

大型公共医院电气防火的办法

产品名称	大型公共医院电气防火的办法
公司名称	安科瑞电气股份有限公司
价格	700.00/台
规格参数	品牌:安科瑞 型号:AAFD-DU 产地:江苏江阴
公司地址	上海市嘉定区育绿路253号
联系电话	021-69150397 13774416615

产品详情

电弧是一种气体放电现象，电流通过某些绝缘介质（例如空气）所产生的瞬间火花。电弧是一种自持气体导电（电离气体中的电传导），其大多数载流子为一次电子发射所产生的电子。触头金属表面因一次电子发射（热离子发射、场致发射或光电发射）导致电子逸出，间隙中气体原子或分子会因电离（碰撞电离、光电离和热电离）而产生电子和离子。另外，电子或离子轰击发射表面又会引起二次电子发射。当间隙中离子浓度足够大时，间隙被电击穿而发生电弧。

故障电弧的危害

故障电弧的主要危害是引发火灾，当故障电弧产生时，其中心温度高达3000 ~4000 ，并且伴有金属熔化物喷溅出来。故障电弧产生的高温高热，极易引燃线路绝缘层导致线路起火，如果在故障点附近存在有可燃物时，也极易引燃可燃物而导致火灾的发生

故障电弧探测器（以下简称探测器）对接入线路中的故障电弧（包括故障并联电弧、故障串联电弧）进行有效的检测，当检测到线路中存在引起火灾的故障电弧时，可以进行现场的声光报警，并将报警信息传输给上端监控设备，以实现预警火灾发生的目的。

产品功能：

监测单相回路的故障电弧；

通过对电气线路的实时监测能及时、准确的发现电气线路中的故障和异常状态，可帮助用户迅速查明电气故障发生的区域，以便及时消除电气火灾隐患；

具有声光报警功能；

本探测器尺寸小巧、安装方便，采用标准35mm导轨安装；

具有故障电弧模拟发生功能，可以通过模拟故障电弧对本机进行性能测试；

具有通用485总线接口，采用标准Modbus协议进行数据交换，信号兼容性强。