

四川弧光保护装置生产厂家-弧光保护探头元件-斯麦尔电气

产品名称	四川弧光保护装置生产厂家-弧光保护探头元件-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	
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

弧光短路所释放的巨大的能量所产生的各种电弧效应，会对附近的工作人员造成严重的伤害。所以采用弧光保护，可以在现有开关柜的电弧耐受时间标准内切除弧光短路故障。例如感应电压会侵害人的肌肉、神经，电弧燃烧产生的高温气体会使人的皮肤严重烧伤，强烈的闪光会刺伤眼睛、连同爆破声造成暂时性失明，爆破性压力冲击波会造成在高空工作的人员坠落、碎片的飞射将损伤人体，爆破性的声音会造成人的耳膜、内脏震损，电弧燃烧所产生的有毒气体会伤害人的呼吸系统等。

值得一提的是，在开关柜故障中，除了明显的触电死亡和身体电击的危险外，另一个可能更敏感的危险是电弧的热效应对人的伤害。之所以说敏感，是因为故障电弧产生很大比例的辐射热能，而它是人眼所看不见的，它可能造成皮肤的二度和三度烧伤，它对人的伤害是严重的、甚至是致命的。

为了大限度地保护人员免受故障电弧的伤害，一方面，保护系统应以尽可能快的速度切除故障，比如如果在电弧排放阶段开始时就能切断供给燃弧点的短路电流的话，故障电弧释放的能量将大大减少，从而也大大降低电弧效应对人员的伤害。另一方面，运行操作人员在开关设备附近工作时，通过评估现场故障电弧可能造成的伤害的工作条件，穿戴合适的个人防护装备(防护手套、防护外套、防护面罩及防护眼镜等)也可对工作人员提供相应的保护。采用个人防护装备的目的，是在发生电弧故障时为工作人员提供逃离的时间，并减少电弧热效应的烧伤程度，从而增加了事故受害者的生存机会。

SMREAP电弧光保护系统使用电弧光探头监测电弧光信号，配合过流判断故障，其整组动作时间小于1ms，加上断路器35-60ms的跳闸时间，能有效保护开关设备，是目前动作较快的电弧光保护系统，是中压开关柜内部故障保护的可行解决方案。

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，