

继电器智能电弧光保护装置系统技术-斯麦尔

产品名称	继电器智能电弧光保护装置系统技术-斯麦尔
公司名称	保定市斯麦尔电气有限公司
价格	8900.00/台
规格参数	品牌:保定市斯麦尔电气有限公司 型号:SMR-EAP 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

弧光保护是有着非常重要的作用，弧光保护可以降低电弧光的危害程度，能有效的保证操作人员的安全。可以快速有效的切除故障点，保证系统的安全稳定运行。

例如：某供电局变电所，由于连续下雨，导致配电室电缆沟进水，开关柜绝缘受潮，造成开关柜相间弧光故障，烧毁开关柜1台，烧损8台，烧毁电流互感器4只，致使全部连续停电数天，损失巨大。

这样的事故还有很多很多，因为外界因素或者人为因素导致电弧光的发生，从而造成设备损坏或者危及生命安全。这样的事故后果严重性很大，我们不想再看到这样的悲剧发生，从而要在开关柜中安装电弧光保护装置。

电气设备故障伴随电弧光现象，电弧光是导致电气设备严重损坏的能量来源，让电弧光持续时间尽可能缩短，将从本质上避免电气设备的损坏。而电弧光保护装置的可根据现场应用情况设置保护动作判据，分为弧光光强判据，弧光光强与故障电流双条件判据。

电弧光保护系统从检测到电弧光继电器跳闸输出仅需5-7ms，远快于传统继电器保护跳闸输出时间。并且在弧光故障发生的首要时间能够精确定位故障点。

弧光保护装置主控单元和弧光采集器可组成全面的弧光保护系统，也可以各自单独使用，配置成经济型的弧光保护系统，可以随时增加主控单元、弧光采集器、弧光传感器，并灵活设置系统保护逻辑，满足现场的实际需求。

6-35KV中压成套开关柜作为供电系统的枢纽，由于开关柜尺寸较小、绝缘损坏、产品缺陷等导致开关柜内电弧故障，该类事故危害性高，严重的造成开关柜烧毁。人员伤亡和用户长期停电。所以，当发生开关柜电弧故障时是否能迅速切除故障，对变电站配电系统的安全运行至关重要。另一方面，用户对供电的可靠性要求也越来越高，基于以上原因，有必要对中压开关柜设专用快速母线保护——电弧光保护装置。

保定市斯麦尔电气有限公司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、IEC61850规约转换器等，如有相关产品订购或技术咨询，请关注网站！