

# 危险场合电磁阀



## E50 系列 >> 型号 E52

### 危险场合—二位二通常闭型

彼得·保罗防爆阀使用于存在易燃气体或汽化物,易燃液体,可燃粉尘,或者容易可燃性的纤维的危险易爆炸的场所。推荐使用危险场合阀门,或者在某些情况下强制,高等级的防爆是需要的场合。

- 微型危险位置阀
- 防爆结构
- 优质的工程设计

## 运行工况

**介质:** 空气、水和其他液体采用标配丁腈橡胶密封。热水、蒸汽、汽油、油、液压油需要特殊密封材料。(50系列压力等级可能会由于液体的粘度改变。)\*

**阀门温度范围:** 标准阀的环境温度- 0°F(-18°C)到104°F(40°C);介质温度0°F(-18°C)到150°F(65°C)。特殊选项的阀门可选高于或远低于此环境温度和介质温度。\*

最大工作压差: 见下页表格。

爆破压力: 5000 PSI

泄漏: 标配阀气泡气密性

真空: 达5微米\*

## 电气特性

线圈电压: 6.0 - 575V 交流 60 HZ. 5.4 - 515V 交流 50 HZ. - 3.0 - 300V 直流

额定功率: 交流 - 4.0 瓦 直流 - 7.2 瓦

线圈电压: 模制F级带三线接地(标准), 灌封H级(可选)

通气响应时间: 4 - 16 毫秒

操作速度: 高达每分钟动作600次

占空比: 连续

## 机械特性

**阀体:** 不锈钢(标配)

**内部零件:** 不锈钢

**橡胶材料:** 丁腈橡胶(标配)。许多其它橡胶材料可提供。\*

**节流孔径:** 见下页表格。

**端口:** 1/8" NPT (标配)

**电气外壳:** 防爆结构带1/2" NPT 导管。

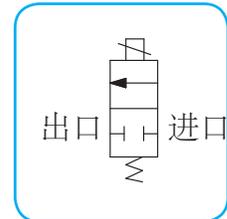
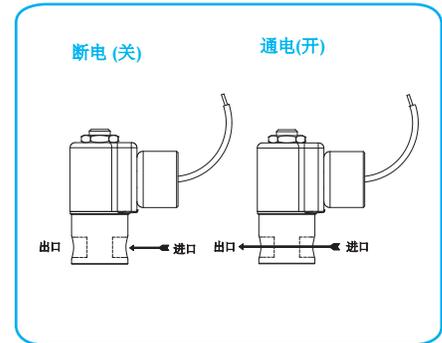
**认证:** 大多数电磁阀具有UL和CSA的认证。危险场合-I级1类C组和D组, II级1类E,F,G组和2类C,D,E,F,G组。

**工作寿命:** 数以百万次的启闭循环,取决于应用、润滑等。

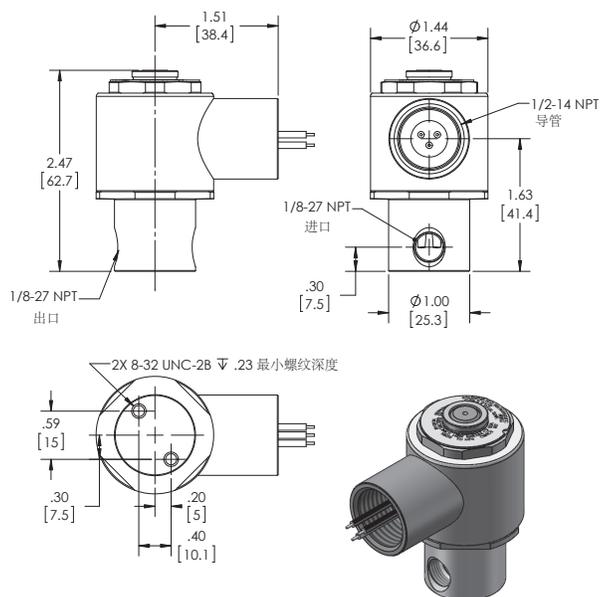
**阀门重量:** 294克

**维修包:** 见下页表格。

选项: 备用端口位置,流量控制,可替换的橡胶材料,所有不锈钢结构。\*



\* 选项和规范请咨询代表处或工厂



E50 系列  
E52型  
二位二通常闭型  
防爆型

## 电磁阀规格

最大工作压差		节流孔径 常闭	CV 系数 常闭	阀门型号
AC	DC			
500	250	1/32	.022	E52G8DCCM
400	150	3/64	.055	E52H8DCCM
200	100	1/16	.075	E52J8DCCM
100	45	3/32	.156	E52K8DCCM
75	25	1/8	.230	E52N8DCCM

在订购电磁阀或配件时，请提供完整的电压和频率参数。  
例如:电磁阀(E52K8DCCM 120/60)维修包 (5KB52K-AC)