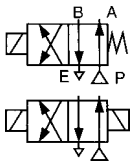
直 动 式 通 用 电 磁 阀

阀体材料：黄铜或不锈钢

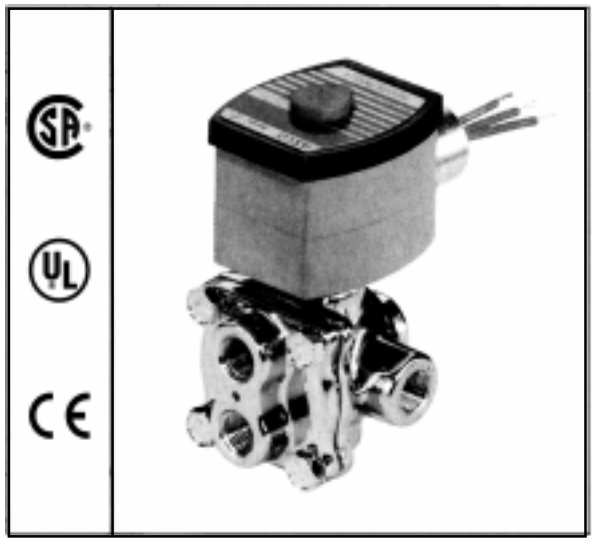
接口：1/4”至 3/8”NPT



4/2
8342
系列

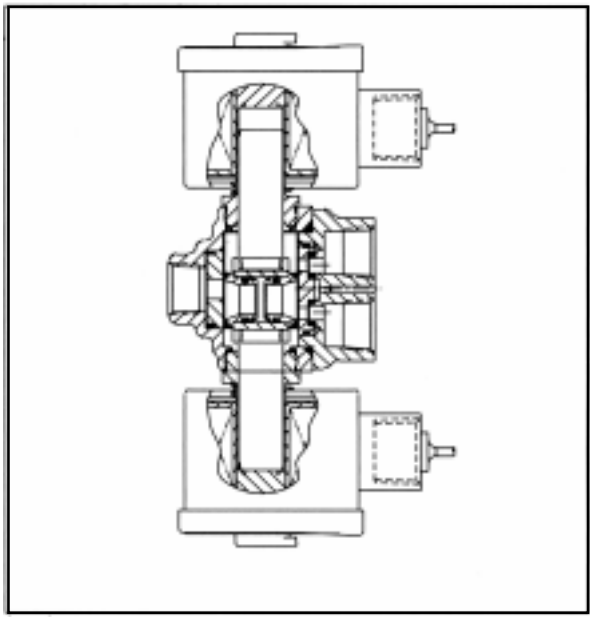
特点：

- *直动式,大流量结构。*
- *直接操作,大流量滑动阀。*
- *可选流量控制，可单独、任意方向调节气缸速度。*
- *双线圈专利结构，即使在失电，无气源或无压力时，也能保持原位。*
- *电磁阀换位时，无需最小操作压差。*
- *双线圈：线圈可瞬时（1/10 s）或连续得电。*
- *可任意位置安装。*



结构

和介质接触的电磁阀零，部件		
簧体	黄铜	304 不锈钢
密封件，阀盘	NBR 和 FKM	
阀芯套管	305 不锈钢	
阀芯，嵌帽	403F 不锈钢	
阀芯弹簧	302 不锈钢 /17-7PH 不锈钢	
屏蔽线圈	铜	
阀管	PA	
阀座	PTFE 填充石墨	



电气

标准线圈绝缘等级	额定功率、功耗			备用线圈零件型号	
	AC			通用	防爆
	W	VA 维持	VA 启动	AC	AC
F	16.1	35	115	272610	272614
F	20.1	45	140	272610	272614

标准电压：24,120,240,480VAC，60Hz；24,110,115,220,230VAC, 50Hz。其他电压等级可按需提供。

注：不能提供 120/60 和 110/50 复合线圈，只能选 120/60 或 110/50 二者中的任何一种。

额定环境温度范围：

标准 F 级线圈：0℃至 52℃

可选 H 级线圈：0℃至 60℃

详见技术章节。

线圈外壳

标准：Types 1,2,3,3S,4 和 4X 防水型。

选项：Types 3,3S,4,4X,6,6P,7 和 9 防爆、防水型。

（订货时，在型号前加前缀“EF”。若选用不锈钢接头体，须在型号前加前缀“EV”）其他选项参照选项特点章节

认可：

CSA 认证。通用电磁阀取得 UL 认证。

满足 CE 规范。

详见技术章节。

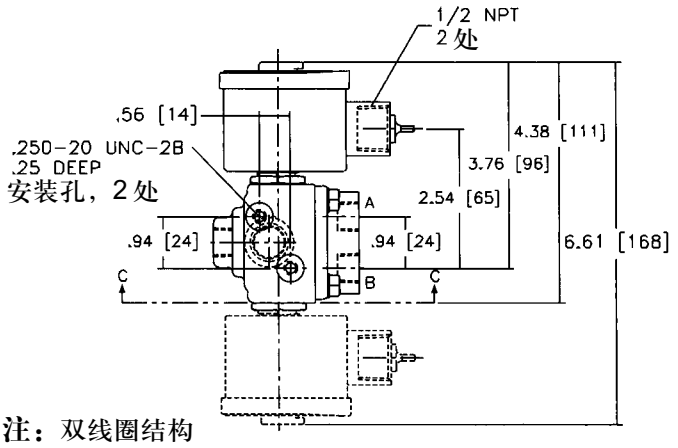
规格（公制）

管 径 (ins.)	通径 (mm)	流量系数 (m3/h) ①	操作压差（bar） 最大(AC) 空气/惰性气体	水	轻油 @ 300SSU	最高介质温度℃ AC	黄铜阀体 型号	结构参考号	不锈钢阀体 型号	结构参考号	额定功率/线圈绝缘等级 AC
单线圈结构											
1/4	4.8	.60	9	7	7	70	8342G1	1	8342G701	2	20.1/F
3/8	4.8	.60	9	7	7	70	8342G3	1	8342G703	2	20.1/F
双线圈结构											
1/4	4.8	.60	9	9	9	70	8342G20	3	8342G720	4	16.1/F
3/8	4.8	.60	9	9	9	70	8342G22	3	8342G722	4	16.1/F

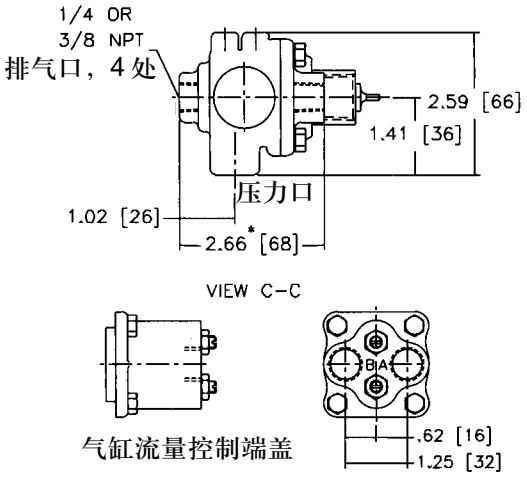
注：①若带内置式流量控制（后缀“M”），流量系数为0.38，并且需0.03bar最小操作压力。

尺寸：(mm)

结构参考号:1,2,3,4



注：双线圈结构如虚线所示。



注：若作为3通应用，可堵住A.B其中的一个口，使之成为常开或常闭式。

*当使用气缸流量控制时，尺寸增大1.5”，但不锈钢阀仅增大0.12”