

数字式电弧光保护装置作用-智能电弧光保护安装位置-斯麦尔电气

产品名称	数字式电弧光保护装置作用- 智能电弧光保护安装位置-斯麦尔电气
公司名称	保定市斯麦尔电气有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:保定市斯麦尔电气有限公司 产地:保定
公司地址	保定市锦绣街677号3号通用厂房2-201
联系电话	0312-5953610 13102900283

产品详情

开关柜内产生电弧光对人体的危害，电弧光不仅会对人体造成危害，也会对柜内的电气设备造成伤害。电弧光发生时会产生大量气体，电弧的产生使铜排气化的体积膨胀，空气也因为高温而膨胀；而爆破产生的威力造成盘内强烈震动，使固定元件松落。

高温可以造成电缆在100ms内燃烧、及所有绝缘材料的燃烧，造成铜排、铝在150ms内燃烧熔毁气化，并产生大量的浓黑有毒的烟气，这些含有大量碳黑烟气将迅速扩散至整段母线和开关柜，造成所有一次和二次设备表面的严重污染，使得绝缘电阻为零。

同时也由于开关柜为刚性连接，结构紧凑，空间有限，使得任何方式的清理工作，都将是耗时费力的。更不用说受损设备的更换了。更为重要的是整段母线的停电，给全厂带来的经济损失将是无法估量的。同时要想使设备的绝缘完全恢复到原来的水平几乎是不可能的。

看到电弧光对设备造成的危害这么大，任何方面的损失都是我们极为不愿意看到的状况，所以就要想办法切除这种危害。现有的电弧光保护系统是对中压开关柜内部故障保护极为有效的解决方案。我公司研发的SMREAP系列弧光保护使用电弧光探头监测电弧光信号，配合过流判断故障，能有效保护开关设备。

斯麦尔电气主要生产电能质量在线监测装置、故障录波装置、微机消谐装置、小电流接地选线装置等，
关注网址：www.smrdaq.com