## 技术参数

| 参数项 | 参数值 |
|---|---|
| **信号保护** | |
| 标称电压(UN)24V | 24V |
| 直流最大持续工作电压(UC) | 33V |
| 标称电流(80℃)(IL) | 0.55A |
| D1冲击电流(10/350μs)(Iimp) | 1kA |
| C2总标称放电电流(8/20μs)(In) | 10kA |
| **电源保护** | |
| 标称交流电压(L/N) | 230V |
| 交流最大持续工作电压(UC) | 275V |
| 标称放电电流(8/20μs) L-N(In) | 3kA |
| 总放电电流(8/20μs) L+N-PE(Itotal) | 6kA |
| 电压保护水平 L/N-PE(UP) | ≤1.5kV |
| 最大后备熔丝 | 16AgG或B16A |
| **其他参数** | |
| 防护等级 | IP67 |
| 响应时间 Ta | <1 ns |
| 工作温度范围(TU) | -40℃ ~ +80℃ |
| 外壳材料 | 304不锈钢<br>（可定制316或316L） |
| 输出导线规格 | 1.5mm²，长25cm，<br>多股线，耐磨 |
| 安装方式(仪表侧/设备侧)并联 | M20×1.5、1/2"NPT等，可定制 |



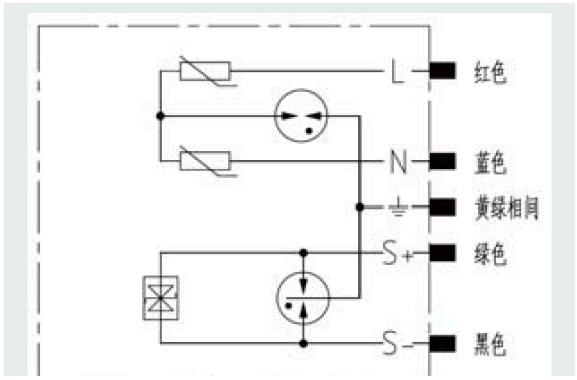

## 产品特性

- 用于220VAC供电的四线制仪表
- 混合保护电路设计，抗浪涌能力强
- M20×1.5等螺纹（选配）
- 现场并联安装模块
- 不锈钢304/316外壳
- 适用230V电源的四线制测量和控制系统

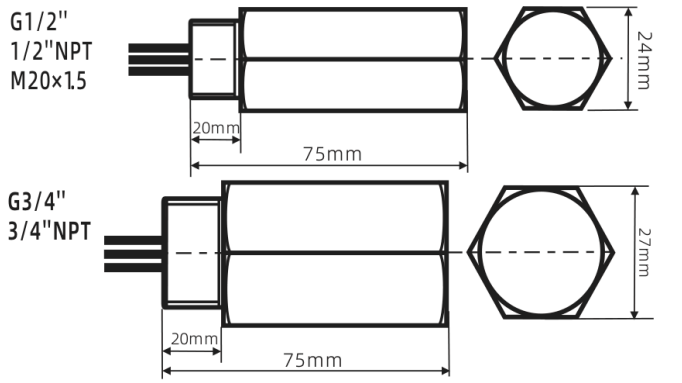
## 功能描述

QFA系列现场管式并联型电涌保护器用来保护信号类检测及控制设备，防止由雷击或高压开关引起的瞬态浪涌、瞬态电压等外部干扰。在一个相对短暂的浪涌冲击中，通过将暂态电流泄放到地，将信号线之间的电压钳位在一个安全水平，并确保信号线上的信号正常传输，为工业自动化设备安全保驾护航。

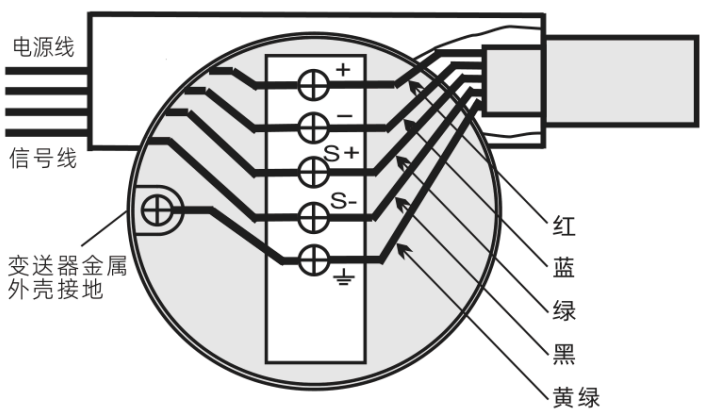
## 电气原理图




## 外形尺寸




## 接线图




## 选型代码

QFA-24-230-□

□：N：1/2"NPTI：M20×1.5X：3/4"NPT（定制）Y：G1/2"（定制）Z：G3/4"（定制）

注：□为N、I、X、Y、Z。其中N为1/2"NPT，I为M20×1.5，X为3/4"NPT，Y为G1/2"，Z为G3/4"，G螺纹为非防爆螺纹。（X、Y、Z为定制。）