

智能馈线终端

产品概述

OVERVIEW



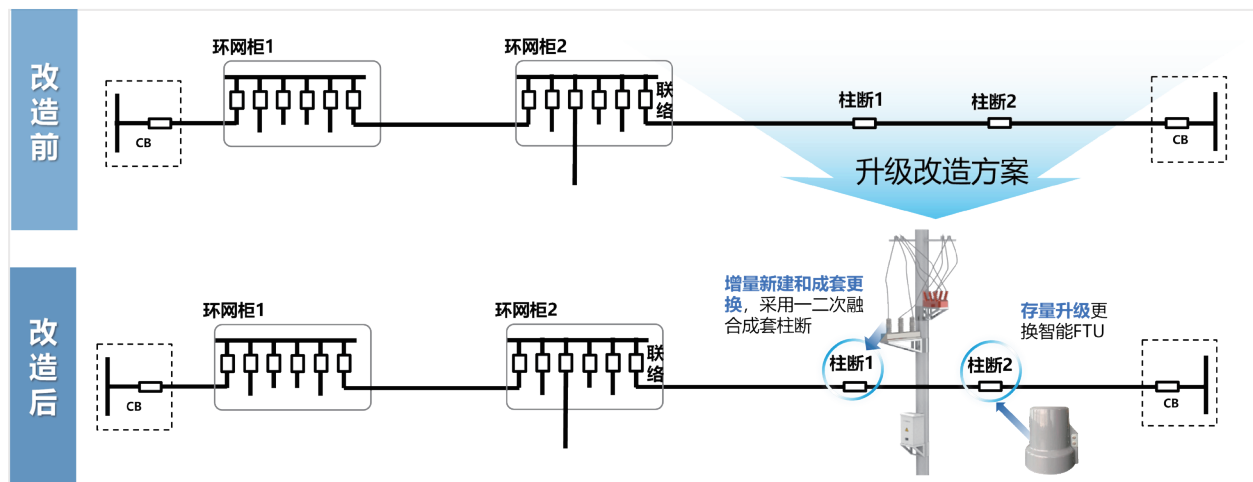
智能馈线终端（FTU）装置安装于 10kV 架空线路，与柱上断路器、柱上 PT 之间通过航空插件进行电气连接，组成一二次融合成套装置。

集保护、测量、控制和监视等功能于一体，支持 DL/T 634 标准的 101/104 通信规约，可与配电网自动化主站通信，与出线断路器、分段断路器、分支断路器、分界开关等配合，实现配电线路的信号采集与控制、故障检测、故障定位、故障区域隔离及非故障区域恢复供电，有效提高供电可靠性。为配电网及配用电系统的保护与控制提供了完整的解决方案，可有力地保障配电网及配用电系统的安全稳定运行。

应用场景

APPLICATION SCENARIO

以国产化自主可控为前提，应用一二次深度融合、快速开关、故障测距、分布式自愈等技术提升供电可靠性。适配分段、联络、分界开关、断路器、负荷开关；支持成套设备更换和利旧升级两种方案实现馈线自动化功能。



功能特点

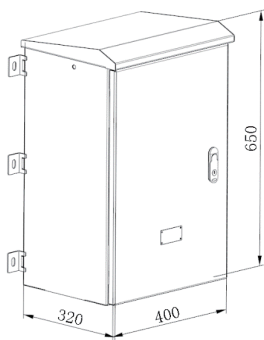
MAIN PARAMETERS

- ▶ 配网一二次深度融合
- ▶ 全国产化自主可控
- ▶ 物联网终端即插即用
- ▶ 终端可视化编程
- ▶ 物联网 MQTT 协议
- ▶ 双主站双通道通信
- ▶ 集成多种 FA 及保护
- ▶ 故障定位行波测距

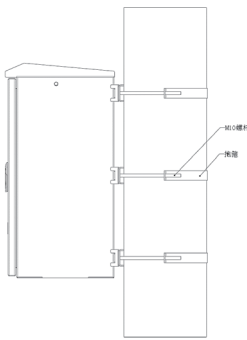
结构尺寸

STRUCTURAL DIMENSIONS

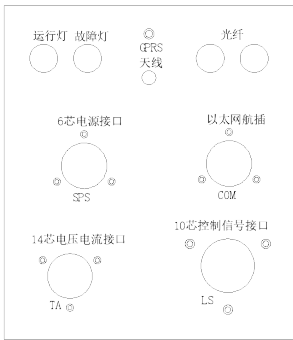
终端外箱结构尺寸为 400mm（宽）×320mm（深）×650mm（高）



终端外箱结构尺寸图



终端外箱安装图



终端（电子式）接口布置图

选型配置

CONFIGURATION SELECTION

产品	型号	配置描述
智能馈线终端 FTU	UT-6171A	电磁式，箱式，一二次融合，国产化，物联网协议，可视化编程，双主站通信，多功能 FA 及保护，行波测距。
	UT-6171B	电子式，箱式，一二次融合，国产化，物联网协议，可视化编程，双主站通信，多功能 FA 及保护，行波测距。
	UT-6171C	数字式，箱式，一二次融合，国产化，物联网协议，可视化编程，双主站通信，多功能 FA 及保护，行波测距。
	UT-6176A	电磁式，罩式，一二次融合，国产化，物联网协议，可视化编程，双主站通信，多功能 FA 及保护，行波测距。
	UT-6176B	电子式，罩式，一二次融合，国产化，物联网协议，可视化编程，双主站通信，多功能 FA 及保护，行波测距。
	UT-6176C	数字式，罩式，一二次融合，国产化，物联网协议，可视化编程，双主站通信，多功能 FA 及保护，行波测距。



关注微信



访问网站