

安科瑞AISD100-10K单相智能安全配电装置低压配电系统线路老化

产品名称	安科瑞AISD100-10K单相智能安全配电装置低压配电系统线路老化
公司名称	安科瑞电气股份有限公司
价格	46000.00/件
规格参数	品牌:安科瑞 型号:AISD100-10K 产地:江苏江阴
公司地址	上海市嘉定区育绿路253号2幢2层
联系电话	17821939855 17821939855

产品详情

AISD 系列智能安全配电装置

1、应用背景电力作为一种清洁能源，给人们带来了舒适的电气化生活。与此同时，由于使用不当，维护不及时等原因引发的漏电触电和电气火灾事故，也给人们的生命和财产带来了巨大的威胁和损失。为了防止低压配电系统发生漏电和电气火灾事故，通常通过在配电系统中设置电气火灾探测器、故障电弧探测器，以及电气防火限流式保护器等产品来监测和保护配电系统，保障系统的安全运行。这些产品都属于监测和事后保护产品，无法从根本上解决触电伤人、接地打火等问题。一旦保护产品运行异常或保护功能丧失，仍然无法保障供电系统的安全

2、概述AISD 系列智能安全配电装置是安科瑞电气有限公司专门为低压配电侧开发的一款智能安全用电产品，产品主要针对低压配电侧人员触电安全事故、线路老化、接地故障、漏电引起电气火灾等等常见安全隐患而设计，起到电不起火、电不漏电、电不伤人、供电稳定、故障报警和用电数据远程监控等效果。产品可广泛应用于学校、加油站、医院、银行、疗养院、康复中心、敬老院、酒店宾馆、商场商铺、企事业单位、家庭电器、旅游景点等各类低压用电的场所，为场所内用电设备提供安全可靠的供电。

3、功能特点 采用一体化整机设计，专门的用户接线及操作窗口，简化用户使用。提高供电连续性。装置负载侧电网发生单相接地故障时，电网可持续供电，装置报警，但不会切断电源，不影响用电设备继续运行。提高供电安全性。装置输出侧负载线路发生单相接地故障时，接地点不会产生火花，防止电气火灾事故发生。保障人身安全。装置限制了负载侧电网的漏电流，人体误触碰到单根供电线路时，能对人体进行保护，不会造成触电事故。监测报警功能。后端输出线路发生过载、过欠压、绝缘，以及装置内部超温故障时，装置发出声光报警信号。电参量测量与显示。装置能实时测量输出线路的电流、电压、功率、电能、装置温度和输出线路对地绝缘电阻值，并在触摸屏上实时显示。事件记录。装置可存储20条事件记录，可供用户查询。远程监控。装置配有1路RS485通讯，采用标准Modbus-RTU协议。也

可选配无线通讯功能。通过有线组网或无线方式能将数据发送到云平台，用户可以使用浏览器、手机APP或微信公众号对装置的远程监测和控制。具有应急市电切换、浪涌保护及紧急按钮断电功能。

3 命名规则

4 技术指标

5.3 注意事项1) 在选用智能安全配电装置时，装置的额定容量应该与后方用电设备的额定容量保持一致。例如，当智能安全配电装置的额定容量为30kVA时，后方用电设备的额定容量应不超过30kVA，严禁将其使用于额定容量不匹配的配电线路中。2) 智能安全配电装置器采用壁挂式安装，可以裸机挂墙安装，也可以落地安装，应确保安装场所无滴水、腐蚀性化学气体和沉淀物质，并注意环境温度和通风散热。3) 接线时应按接线图操作，同时为了防止接头处接触电阻过大而导致局部过热，也避免因接触不良而导致装置工作不正常，应确保装置相应端子接线拧紧压实。4) 严禁非专业人士擅自打开产品外壳

6 典型接线图

7 组网方案

其它场所安全用电解决方案

8 安装案例