

广西地凯SPD后备保护器DK-T1 SCB

产品名称	广西地凯SPD后备保护器DK-T1 SCB
公司名称	广西地凯防雷工程有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:地凯 型号:DK-T1 SCB 冲击耐受能力:30KA~150KA
公司地址	中国 广西 南宁市高新区 振华路28号
联系电话	86-0771-3219938 13407727420

产品详情

(一) 依据相关标准 (GB18802.1和GB50057) 相关规定, SPD回路前端必须串联过电流保护电器(如, 熔断器和断路器)。而当SPD失效或短路时, 熔断器和断路器由于不能与SPD协调配合, 导致发生火灾和设备遭雷击损坏的事故。目前与SPD大量配套使用的熔断器和断路器有以下三点不协调:

- 1.雷电冲击时误分断、易损坏——防雷保护失效;
2. SPD短路时发生工频续流不分断——熔断器和断路器的额定分断电流, 在SPD发生失效或短路时, 如果不能提供熔断器和断路器的额定分断电流的8至10倍的瞬达电流(如, C32断路器需提供320A的瞬达电流), SPD可能发生起火事故;
- 3.雷电冲击电流残压高——设备防雷保护可靠性降低。

(二) 针对以上产品不协调情况, 我司经过长期研发及大量试验验证开发出本系列SPD后备保护器产品, 本产品具有以下特点:

- 1.大雷电冲击电流(25kA 10/350 μ s, 100kA 8/20 μ s)不分断——确保SPD防雷保护有效;
- 2.SPD故障工频续流分断值低于 $3A \pm 1A$ ——确保电网及用电安全;
- 3.雷电冲击残压低——增加设备防雷保护可靠性。

本产品与SPD配合使用的直接效果是, 大雷电冲击下, SPD后备保护器不分断; SPD发生故障后, 小工频电流流过迅速分断, 确保电网和用电安全。

本产品已收录进以下权威性专业图集及标准, 为广大业主单位、项目施工单位提供专业参考建议:

《国家建筑标准设计图集》 D503~D505防雷与接地

《中南地区工程建设标准设计电气图集》在民用建筑防雷与接地装置

《工业静电与雷电防护手册》由中国石油石化静电专业委员会、成都信息工程学院雷电监测与防护技术研究所和广西地凯科技有限公司组织编写