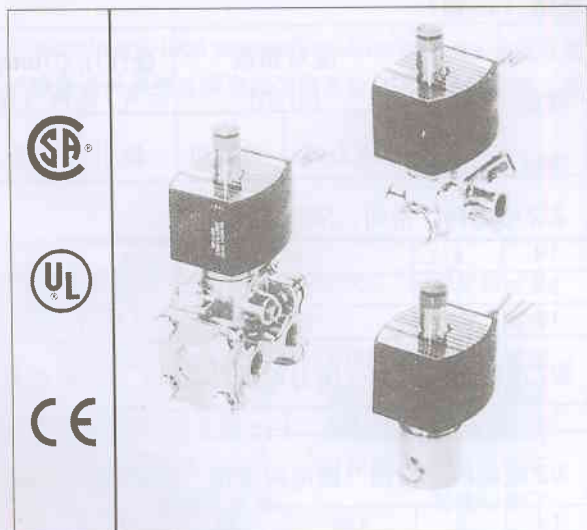


特点

- 整体浇注电磁线圈，高效率，低功耗
- 专门为汽车厂控制系统设计，具有：
 - 和 PLC 兼容
 - 减少电池消耗
 - 降低布线费用
 - 降低温升
- 选择范围广泛，包括：2/2，常闭；3/2，常闭（包括快速放气）；3/2，通用和 4/2，单或双线圈电磁阀
- 仅适用于空气或惰性气体
- 只需较低费用，即可替换成适用于危险场合的本安型电磁阀，无需安全栅



结构

和介质接触的电磁阀零、部件

| 阀体 | 黄铜 | 不锈钢 |
|------------------------------|-------------------|-----|
| 密封和阀盘 | NBR,FKM,CR, 如表格所列 | |
| 阀套 | 304C 不锈钢 | |
| 阀芯和嵌帽 | 430F 不锈钢 | |
| 阀芯弹簧 | 302 不锈钢 | |
| 先导阀芯 (仅限于 8316 & 8344 系列) | CA | |
| 导向环 | PTFE | |
| 弹簧座 | CA | |

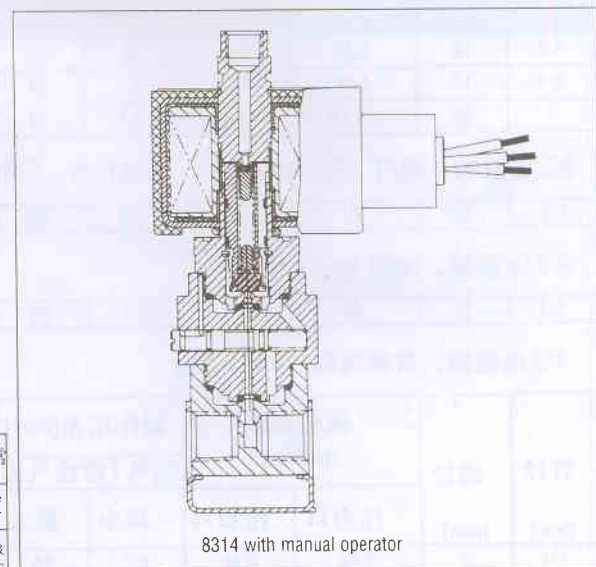
电气

线圈：连续工作制，F级绝缘。重要：若控制系统漏电超过 7mA，将导致工作不正常

| 额定功率及功耗 (DC) W | 备用线圈 (24VDC) | | 最大回路电阻和布线长度 | | |
|---|--------------|--------------|-------------|--------|-----------------------------|
| | 通用 | 防爆 | 电源 | 最大回路电阻 | 最大布线长度 (8AWG7X26 多芯线) |
| 1.4 (在 20° 条件下) | 238710-902-D | 238714-902-D | 伏 | 欧姆 | |
| 低功耗电磁阀： 标准电压：12,24VDC 额定电压公差：+10%-15% 订货时，需特别注明 典型 24VDC 控制系统 最小接通电流：0.042A 最小断开电流：0.007A 线圈电阻：410 欧姆 (在 20°C, 电压公差 ± 10% 条件下) 最大环境温度：60 °C | | | 21 | 16.5 | 1120 |
| | | | 22 | 40.5 | 2750 |
| | | | 23 | 64.0 | 4350 |
| | | | 24 | 88 | 5980 |

线圈外壳

标准：Types 1,2,3,3S,4 和 4X 防水型
选项：Types 3,3S,4X,6,6P,7 和 9 防爆、防水型（订货时，需在型号前加前缀“EF”。若采用 316 不锈钢阀体和调整片的防爆阀，需在型号前加前缀“EV”）
其他可选项可参照选项特点章节



额定环境温度范围：

8314,8262,8317：
- 40 °C 至 60 °C

其他：
- 20 °C 至 60 °C
详见技术章节。

认可：

UL 规定的通用电磁阀（危险区域分类）。CSA 认证。2 UL E25549 部份，非诱发性 I 类。满足 CE 规程。
详见技术章节

重量：

这些电磁阀仅用于干净、干燥的空气或惰性气体，阀前须加装 5 目或更细的过滤器。为了防止结冻，介质露点温度应至少比空气 / 气体系统的最低温度低 8 °C。仪表用气应符合或高于 ANSI/ISA S7.3-1975 标准的要求，电磁阀仅适用于满足此要求的介质。

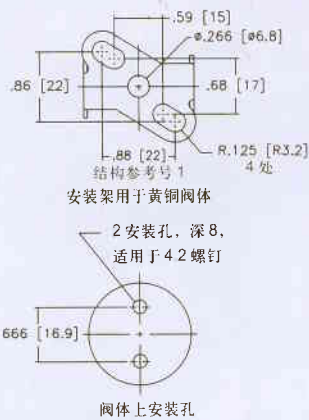
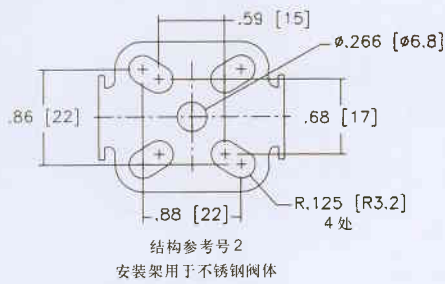
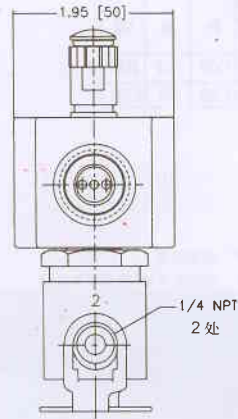
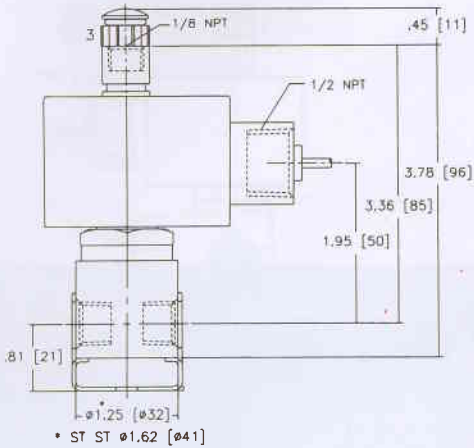
规格 (公制)

| 管径 (ins.) | 通径 (mm) | 流量系数 (m ³ /h) | | 操作压差(bar) 空气 / 惰性气体 | | 最大介 质及环境 温度 °C | 黄铜阀体 | | 不锈钢阀体 | |
|--|------------|-----------------------------|-------|------------------------|----|-------------------------|-------------|-----------|---------------|-----------|
| | | 压力口 | 排放口 | 最小 | 最大 | | 型号 | 结构参考 号 | 型号 | 结构参考 号 |
| 2/2 电磁阀, 常闭, NBR 阀盘 | | | | | | | | | | |
| 1/4 | 2 | .07 | | 0 | 10 | 59 | 8262G320 | 18 | 8262G386 | 18 |
| 3/8 | 8 | 1.29 | | 0.7 | 10 | 59 | 8223G323 | 19 | - | - |
| 1/2 | 10 | 2.74 | | 1.7 | 10 | 59 | 8223G303 | 20 | 8223G310 | 20 |
| 3/2 电磁阀, 通用 (压力可接任意口), NBR 阀盘 | | | | | | | | | | |
| 1/4 | 2 | .07 | .07 | 0.00 | 10 | 59 | 8314G300 ④ | 1 | 8314G301 | 2 |
| 3/2 电磁阀, 常闭 (断电时关闭) NBR 或 FPM 阀盘按表格所列。 | | | | | | | | | | |
| 1/4 | 8 | 1.29 | 1.29 | ⑥ | 10 | 59 | 8316G301 ③ | 3 | EV8316G381V ⑤ | 3 |
| 3/8 | 8 | 1.37 | 1.37 | ⑥ | 10 | 59 | 8316G302 ③ | 3 | EV8316G382V ⑤ | 3 |
| 3/8 | 16 | 2.57 | 2.57 | ⑥ | 10 | 59 | 8316G303 ③ | 3A | - | - |
| 1/2 | 16 | 3.43 | 3.43 | ⑥ | 10 | 59 | 8316G304 ③ | 3A | EV8316G384V ⑤ | 3A |
| 3/4 | 17 | 4.71 | 4.71 | 0.7 | 10 | 59 | 8316G374 ③ | 4 | - | - |
| 1 | 25 | 11.14 | 11.14 | 0.7 | 10 | 59 | 8316G334 ③ | 5 | - | - |
| 3/2 电磁阀, 通用 (常闭或常开), 快速排放, CR 隔膜和 NBR 阀盘 | | | | | | | | | | |
| 1/4 | -51 | .07 | .63 | 0.3 | 10 | 59 | 8317G307 ① | 6 | 8317G308 ① | 7 |
| 4/2 电磁阀, NBR 阀盘和密封 | | | | | | | | | | |
| 1/4 | 2 | .07 | .07 | 0.7 | 10 | 59 | 8345G301①③ | 8 | EV8345G381 ①③ | 8 |
| 4/2 电磁阀, 黄铜阀体, NBR 阀盘 | | | | | | | | | | |
| 管径 (ins.) | 通径 (mm) | 流量系数 (m ³ /h) | | 操作压差(bar) 空气 / 惰性气体 | | 最大介 质及环境 温度 °C | 单线圈 | | 双线圈 | |
| | | 压力口 | 排放口 | 最小 | 最大 | | 型号 | 结构参考 号 | 型号 | 结构参考 号 |
| 1/4 | 6 | 0.69 | 0.86 | 0.7 | 10 | 59 | 8344G370 ①③ | 9 | 8344G344 ③ | 12 |
| 3/8 | 10 | 1.20 | 1.89 | 0.7 | 10 | 59 | 8344G372 ①③ | 11 | 8344G380 ③ | 10 |
| 1/2 | 10 | 1.20 | 1.89 | 0.7 | 10 | 59 | 8344G374 ①③ | 11 | 8344G382 ③ | 10 |
| 3/4 | 19 | 4.46 | 4.80 | 0.7 | 10 | 59 | 8344G376 ①③ | 13 | 8344G354 ③ | 14 |
| 1 | 19 | 4.46 | 4.80 | 0.7 | 10 | 59 | 8344G378 ①③ | 13 | 8344G356 ③ | 14 |

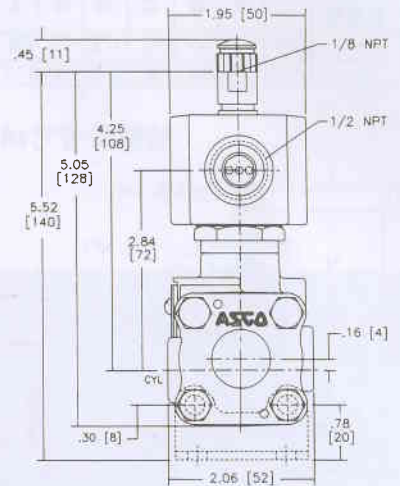
注: ①在排放方式时, 有两种排放流动 (先导口和主排放口)。当空气或惰性气体不能排放到大气时, 须将先导排放口连接到主排放口,
②快速放气阀, 压力口为 1/16, 排放口为 1/4
③重要: 压力口和排放口间须维持最小操作压差。供气管和排放管须为全流量, 无节流。ASCO 流量控制或其他相似阀必须安装在气缸管道中
④可以 5 个阀 (常闭) 组合安装
⑤隔膜和主阀盘材料为 FKM (先导阀盘采用耐温较低的 NBR)
⑥当选用外径密封垫, 并且施加适当的附加压力时, 最小操作压差可为 0; 当选用内径密封垫时, 最小操作压差应为 1bar

尺寸: (mm)

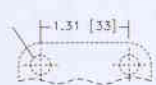
结构参考号:1,2



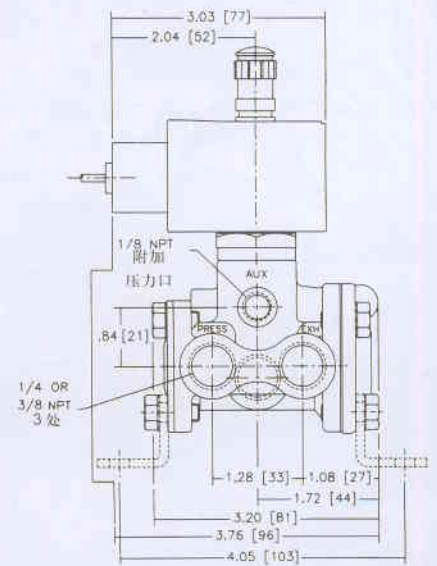
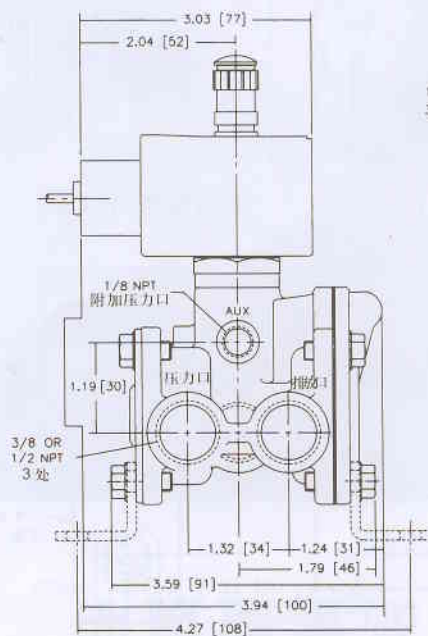
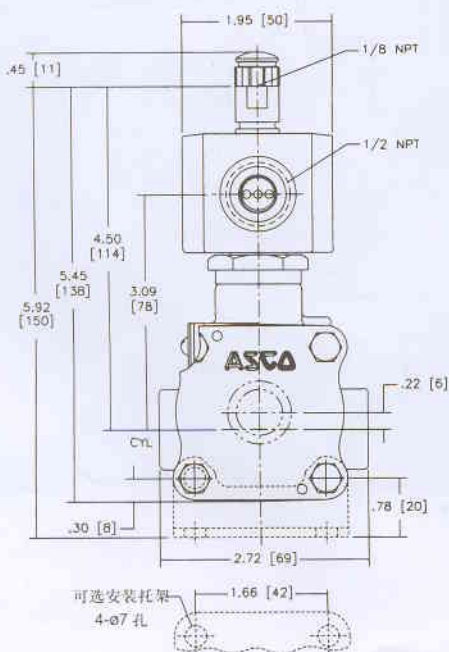
结构参考号:3



可选安装托架
4- $\phi 7$ 安装孔



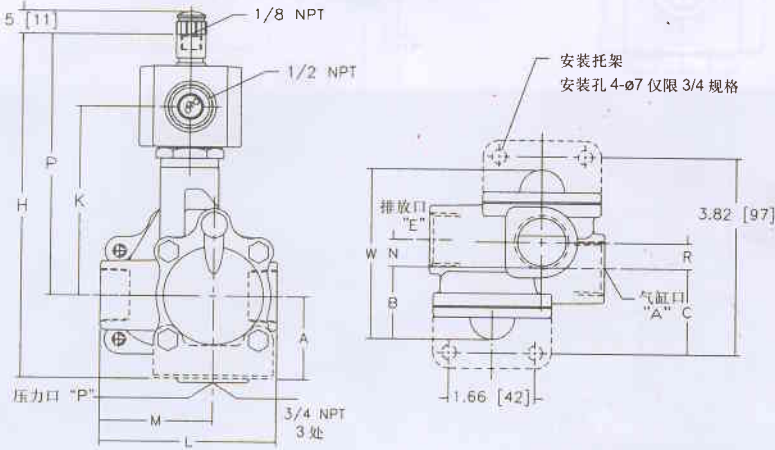
结构参考号:3A



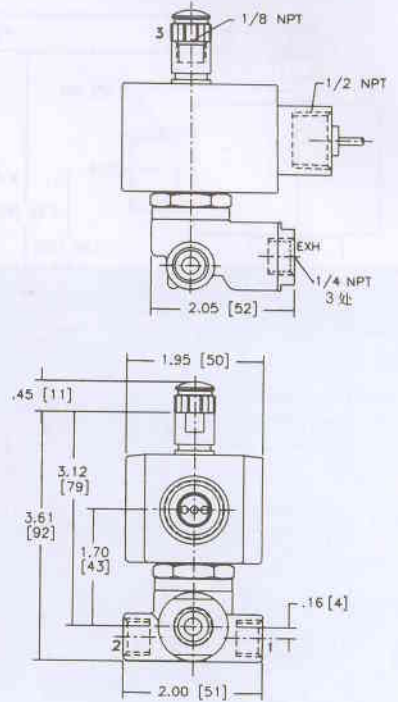
尺寸: (mm)

| 结构参考号 | A | B | C | H | K | L | M | N | P | R | W | |
|-------|----|----|----|----|-----|-----|-----|----|----|-----|----|-----|
| 4 | mm | 41 | 36 | 42 | 172 | 93 | 86 | 55 | 13 | 129 | 13 | 84 |
| 5 | mm | x | 45 | x | 188 | 100 | 113 | 71 | 22 | 136 | 44 | 135 |

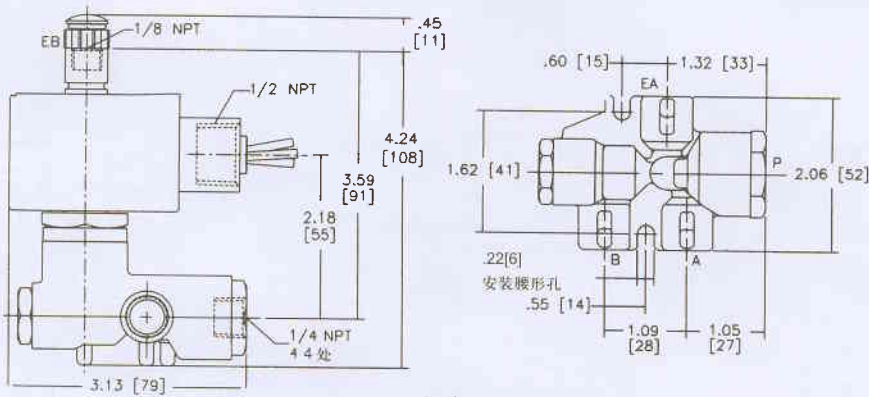
结构参考号:4,5



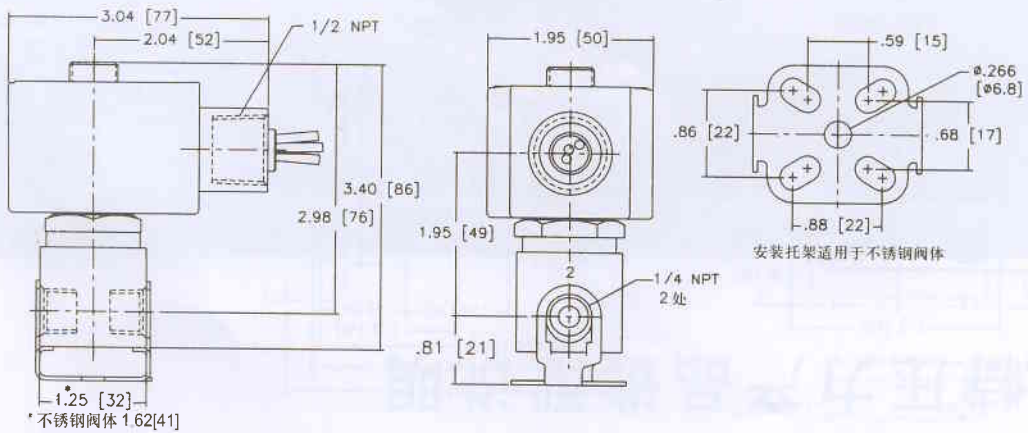
结构参考号:6,7



结构参考号:8



结构参考号:18



特点

- 可防止在故障工况时，无意中启动电磁阀
- 一旦故障跳闸，需恢复电压和手动复位
- 通电跳闸（得电时跳闸）或无电压释放（失电时跳闸）结构
- 可提供自锁开或自锁关操作
- 非常适用于控制关键工序
- 能用于空气，惰性气体，水，轻油，蒸汽和腐蚀介质

结构

和介质接触的电磁阀零、部件

| | | |
|----------------|---------------------------|-----|
| 阀体 | 黄铜 | 不锈钢 |
| 阀杆 | 303 不锈钢 | |
| 弹簧 | 302 不锈钢 | |
| 阀盘，隔膜，阀座和密封件材料 | FKM,NBR,PTFE 或 EPDM。如表格所列 | |

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 W | AC | | | AC | DC |
| | | W | 维持 VA | 启动 VA | | |
| F | - | 20 | 45 | 96 | 99257 | - |
| H | 36.2 | - | - | - | - | 222184 |

标准电压：24,120,240,480VAC,60Hz；6,12,24,120,240VDC。订货时，需特别注明。其他电压等级可按需提供。

注：125, 250VDC 为电厂用蓄电池电压。可提供其他特殊规格用于电厂先导控制阀。请向当地 ASCO 销售处咨询。

线圈外壳

标准：Red-Hat II -Red-Hat 金属线圈外壳。Type1 通用接线盒

选项：Types 3,7 (C,D) 和 9 型防爆、防水型（订货时，在型号前加前缀“EF”）。

其他可选项参照选项特点章节

额定环境温度范围

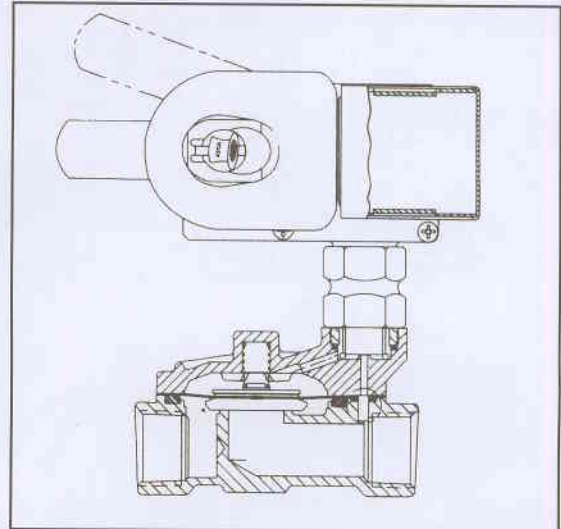
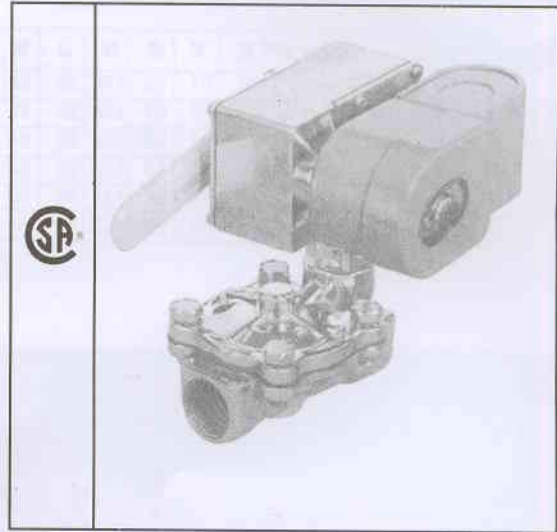
-29℃至 40℃

详见技术章节

认可：

CSA 认证。满足 ISA S71.03C2 冲击和振动标准。

详见技术章节



操作选择

通电跳闸—电磁阀失电时，转到自锁位置，当得到一个连续或瞬间（0.3S 以上）的电信号时，电磁阀跳闸。跳闸后，可以手动循环开/关电磁阀，但一旦电磁阀再次失电时，必须手动复位。

无电压释放—电磁阀得电时，转到自锁位置，失电时，电磁阀跳闸跳闸后，可以手工循环开/关电磁阀，但一旦电磁阀再次得电，必须手动复位。