倍佳安防爆电气供应安全栅PF-806

产品名称	倍佳安防爆电气供应安全栅PF-806
公司名称	苏州倍加福防爆电气有限公司
价格	500.00/个
规格参数	品牌:倍佳安
公司地址	昆山市石浦东城大道9号
联系电话	0512-57299995 18501561421

产品详情

PF8000系列齐纳栅依据齐纳二极管特性匹配耗散电阻在电路中起到降压限流的作用，在安全区与危险区电气关联中搭起了桥梁，起到安全保护作用。 PF8000系列齐纳栅严格按照GB3836.1和GB3836.4中相关规定，在设计、选材、制造、检验各环节严把质量关，各项指标均符合标准要求。采用高档外壳端子接线方便，壳体薄而坚固，内部电路模块采用阻燃树脂浇铸各接线端子间的电气间隙、爬电距离及材料的相对泄痕指数均符合GB3836.1和GB3836.4中的相关规定，并经国家授权机构的检验认证。 工作原理
齐纳安全栅的基本电路是由保险丝齐纳二极管和限流电阻组成的，下图是一个经典的齐纳栅电路。
附表1 1、齐纳栅型号 2、防爆标志：[Exia Ga] ⅡC。
3、安装位置：无腐蚀性气体，无强烈震动的安全安全场所。
4、安装方式：DIN标准导轨（35mm）安装或导流条母线安装； 5、最高允许电压：250VAC/DC；
6、环境条件：连续使用温度-10~+45℃；保存温度-40~+80℃；相湿5~95%RH。 7、外形结构：
8、技术参数表 安装注意事项 1. 安全栅应安装在无腐蚀性气体、无强磁场干扰的安全场所，使用的环境温度为-10~45℃、湿度为10~90%RH、大气压力为86~106KPa。 2. 安全栅本安端（蓝色端）和非本安端电路的接线导线配在汇线槽中应分开铺设，各自采用独立的保护套管。本安侧的配线套管内不允许有其它电源线，包括其它本安电路使用的电源线。 3. 通往危险场所的导线应选用蓝色的本安导线，导线的软铜面积必须大于0.5mm2，绝缘强度应大于500V：端子5、6接地电阻不大于4Ω；接地线电阻不大于1Ω。 4. 在对安全栅进行通电调试时，必须注意安全栅的型号、接线方法、线路极性等是否符合设计及产品要求，否则可能对人身及设备造成伤害。 5. 严禁用兆欧表测试安全栅端子之间的绝缘强度。若要检查系统的绝缘强度，应先断开全部接线，否则可能会引起安全栅内部电路损坏。 6.
与安全栅相连接的现场仪表，均应为通过国家防爆部门进行防爆试验并取得防爆合格证的仪表。 7.
安全栅的安装、使用和维护应严格遵照GB3836.15-2010《爆炸性气体环境用 电气设备 第15部分
危险场所电气安装（煤矿除外）》的有关规定进行。