英寸的插针。

Lee 公司可提供一系列安装块（MANIFOLD）给用户进行测试，还可根据用户的设计来生产安装块。性能参数可根据具体的应用进行优化。

电压极性和流动方向

电压极性	流动方向
A (+), B (-)	C 口-A 口
A (-), B (+)	C 口-B 口

电池寿命

电池型号	电池寿命（开关次数）
9V	1,100,000
4 节 AA 电池	1,700,000
4 节 AAA 电池	1,300,000

零件号

连接方式	零件号	材料
插入式	LHLA__11111H	PPS,PBT,316 不锈钢,430F 不锈钢, 硅,FCR, 环氧树脂
	LHLA__11211H	PPA,PBT, 316 不锈钢,430F 不锈钢, FCR, 环氧树脂
	LHLA__11311H	PPS,PBT, 316 不锈钢,络铁合金*,硅,FCR, 环氧树脂
	LHLA__11411H	PPA,PBT, 316 不锈钢,络铁合金*,FCR, 环氧树脂
表面安装	LHLA__21111H	PPS,PBT,316 不锈钢,430F 不锈钢, 硅,环氧树脂
	LHLA__21211H	PPS,PBT,316 不锈钢,430F 不锈钢, FCR,环氧树脂
	LHLA__21311H	PPS,PBT, 316 不锈钢,络铁合金*,硅,FCR, 环氧树脂
	LHLA__21411H	PPA,PBT, 316 不锈钢,络铁合金*,FCR, 环氧树脂
软管连接	LHLA__31111H	PPS,PBT,316 不锈钢,430F 不锈钢, 硅,环氧树脂
	LHLA__31211H	PPS,PBT,316 不锈钢,430F 不锈钢, FCR,环氧树脂
	LHLA__31311H	PPS,PBT, 316 不锈钢,络铁合金*,硅,FCR, 环氧树脂
	LHLA__31411H	PPA,PBT, 316 不锈钢,络铁合金*,FCR, 环氧树脂

*适用于含盐的气体。

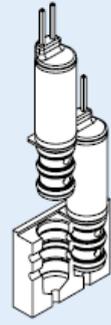
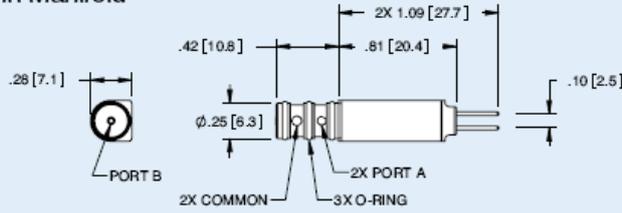
LHLA__11111H

↑
—— 线圈电压 05=5VDC,12=12VDC,24=24VDC

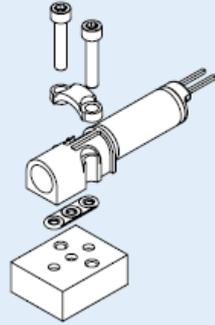
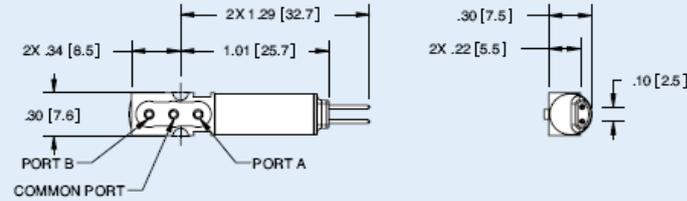
可根据用户需求使用其他电压。

LATCHING SOLENOID VALVE

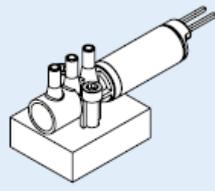
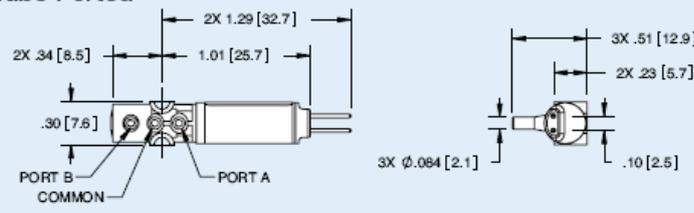
Plug-In Manifold



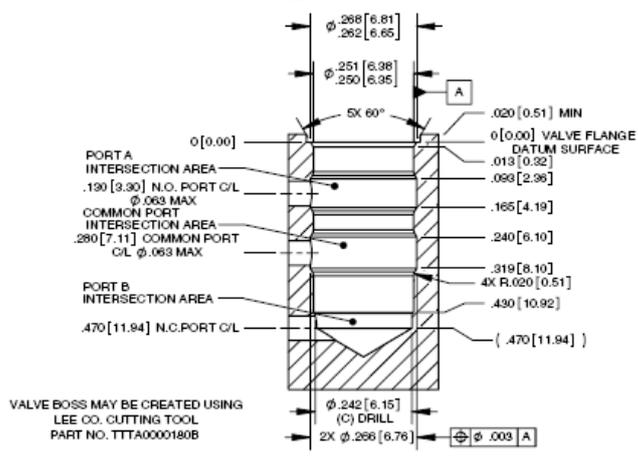
Face Mount Manifold



Soft Tube Ported



Plug-In Boss Detail



Face Mount Boss Detail

