

远宁科技SRP300DS 光纤纵联差动保护装置

产品名称	远宁科技SRP300DS 光纤纵联差动保护装置
公司名称	远宁科技有限公司
价格	100.00/台
规格参数	品牌:远宁科技 型号:SRP300DS 产地:宜昌
公司地址	宜昌高新区港城路6号
联系电话	0717-6518111 18062398091

产品详情

远宁科技SRP300DS光纤纵联差动保护装置

一、智能分布式配电自动化终端简介

SRP300DS 智能分布式配电自动化终端适用于 20KV 及以下电压等级的开环或者闭环运行配网线路。它通过装置间的对等通讯，满足网络型就地分布式的功能，实现快速定位故障点、隔离故障、恢复供电，大大的缩短故障隔离恢复供电的时间，故障隔离时间缩短到毫秒级，非故障区域自愈时间缩短到秒级。智能分布式模式既可实现环网线路的故障自动隔离及自愈，又可实现分支线的故障自动切除与隔离。既适用于电缆线路，又适用于架空线路。既可与断路器配合使用，又可与负荷开关配合使用。既适用于小电阻接地系统，又适用于消弧线圈接地系统。既可脱离配电自动化主站实现网络型就地馈线自动化 FA，又可与配网自动化主站实现集中模式的故障自动隔离及自愈，还可实现故障自动定位。

二、智能分布式配电自动化特点及技术参数

2.1 装置特点

SRP300DS 智能分布式配电自动化终端采用高端 A8 微处理器，基于 RTEMS 的实时多任务操作系统开发，该操作系统网络处理能力强，任务处理实时性高。具有强大的通讯管理能力，提供相互独立的多网络通道与规约支持，提供 RS-232、RS-485、电/光以太网等多种通讯接口以及 IEC60870-5-101/104、IEC61850-GOOSE 等通讯规约，可实现各终端间的实时对等通讯，进而实现配电网线路的故障快速定位、快速就地隔离故障、快速转供电负荷、快速自愈非故障区供电。

终端采用高性能、高可靠性的开关电源，宽范围通用输入，提供三种工作电源可选择，分为 85-265VAC/DC、24VDC、48VDC。电源输入端采用多重抗

干扰滤波措施及防雷击保护回路，各种滤波电容均采用长寿命、耐高温、高频低阻电解电容，高频变压器采用双层屏蔽措施，确保装置能长期稳定可靠工作。

终端具有开入、开出、模拟量、电源等模块的自检并告警功能；

终端内部采用高精度的时钟芯片，芯片内部集成有高精度低温漂晶振，解决了通常配电终端单独运行时间不准的问题，使终端能准确记录各种故障信息。同时具备接收配电主站网络对时功能。

终端具有故障记录与故障录波功能，每周波 80 点采样，记录故障前 4 周波，故障后 8 周波。

终端具有硬件看门狗功能。

终端采用大屏幕汉字液晶显示器及菜单操作方式，人机接口良好，定值数据、控制字含义、开关量输入、故障信息均以汉字的方式进行显示，现场整定、查看非常方便。当外部配置后备电源管理装置时，终端具有电池管理功能，具有电池电压信息采集、外部供电失电、电池故障、电池充电故障等采集功能，同时具备远程电池活化功能。