



## 特点

- 适用于许多强调小尺寸, 低功耗的OEM客户。
- 数亿次循环寿命
- 抗腐蚀结构材料。
- 管道安装接口, 适用于标准金属或塑制#10-32 UNF 管接头
- 磁性自锁结构可在失电的情况下保持阀位, 防止线圈过热, 以及延长电池使用寿命。

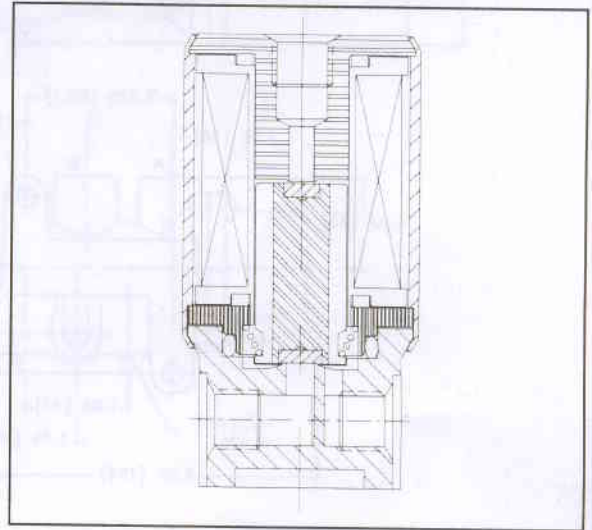
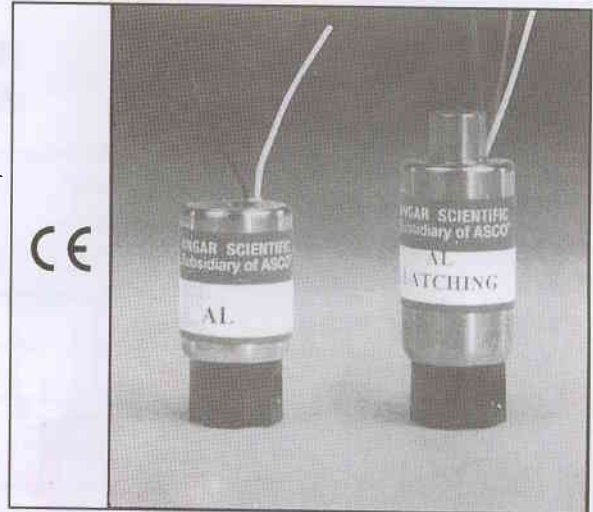
## 结构

和介质接触的电磁阀零部件

阀体	POM
阀盘	FKM
密封垫	EPR
阀芯套管	PBT
阀芯和嵌帽	400 系列不锈钢
弹簧	300 系列不锈钢

## 电气

标准电压	6,12,24 VDC+ 10%,-5% (引线内带整流器)
功耗	0.65-2.0 W (自锁型为10W)
工作制	连续工作 (自锁型为间歇工作)
线圈耐温	130°C
电气连接	26 gage 引线



## 阀

响应时间	额定电压 (2W 线圈) ~ 5ms 额定电压 (0.65W 线圈) ~ 12 ms
内部容积	2 通, 常闭=0.33cc; 2 通, 常开=0.31cc; 3 通, 通用=0.37cc
选项	• 可提供适用于氧气应用的结构 • 可提供无油结构

### 温度范围:

环境及介质温度:

连续工作: 0°C 至 25°C

间歇工作: 高至 40°C

## 结构选择

可提供多种结构选择, 包括: 多种电压等级, 电气接头和结构材料。ASCO/Angar 能为你的特殊应用度身定制。

请向当地 ASCO 销售处索取更多信息。

认可:

满足 CE 规程。

## 规格 (公制)

接口	通径 (mm)	流量系数	最大压力 (bar)	型号	额定功率 (在 20°C 条件下)	重量 (g)
<b>2 通, 常闭 (失电时关闭)</b>						
#10-32 UNF	0.6	0.013	7.5	AL11xx	0.65	37
#10-32 UNF	1.4	0.033	3.4	AL21xx	0.65	37
#10-32 UNF	1.4	0.033	6.9	AL31xx	2.0	37
#10-32 UNF	2.3	0.060	2.1	AL41xx	2.0	37
<b>2 通, 常开 (失电时开启)</b>						
#10-32 UNF	0.6	0.011	7.5	AL12xx	0.65	37
#10-32 UNF	1.2	0.028	3.4	AL22xx	0.65	37
#10-32 UNF	1.2	0.028	6.9	AL32xx	2.0	37
#10-32 UNF	2.0	0.052	2.1	AL42xx	2.0	37
<b>3 通, 通用 (压力可接任任意口)</b>						
#10-32 UNF	0.6/0.6	0.013/0.011	7.5	AL13xx	0.65	37
#10-32 UNF	1.4/1.2	0.033/0.028	3.4	AL23xx	0.65	37
#10-32 UNF	1.4/1.2	0.033/0.028	6.9	AL33xx	2.0	37
#10-32 UNF	2.3/2.0	0.060/0.052	2.1	AL43xx	2.0	37
<b>2 通, 带自锁</b>						
#10-32 UNF	0.6	0.013	7.5	AL11xxL	10*	50
#10-32 UNF	1.4	0.033	3.4	AL21xxL	10*	50
#10-32 UNF	1.4	0.033	6.9	AL31xxL	10*	50
#10-32 UNF	2.3	0.060	2.1	AL41xxL	10*	50
<b>3 通, 带自锁</b>						
#10-32 UNF	0.6/0.6	0.013/0.011	7.5	AL13xxL	10*	50
#10-32 UNF	1.4/1.2	0.033/0.028	3.4	AL23xxL	10*	50
#10-32 UNF	1.4/1.2	0.033/0.028	6.9	AL33xxL	10*	50
#10-32 UNF	2.3/2.0	0.060/0.052	2.1	AL43xxL	10*	50

注: 型号内“XX”表示电压, 需要时可用 3 位数表示。

\* 带自锁电磁阀专用于间歇工作, 为了使阀动作, 需 20~30ms 持继电源。一旦阀动作, 无需额外电源, 即可保持阀位。

## 型号描述和选项

AL33	XX	L	O
基本型号	电压 -06(DC) -12(DC) -24(DC) -115(AC)	带自锁后缀	选项后缀 A=AC 电源 (引线内带整流器) O= 无润滑 K= 结构适用于氧气应用领域 PBT 阀体, FKM 密封, PFPE 润滑

## 如何创立型号

- 选择基本型号
- 在第 4, 5 位 (第 6 位, 需要时) 以“xx”表示处标注电压等级
- 最后加注选项后缀

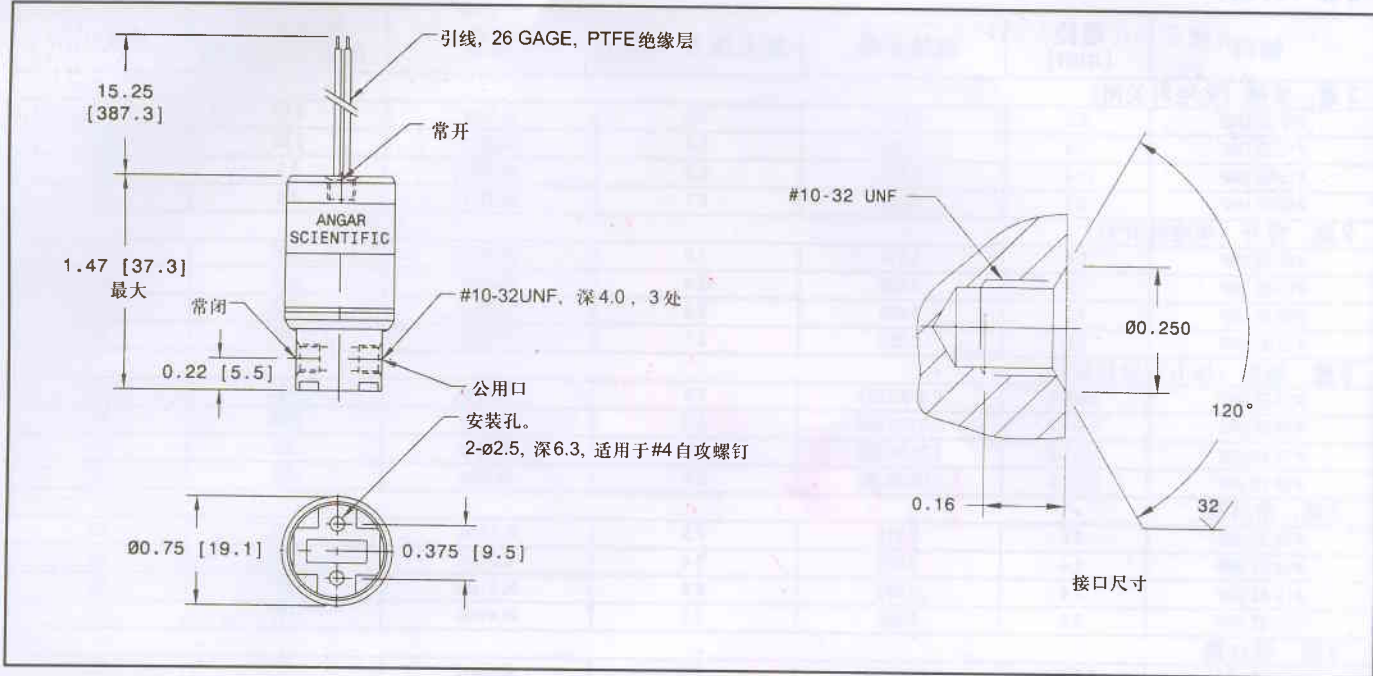
## 举例线圈外

AL1124 = 2 通, 常闭, 0.6mm 通径电磁阀, 最大额定压力: 7.5bar, 线圈电压 / 功率: 24VDC/0.65W。

AL32115A = 2 通, 常开, 1.2mm 通径电磁阀, 最大额定压力: 6.9bar, 线圈电压: 115VAC, 带整流器。

AL4306LK = 3 通, 带自锁, 2.3mm/2.0mm 通径电磁阀, 最大额定压力: 2.1bar, 线圈电压: 6VDC, 适用于氧气应用领域。

## 2通/3通标准电磁阀：尺寸 (mm)



## 2通/3通自锁电磁阀：尺寸 (mm)

