

馈线终端FTU

产品名称	馈线终端FTU
公司名称	郑州思源电气科技有限公司
价格	3800.00/台
规格参数	品牌:思源 型号:FTU 电流:5
公司地址	郑州高新技术产业开发区长椿路11号河南省国家大学科技园孵化园区1号孵化楼719-2号
联系电话	0371-56056593

产品详情

馈线终端FTU馈线终端装置（以下简称FTU）是在吸收国内外先进技术基础上，根据中国配网电力系统的需求设计研发的。该设备安装于10kV架空配电线路的责任分界点处，可以实现自动切除单相接地故障和自动隔离相间短路故障。确保非故障用户的用电安全。馈线终端是专门用于分界开关本体的智能控制。实现保护控制功能和通信功能，控制器与开关本体通过控制电缆和航空接插件进行电气连接，实现其保护及自动监控功能。该产品广泛适用于城乡10kV架空配电线路用户。FTU设计严谨、元器件选型可靠、生产工艺优良，并经特殊处理，在抗震动、抗干扰、防腐蚀、安全性、稳定性、低功耗等方面有着显著的优点。

馈线终端FTU主要特点

主保护采用高性能32位CortexM3内核，使FTU具备很强的实时性和可靠性；

.每周波64点的采样密度以及频率同步跟踪技术使FTU具有很高的保护和测量精度；

.高可靠性的高速存储器用于设定参数、保护定值和事件记录的存储，保存所有模拟量输入量和状态量输入量3个月数据，循环覆盖；

.FTU所有的输入输出都经过电气隔离，总线不出芯片，电磁兼容性好；

.采用大屏幕高亮度液晶，全中文显示，信息量大，操作简洁方便；

.可采用后备电源供电，确保FTU在失电后可继续对柱上开关进行分合闸操作，并把故障信息上传到地面监控中心；

.完备的硬件自我检测、在线检测功能，提高保护可靠性；

.FTU内部无可调节元件，既保证产品的一致性、互换性、可靠性，又方便用户使用。

馈线终端FTU主要功能

.具备就地采集模拟量和状态量，并具备测量数据、状态数据远传的功能；

.具备故障检测及故障判别功能：过流、过负荷；

.具备对遥测死区范围、遥信防抖系数当地及远方设置功能；

.具备当地及远方设定定值功能；

.采取防误措施，避免FTU初始化、运行中、断电等情况下产生误报遥信；

.具备故障检测及故障判别功能；

.具备FTU箱体内部温度采集与上传功能；配备后备电源，当主电源供电不足或消失时，能自动无缝投入；

.具备双位置遥信处理功能，支持遥信变位优先传送；

.具备负荷越限告警上送功能；

.具备线路有压鉴别功能；

.具备故障指示手动复归、自动复归和主站远程复归功能，能根据设定时间或线路恢复正常供电后自动复归，也能根据故障性质（瞬时性或永久性）自动选择复归方式；

.具备串行口和网络通信接口；

.具备对时功能，支持SNTP等对时方式，接收主站或其它时间同步FTU的对时命令，与系统时钟保持同步；

.具备同时为通信设备、开关分合闸提供配套电源的能力；

.具备后备电源自动充放电管理功能；蓄电池作为后备电源时，应具备定时、手动、远方活化功能，低电压报警和保护功能，报警信号上传主站功能；

.控制开关分合闸，数据远传及远方控制功能；

.具备就地/远方切换开关和控制出口硬压板，支持控制出口软压板功能；

.具备双路电源输入和自动切换功能。