

## 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。
- 组合式安装结构，装配简单。
- 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, 300 系列不锈钢
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

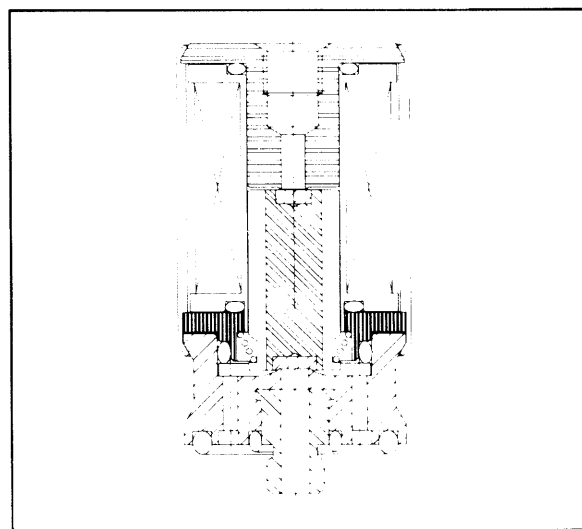
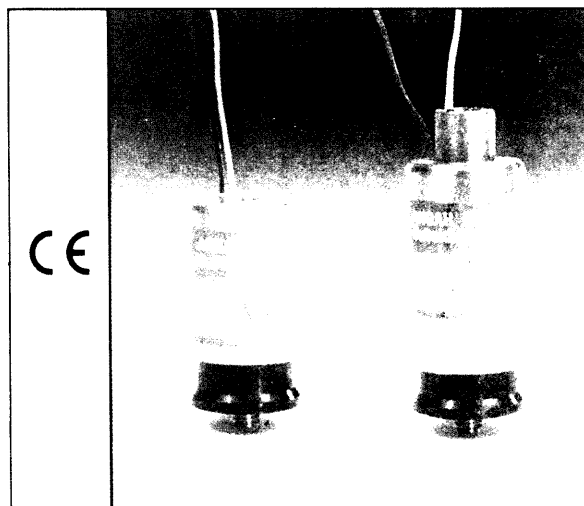
标准电压	6,12,24 VDC+ 10%, -5% 115VAC (引线内带整流器)
功耗	0.65-2.0 W (自锁型为 10W)
工作制	连续工作 (自锁型为间歇工作)
线圈耐温	130°C
电气连接	26 gage 引线

## 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=0.36cc; 2 通、常开=0.40cc; 3 通、通用=0.40cc
选项	• 可提供适用于氧气应用的结构 • 可提供无油结构

## 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。



### 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

### 认可:

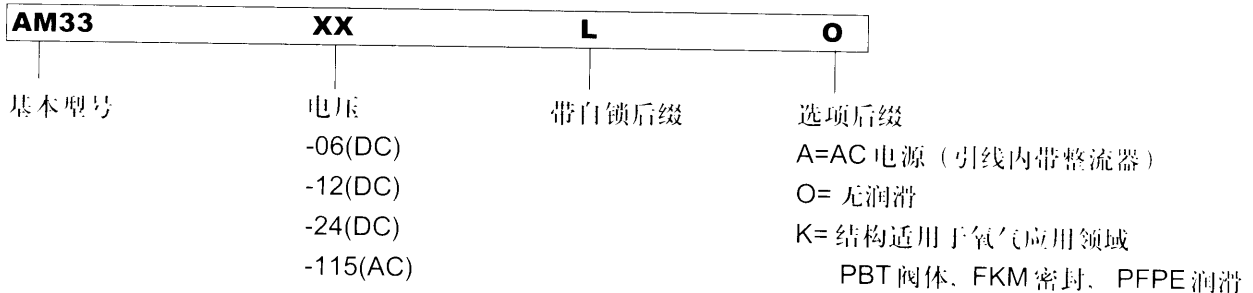
满足 CE 规程。

## 规格 (公制)

安装螺柱	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	AM11xx	0.65	38
#10-32 UNF	1.4	0.033	3.4	AM21xx	0.65	38
#10-32 UNF	1.4	0.033	6.9	AM31xx	2.0	38
#10-32 UNF	2.3	0.060	2.1	AM41xx	2.0	38
<b>2 通, 常开 (失电时开启)</b>						
#10-32 UNF	0.6	0.011	7.5	AM12xx	0.65	38
#10-32 UNF	1.2	0.028	3.4	AM22xx	0.65	38
#10-32 UNF	1.2	0.028	6.9	AM32xx	2.0	38
#10-32 UNF	2.0	0.052	2.1	AM42xx	2.0	38
<b>3 通, 通用 (压力可接任意口)</b>						
#10-32 UNF	0.6/0.6	0.013/0.011	7.5	AM13xx	0.65	38
#10-32 UNF	1.4/1.2	0.033/0.028	3.4	AM23xx	0.65	38
#10-32 UNF	1.4/1.2	0.033/0.028	6.9	AM33xx	2.0	38
#10-32 UNF	2.3/2.0	0.060/0.052	2.1	AM43xx	2.0	38
<b>2 通, 带自锁</b>						
#10-32 UNF	0.6	0.013	7.5	AM11xxL	10*	51
#10-32 UNF	1.4	0.033	3.4	AM21xxL	10*	51
#10-32 UNF	1.4	0.033	6.9	AM31xxL	10*	51
#10-32 UNF	2.3	0.060	2.1	AM41xxL	10*	51
<b>3 通, 带自锁</b>						
#10-32 UNF	0.6/0.6	0.013/0.011	7.5	AM13xxL	10*	51
#10-32 UNF	1.4/1.2	0.033/0.028	3.4	AM23xxL	10*	51
#10-32 UNF	1.4/1.2	0.033/0.028	6.9	AM33xxL	10*	51
#10-32 UNF	2.3/2.0	0.060/0.052	2.1	AM43xxL	10*	51

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 持续电源, 一旦阀动作, 无需额外电源, 即可保持阀位

## 型号描述和选项



## 如何建立型号

- 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

AM1124 = 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  
 AM32115A=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  
 AM4306LK=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。