

智能融合终端

产品概述

OVERVIEW



台区智能融合终端（UT-6173）是配电物联网体系“云 - 管 - 边 - 端”架构的边设备，安装在配变台区侧，是配网 0.4kV 低压的数据中心。

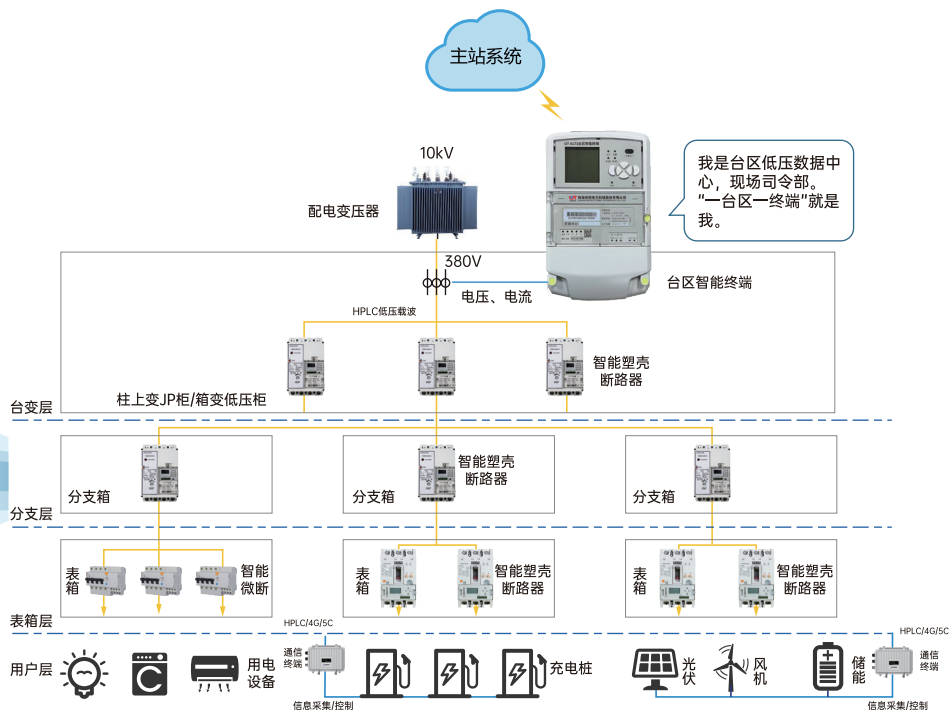
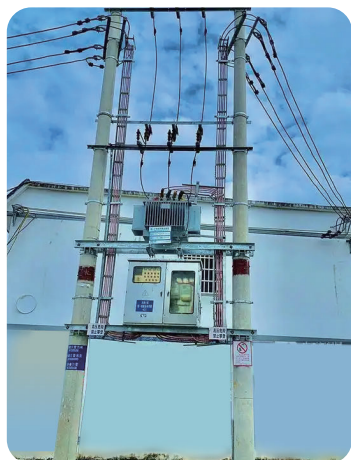
终端核心主控芯片、计量、通信、存储等芯片，都采用国产工业级芯片。终端硬件采用平台化设计理念，软件采用边缘计算架构的设计方式，具备信息采集、物联代理及边缘计算的功能。全面支撑配电、营销、调度专业及新兴业务。

- 每台台区配置一台；
- 边缘计算，软件定义终端，容器化；
- 国产化芯片、操作系统；
- MQTT 物联网通信；
- 可视化编程；
- 支持配电营销调度业务；

应用场景

APPLICATION SCENARIO

贯彻一台区一终端原则，台区智能融合终端部署在柱上变、配电室、箱变台区侧，对下汇聚配电网 0.4kV 低压数据信息，进行计算、分析、决策，是低压数据中枢和现场司令部，对上支持配网主站系统，云边协同，完成配网营、配、调业务高级应用。



实现功能

ACHIEVE FUNCTIONALITY

台区智能融合终端以软件定义终端，软件解耦硬件，App，容器化实现配电、营销、调度业务功能应用和灵活化部署，构筑新型配网台区的“数智底座”。

配电

- ◆ 拓扑成图
- ◆ 电能治理
- ◆ 故障研判
- ◆ 有序用电
- ◆ 负荷监测
- ◆

营销

- ◆ 用电采集
- ◆ 线损分析
- ◆ 电能计量
- ◆
- ◆ 营配融合

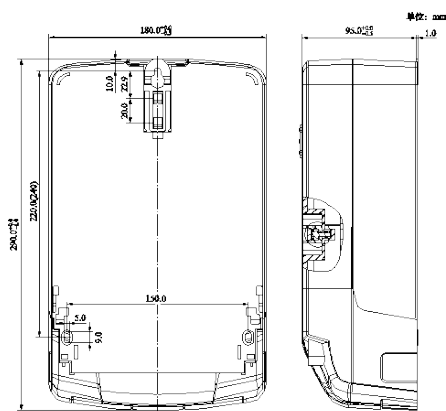
调度

- ◆ 光储充四可
- ◆ 主动平衡
- ◆ 源荷储协同
- ◆
- ◆ 主配微协同

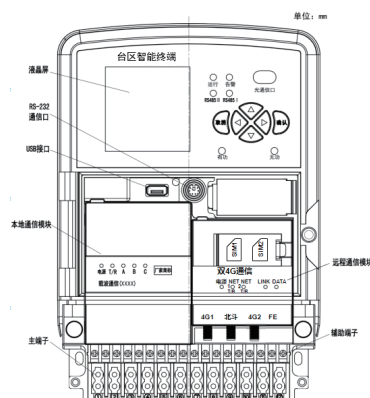
结构尺寸

STRUCTURAL DIMENSIONS

台区智能终端的外观尺寸为: 290mm×180mm×95mm。



侧视 / 后视尺寸示意图



台区智能终端外观结构示意图

工程现场

ENGINEERING SITE



柱上变台区融合终端



箱变台区融合终端



关注微信



访问网站