

高压弧光保护装置 海瑞科|准时供货

产品名称	高压弧光保护装置 海瑞科 准时供货
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

电弧光保护系统由主单元、电流单元、传感器单元、弧光传感器以及连接电缆组成。弧光传感器可放置在开关设备的任何位置(一般安装在母线室内，以检测母线故障)。压力波是装置内出现电弧事故的效应之一，它将在电弧出现后的10-15毫秒后出现，可以安装一些压力传感器用于探测压力峰值。发热阶段：在驱逐出空气后，柜内的温度几乎达到电弧的温度。阶段就由此开始，直至熄灭。此时，所有金属和绝缘体在受到产生的气体、烟雾和溶蚀物质颗粒的侵蚀后，已融为一体了。

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，高压弧光保护装置报价，将弧光短路产生的危害降到较低。

弧光保护的意義

- 1、保护附近工作人员免受电弧光对人身的伤害;
- 2、保护中低压设备免受严重破坏，防止火灾发生;
- 3、保护主变压器或者厂用变压器免受严重冲击而损坏;
- 4、防止波及站用直流系统，避免造成巨大的经济损失;
- 5、较大限度地减少用户的停电时间(用户停电恢复时间减少到几个小时以内);
- 6、延长现有开关设备的使用寿命。

高压弧光保护装置报价-海瑞科|准时供货(在线咨询)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坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支高素质的员工队伍，力求提供更好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。安徽海瑞科——您可信赖的朋友，公司地址：合肥市经济开发区观棋路，联系人：俞经理。