

合肥智能电弧光保护装置报价 安徽海瑞科|稳定性高

产品名称	合肥智能电弧光保护装置报价 安徽海瑞科 稳定性高
公司名称	安徽海瑞科自动化科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	合肥市经济开发区观棋路
联系电话	18156003537 18156003537

产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：安徽海瑞科自动化科技有限公司

电弧光保护主要动作依据两个不同因素，弧光及电流增量。煤矿使用的电弧光保护装置，为变电站、电厂、工业企业用户等场合的中、低压母线提供快速保护。弧光监测器的操作逻辑如下：电弧现象会产生强烈的光辐射，因此柜体内出现的弧光可以被弧光传感器探测到。当弧光监控系统探测到故障，会发出动作信号给断路器。这种方法的探测反应时间仅为1毫秒。在发生故障时，能够准确定位故障点，跳闸出口提供跳闸矩阵整定，跳开相关断路器，实现分区域保护，大限度缩小事故停电范围。具有强电磁兼容性，调试维护方便，具有友好的人机接口，方便的现场安装测试功能。

通过弧光和电流判别，可对各段母线实施有选择性的保护，智能电弧光保护装置报价，适用于各种运行方式、且在各种运行方式下，保护不需作切换。当电弧出现在非常封闭的设备环境时，可能不会出现上述某些阶段或者只有较少的影响；然而，在电弧的周围，会形成压力波、并导致温度的上升。基于检测电弧光和过流的弧光保护系统，为限制开关柜内

部弧光短路提供了可行的解决方案。

弧光保护的重要性

变配电用的中低压开关柜为供电系统的供电枢纽之一，在开关柜发生内部故障时，能否迅速切除故障，对电力系统的安全运行至关重要。

中低压开关柜在内部发生短路故障时，必然出现电弧光的现象，电弧光是供电设备损坏的能量来源，按照IEC-62271-200标准和IEEE C37.20.7标准规定，开关柜能承受内部放电燃弧的时间仅为100ms。

当使用传统时间梯度或基于保护配合闭锁的保护原理时，传统的保护系统不能在规定时间内切除燃弧故障。

电弧光保护通过检测弧光与故障电流，将总故障切除时间控制在开关柜可承受燃弧时间内，将弧光短路产生的危害降到较低。

合肥智能电弧光保护装置报价-安徽海瑞科|稳定性高(图)由安徽海瑞科自动化科技有限公司提供。安徽海瑞科自动化科技有限公司是从事“电压抑制柜,阻容柜,消弧装置”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供更好的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：俞经理。