

17 和 27 系列 Intrinsically Safe Controls

- ▶ Cannot Ignite Flammable Materials
- ▶ Solid State Reliability
- ▶ 灵敏度高达 470K Ohm/cm (17 系列)
- ▶ Internal Surge Suppression
- ▶ SPST 触点 (17 系列)
- ▶ SPDT 触点 (27 系列)
- ▶ 可应用于单液位或差动液位控制

17 系列 – FM 认证

17 系列产品已通过 FM 认证,可应用于 I 或 II 类、1 区、A-G 组危险气体。SPST 单触点。通过外部电阻,可现场调整灵敏度。

27 系列– UL CSA 认证

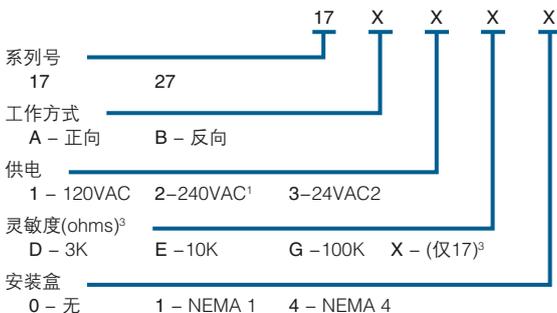
27 系列产品已通过 UL 认证,可应用于 I 类 A,B,C,D 组; II 类 E,F,G 组; III 类危险气体。SPDT 输出触点。CSA 认证 I 类 A,B,C,D 组,II 类 E,F,G 组,III 类。

性能参数

触点设计	
Series 17	1 N.O. & 1 N.C. 单触点
Series 27	1 N.O. & 1 N.C. (1 form C)
触点额定值 (24/120/240VAC) 8 安培阻性负载	
工作模式	正向 / 反向, 出厂设置
灵敏度	
Series 17	0–470K ohm, 现场可调
Series 27	0–100K ohm, 出厂设置
一级主电压	
Series 17	24 VAC, 120 VAC, 240 VAC (+10%/–15%) 50/60Hz
Series 27	120 VAC, 240 VAC (+10%/–15%) 50/60Hz
二级次电压	
Series 17	13 VAC, 4 mA
Series 27	11 VAC, 2.3 mA
温度	–40°F to +150°F (–40°C to +65°C)
认证	
Series 17	FM 认证, 文件号 # 1G9A1.AX
Series 27	U.L. 913 认证, 文件号 # E44570
连接	全为螺纹连接

性能参数

使用下面表格中的黑体字构造成产品编码



- 注:
- 240V 供电对于 17 系列是标准; 对于 27 系列不是标配, 但可以提供。在 37 系列中无此供电。
 - 24V 供电仅限于 17 系列。
 - 仅限于 27/37 系列。17 系列有一系列电阻 (3.3k, 4.7k, 10k, 47k, 100k, 220k, 470k) 可在现场调整精度。



17 系列



27 系列



应用

- 危险的气体
- 报警
- 泵
- 污水
- 废物垃圾处理
- CP 工业

外形尺寸

