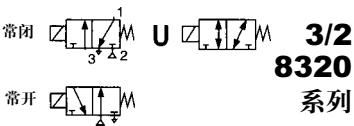




直 动 式  
通 用 电 磁 阀  
阀体材料：黄铜或不锈钢，  
接口：1/8” 至 1/4” NPT

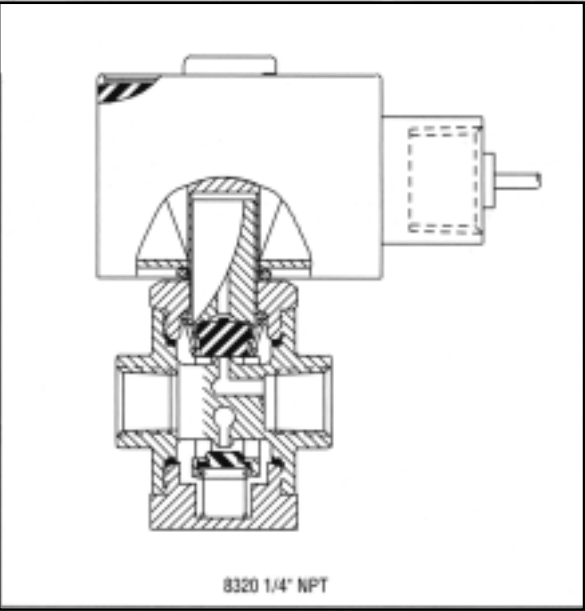
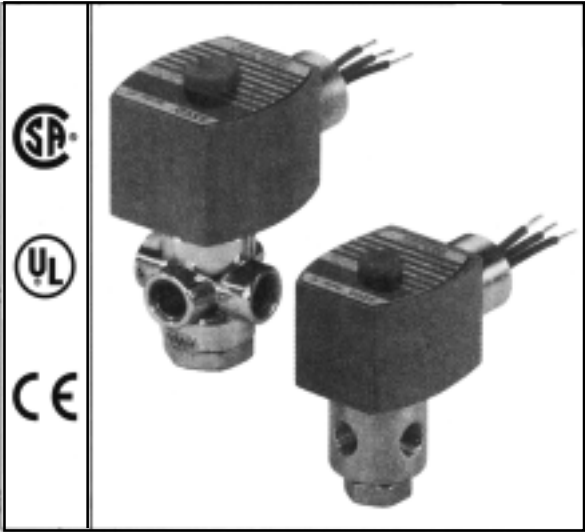


特点

- 所有 NPT 接口允许电磁阀直接串接在管道中
- 无需最小操作压差
- 坚固性设计，长寿命，高可靠
- 应用范围广
- 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                       | 303 不锈钢 |
| 密封件，阀盘       | NBR 或 Cast UR，如表格所列      |         |
| 阀芯套管         | 305 不锈钢                  |         |
| 阀芯，嵌帽        | 403F 不锈钢                 |         |
| 阀芯弹簧         | 302 不锈钢                  |         |
| 屏蔽线圈         | 铜                        | 银       |
| 阀盘托架         | CA                       |         |
| 阀芯导套         | CA（仅限于功率 10.1,17.1W 的产品） |         |



电气

| 标准线圈绝缘等级                                                                                  | 额定功率、功耗 |      |          |          | 备用线圈零件型号 |        |        |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|----------|----------|----------|--------|--------|--------|
|                                                                                           | DC<br>W | AC   |          |          | 通用       |        | 防爆     |        |
|                                                                                           |         | W    | VA<br>维持 | VA<br>启动 | AC       | DC     | AC     | DC     |
| F                                                                                         | 10.6    | 6.1  | 16       | 30       | 238210   | 238310 | 238214 | 238314 |
| F                                                                                         | -       | 9.1  | 25       | 40       | 238210   | -      | 238214 | -      |
| F                                                                                         | 11.6    | 10.1 | 25       | 50       | 238610   | 238710 | 238614 | 238714 |
| F                                                                                         | -       | 17.1 | 40       | 70       | 238610   | -      | 238614 | -      |
| 标准电压：24,120,240,480VAC,60Hz（或 110,220VAC,50Hz）；6,12,24,120,240VDC。订货时，须特别注明电压。其他电压等级可按需提供 |         |      |          |          |          |        |        |        |

额定环境温度范围  
AC: 0℃ 至 52℃  
AC: 0℃ 至 40℃

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，型号前加前缀：“EF”）。其他可选项请参照选项特点章节 |

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

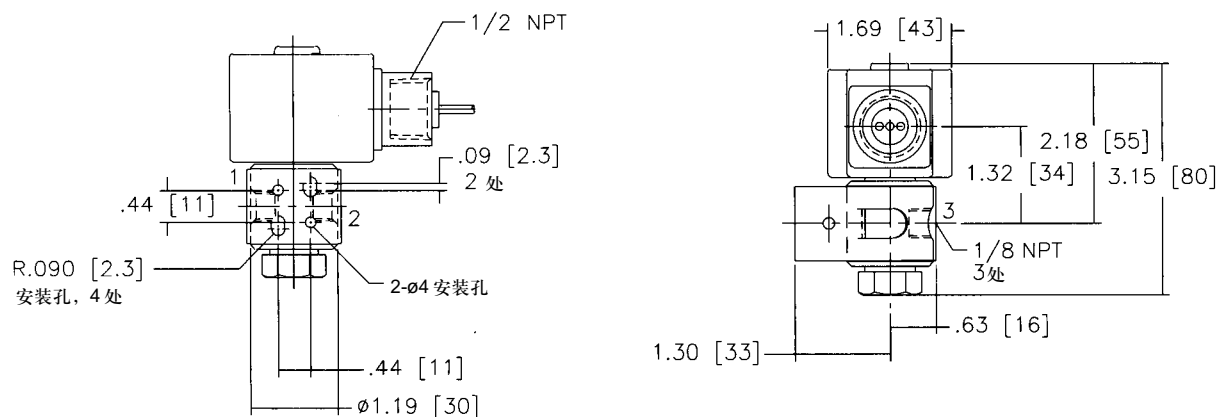
## 规格（公制）

| 管径<br>(ins.) | 通径<br>(mm) | 流量<br>系数<br>(m3/h) | 操作压差(bar)   |    |                |             |    |                | 最高介质<br>温度℃ |      | 黄铜阀体       |           | 不锈钢阀体      |           | 额定功率/线<br>圈绝缘等级② |        |
|--------------|------------|--------------------|-------------|----|----------------|-------------|----|----------------|-------------|------|------------|-----------|------------|-----------|------------------|--------|
|              |            |                    | 最大(AC)      |    |                | 最大(DC)      |    |                |             |      |            |           |            |           |                  |        |
|              |            |                    | 空气/惰<br>性气体 | 水  | 轻油 @<br>300SSU | 空气/惰<br>性气体 | 水  | 轻油 @<br>300SSU | AC          | DC   | 型号         | 结构参<br>考号 | 型号         | 结构参<br>考号 | AC               | DC     |
| 通用（压力可接任意口）  |            |                    |             |    |                |             |    |                |             |      |            |           |            |           |                  |        |
| 1/8          | 1.2        | .05                | 12          | 12 | 12             | 9           | 9  | 9              | 59          | 48.4 | 8320G130 ① | 1         | 8320G140 ① | 1         | 9.1/F            | 10.6/F |
| 1/8          | 1.6        | .08                | 7           | 7  | 7              | 4           | 4  | 4              | 81          | 48.4 | 8320G1     | 1         | 8320G41    | 1         | 9.1/F            | 10.6/F |
| 1/8          | 2.4        | .10                | 3           | 3  | 3              | 3           | 3  | 3              | 81          | 48.4 | 8320G83    | 1         | 8320G87    | 1         | 6.1/F            | 10.6/F |
| 1/8          | 3.2        | .18                | 2           | 2  | 2              | 1           | 1  | 1              | 81          | 48.4 | 8320G3     | 1         | 8320G43    | 1         | 9.1/F            | 10.6/F |
| 1/4          | 1.6        | .08                | 9           | 9  | 9              | 5           | 5  | 5              | 92          | 64.9 | 8320G172   | 2         | --         | --        | 10.1/F           | 11.6/F |
| 1/4          | 2.4        | .10                | 7           | 7  | 7              | 4           | 4  | 4              | 92          | 64.9 | 8320G174   | 2         | 8320G200   | 3         | 17.1/F           | 11.6/F |
| 1/4          | 3.2        | .21                | 3           | 3  | 3              | 2           | 2  | 2              | 92          | 64.9 | 8320G176   | 2         | 8320G201   | 3         | 17.1/F           | 11.6/F |
| 1/4          | 4.4        | .30                | 1           | 1  | 1              | 1           | 1  | 1              | 92          | 64.9 | 8320G178   | 2         | --         | --        | 10.1/F           | 11.6/F |
| 常闭（失电时关闭）    |            |                    |             |    |                |             |    |                |             |      |            |           |            |           |                  |        |
| 1/8          | 1.2        | .05                | 14          | 14 | 14             | 14          | 14 | 14             | 81          | 48.4 | 8320G132   | 1         | 8320G142   | 1         | 6.1/F            | 10.6/F |
| 1/8          | 1.6        | .08                | 10          | 9  | 9              | 9           | 9  | 9              | 81          | 48.4 | 8320G13    | 1         | 8320G45    | 1         | 6.1/F            | 10.6/F |
| 1/8          | 2.4        | .10                | 7           | 7  | 7              | 7           | 7  | 7              | 81          | 48.4 | 8320G15    | 1         | 8320G47    | 1         | 6.1/F            | 10.6/F |
| 1/8          | 3.2        | .18                | 3           | 3  | 3              | 3           | 3  | 3              | 81          | 48.4 | 8320G17    | 1         | 8320G49    | 1         | 6.1/F            | 10.6/F |
| 1/4          | 1.6        | .08                | 14          | 16 | 16             | 11          | 11 | 11             | 92          | 64.9 | 8320G182   | 2         | --         | --        | 17.1/F           | 11.6/F |
| 1/4          | 2.4        | .10                | 10          | 10 | 10             | 8           | 8  | 8              | 92          | 64.9 | 8320G184   | 2         | 8320G202   | 3         | 10.1/F           | 11.6/F |
| 1/4          | 3.2        | .21                | 6           | 6  | 6              | 4           | 4  | 4              | 92          | 64.9 | 8320G186   | 2         | 8320G203   | 3         | 10.1/F           | 11.6/F |
| 1/4          | 4.4        | .30                | 3           | 3  | 3              | 2           | 2  | 2              | 92          | 64.9 | 8320G188   | 2         | --         | --        | 10.1/F           | 11.6/F |
| 常开（失电时开启）    |            |                    |             |    |                |             |    |                |             |      |            |           |            |           |                  |        |
| 1/8          | 1.2        | .05                | 14          | 14 | 14             | 14          | 14 | 14             | 81          | 48   | 8320G136   | 1         | 8320G146   | 1         | 6.1/F            | 10.6/F |
| 1/8          | 1.6        | .08                | 10          | 9  | 9              | 9           | 9  | 9              | 81          | 48   | 8320G27    | 1         | 8320G51    | 1         | 6.1/F            | 10.6/F |
| 1/8          | 2.4        | .01                | 7           | 7  | 7              | 7           | 7  | 7              | 81          | 48   | 8320G29    | 1         | 8320G53    | 1         | 6.1/F            | 10.6/F |
| 1/8          | 3.2        | .18                | 3           | 3  | 3              | 3           | 3  | 3              | 81          | 48   | 8320G31    | 1         | 8320G55    | 1         | 6.1/F            | 10.6/F |
| 1/4          | 1.6        | .08                | 17          | 17 | 17             | 11          | 11 | 11             | 92          | 65   | 8320G192   | 2         | --         | --        | 17.1/F           | 11.6/F |
| 1/4          | 2.4        | .10                | 10          | 10 | 10             | 7           | 7  | 7              | 92          | 65   | 8320G194   | 2         | 8320G204   | 3         | 10.1/F           | 11.6/F |
| 1/4          | 3.2        | .21                | 5           | 5  | 5              | 4           | 4  | 4              | 92          | 65   | 8320G196   | 2         | 8320G205   | 3         | 10.1/F           | 11.6/F |
| 1/4          | 4.4        | .30                | 3           | 3  | 3              | 2           | 2  | 2              | 92          | 65   | 8320G198   | 2         | --         | --        | 10.1/F           | 11.6/F |

注：①带 Cast UR 阀盘。  
②当电源 50Hz 时，6.1/F 线圈的额定功率为：8.1w；9.1/F 线圈的额定功率为：11.1w。

尺寸: (公制)

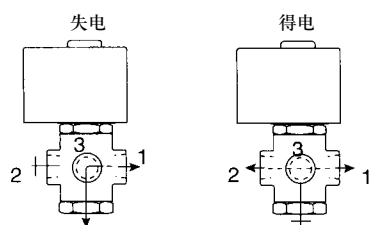
**结构参考号:1**



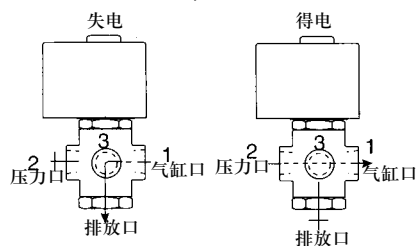
**结构参考号:2**

流程图

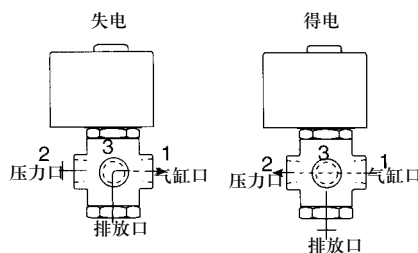
通用



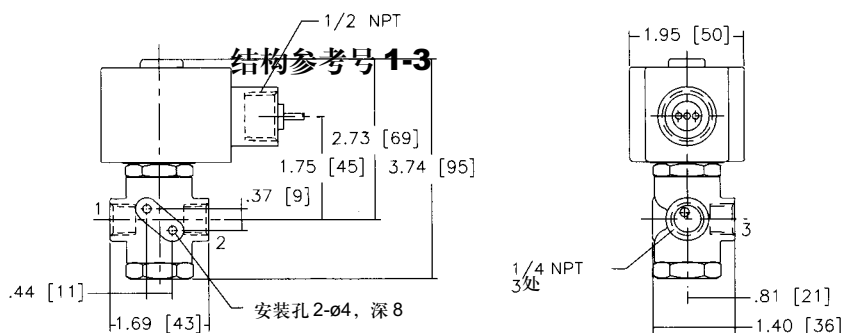
常闭



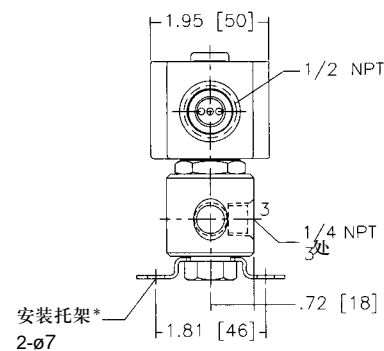
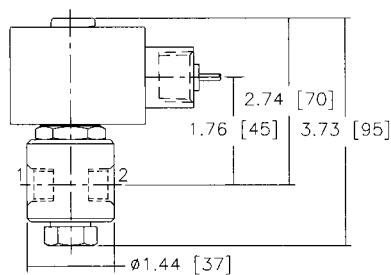
常开



**结构参考号 1-3**



**结构参考号:3**



\*这种结构的阀体标准配置托架