

智能电弧光保护装置厂家 安徽海瑞科|型号齐全

产品名称	智能电弧光保护装置厂家 安徽海瑞科 型号齐全
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

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。电弧光故障的危害程度取决于电弧电流及切除时间，电弧产生的能量与 I^2t 成指数规律快速攀升；只有总切除时间小100ms，将会对设备造成不同程度的损害。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。

保护动作时间一般为 35 - 60ms。这种方案接线复杂、对 CT 的要求高，安装在 380V - 35KV 母线上有很多困难，也很不经济。（例如：金属工具遗忘在柜子的母排上、错误的连接或动物闯入柜子内，这些都是各种潜在的可能）一旦形成短路，智能电弧光保护装置厂家，会引起很大的短路电流值，其大小取决于电路的特性。扩展阶段：从这一瞬间开始，内部压力增加，由于过热的空气开始流动而形成空洞。在这个阶段其压力达到大值，并因为热空气的释放而开始减弱。

为什么要用弧光保护

基于检测电弧光和电流的弧光保护系统，为限制开关柜内部弧光短路提供了可行的解决方案。通过采用电弧光保护，可以在现有开关柜的电弧耐受时间标准以内切除弧光短路故障，从而较大限度地保护了附近工作人员，使开关装置等配电设备减少损坏，大大减少了设备维修费用及维修故障所需的停电时间，因而具有显著的经济效益。

智能电弧光保护装置厂家-安徽海瑞科|型号齐全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拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！