

EP70 系列

口径规格：1/2"，适用于高压、高粘度液体



特性:

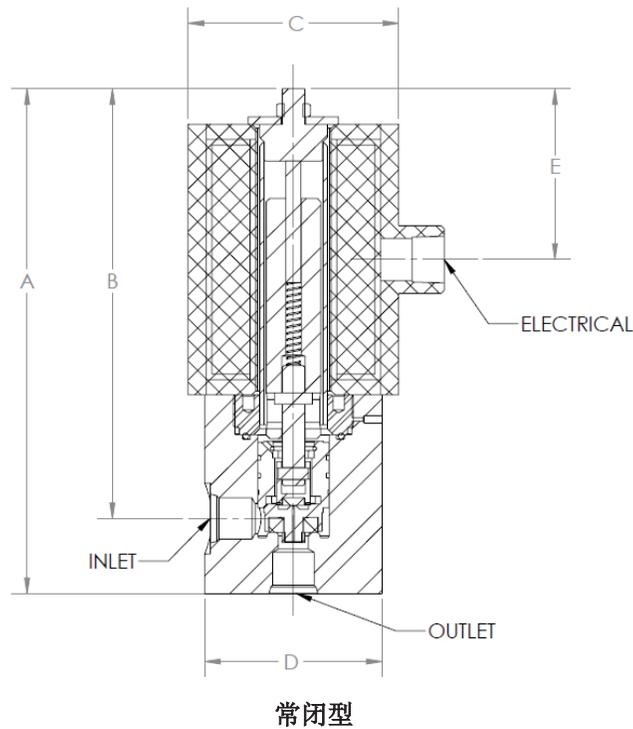
EP70是一款满管口径（管径与口径尺寸规格一样大小）的适用于高粘度液体或颗粒物的高压电磁阀。

EP70系列是一款非常流行的在防爆区域里低温使用的电磁阀，因为EH70为直动式工作原理的电磁阀，不需要最小启动压差开启电磁阀，开关相应非常快可作为紧急安全阀使用；而且EH70系列还经过UL/CSA等安全认证。

EP70特别适用于油类、污水、易燃液体等流体介质。

建议使用高压过滤器与电磁阀配套应用。

尺寸图纸:

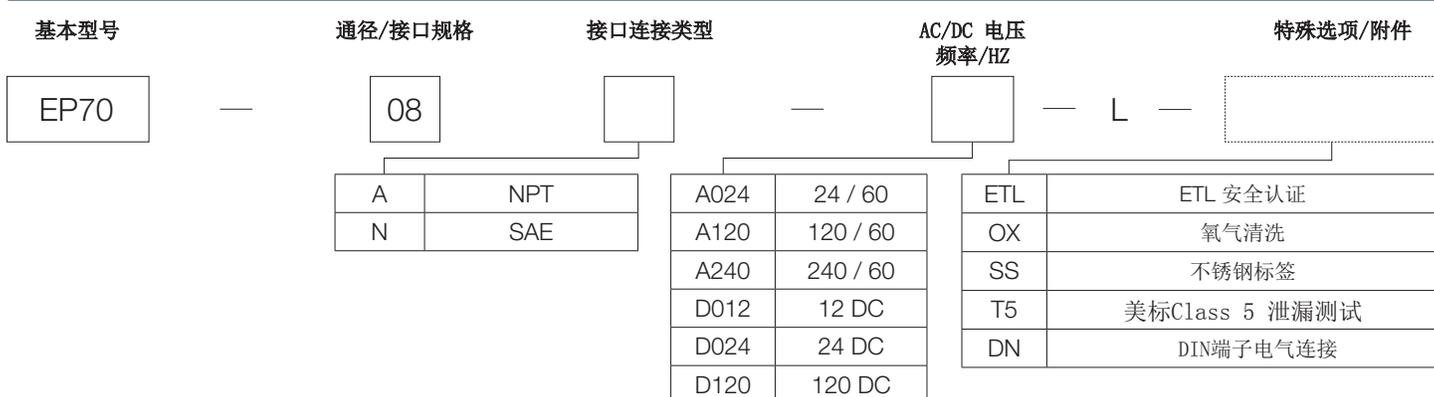


| | 口径/接口规格 | 净重(Kg) | 参考尺寸(英寸) | | | | |
|-------------|---------|--------|----------|-----|-------|-----|-----|
| | | | A | B | C | D | E |
| EP70-08 常闭型 | 1/2" | 6.9 | 8.4 | 7.2 | ø 3.5 | 3.0 | 2.8 |

EP70 系列

口径规格：1/2"，适用于高压、高粘度液体

产品命名规则



EP70 可选项和附件:



72"延长电源线



DIN端子连接



不锈钢标签



美标Class V 测漏



防护等级NEMA 4X



ET认证

EP70标准配置:



防 爆



不锈钢阀体

认证



ETL Listed solenoid is an available option, at an additional price.

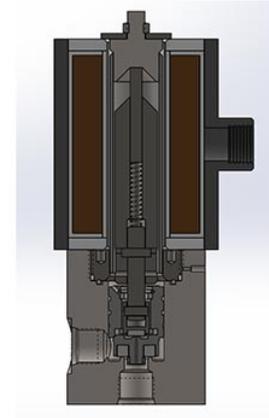
Conforms to UL Std. 1203
Certified to CAN/CSA Std. C22.2 No.30



ATEX

构造材料特性

| | |
|---------|-------------------|
| 阀体材质: | 316 SS (CF8M) |
| 活塞: | 303 SS |
| 活塞密封圈: | PTFE (低温 - 204°C) |
| 柱塞: | 430 SS |
| 导阀: | 303 SS |
| 帽管: | 304 SS |
| 阀盖法兰底座: | 304 SS |
| 弹簧: | 302 SS |
| 阀座底盘: | PTFE |



压力特性

标示最大工作压力 (单位: PSIG)

| | 口径规格 |
|------------|------|
| | 1/2" |
| AC 电源 常闭型: | 5000 |
| DC 电源 常闭型: | 5000 |
| 最小启动压差: | 0 |

流量和功率特性

| 口径规格 | C _v | 功率 (W) |
|------|----------------|--------|
| 1/2" | 3.5 | 80 |

电气特性 (线圈)

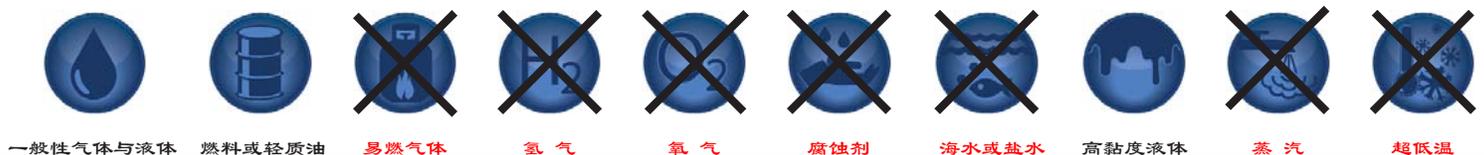
线圈:
封装型 "H" 级, 36#引线 - 所有交流/直流电压.

线圈绝缘、防护等级:

- 碳钢 - 封装后密封焊接.
- NEMA 4 (水密), NEMA 7, NEMA 4X 可选.
- 防爆等级: Class I, Division 1, Groups A-D 可选温度, 代码: T2D,
 - 温度范围: -20°C - 85°C.
 - 通过UL STD 906认证, 符合UL STD 429 CAN / CSA C22.2 No. 139.

电气管道连接: 1/2" NPT.

适用介质范围:



一般性气体与液体 燃料或轻质油 ~~易燃气体~~ ~~氢气~~ ~~氧气~~ ~~腐蚀剂~~ ~~海水或盐水~~ 高黏度液体 ~~蒸汽~~ ~~超低温~~