

电弧光保护系统工作原理

产品名称	电弧光保护系统工作原理
公司名称	保定奥卓电气设备制造有限公司
价格	14000.00/台
规格参数	品牌:保定奥卓电气 型号:AZ-EAP 产地:河北保定
公司地址	河北省保定市莲池区韩庄乡店上村（注册地址）
联系电话	0312-5887737 18132700127

产品详情

电弧是放电过程中发生的一种现象，当两点之间的电压超过介质绝缘强度极限时就会发生，而只要有足够的能量补偿热损耗，并维持适当的温度，电弧就会持续发生。在供配电系统中，各类开关电弧的形成是触头间中性子(分子和原子)被游离的过程，当两电极间电压升高，靠近电极较近处空气中的正负离子被电场加速，在移动过程中与其它空气分子碰撞产生新的离子（即电离现象），空气被电离的同时，温度随之急剧上升而产生电弧，这种放电即为弧光放电，也就是电弧光。

电弧光产生的危害很大，保定奥卓电气设备制造有限公司生产的AZ-EAP电弧光保护系统是抑制电弧光，电弧光保护系统主要动作依据为故障产生的两个不同因素：弧光及电流增量。当同时检测到弧光和电流增量时发出跳闸命令。电弧光保护由三部分组成：电弧光保护主单元、电弧光保护辅助单元和弧光传感器。弧光传感器可放置在开关设备的任何位置，根据弧光传感器的实际物理位置可实现保护分区的功能，并在电弧光保护主单元上显示故障发生的位置，此功能可减少断电的处理时间，使恢复供电成为可能。

保定奥卓电气设备制造有限公司主要生产接地电阻柜、智能弧光保护装置、微机消谐器、一次消谐器、CT二次过电压保护器、复合式过电压保护器、氧化锌避雷器、电阻柜控制器、开关柜智能操控装置、电缆护层保护器等