



产品概述及适用范围

配网自动化终端装置(DTU), 运用计算机技术、自动控制技术、电子技术、通信技术及新的高性能的配电设备等技术手段, 以高性能32位微处理器为硬件开发平台, 以稳定性高的嵌入式实时操作为软件开发平台自行研制开发的新型配电自动化终端, 集遥测、遥信、遥控、保护和通信等功能于一体, 广泛适用于配电室、环网柜、开闭所、柱上开关等多回路集中监控应用场合, 可与通信系统配合组成有信道方式的各种环网及非环网的配电自动化系统, 配合电子站、主站实现配电线路的运行状态监视、故障识别、故障隔离和非故障区域恢复供电等配网自动化控制。

适用于环网柜、配电室、开闭所及箱式变电站的配电自动化建设和改造, 终端具有柜式、壁挂式、嵌入式三种安装方式。

正常使用条件

- 环境温度: $-40^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$;
- 相对湿度: 不大于95%, 无凝露;
- 大气压力: 70~106kPa;
- 其它条件: 装置周围的空气中不应含有带酸、碱腐蚀或爆炸性的物质, 且具有防雷、雨、雪设施。

主要技术参数

- 工作电源: AC220V
- 额定电压: 100V
- 额定频率: 50Hz
- 额定电流: 5A, 1A(定制)

装置功能配置

终端装置	基本配置	备注
1~6路	● 34路遥信、6路遥控、6电压18电流 ● 4个串口、2个网口(双网段) ● 4U19英寸(6U19英寸)标准机箱 ● 2路直流接入、1组蓄电池活化遥控 ● 可扩展到42路遥信 ● 电源智能管理、DC24/48V输入	● 可选配前插接线或者后插接线 ● 可选配是否配备液晶 ● 可选配是否配备温湿度监测
7~12路	● 68路遥信、12路遥控、12电压36电流 ● 4个串口、2个网口(双网段) ● 4U19英寸(6U19英寸)标准机箱 ● 2路直流接入、1组蓄电池活化遥控 ● 可扩展到76路遥信 ● 电源智能管理、DC24/48V输入	● 可选配前插接线或者后插接线 ● 可选配是否配备液晶 ● 可选配是否配备温湿度监测
13~18路	● 96路遥信、18路遥控、18电压54电流 ● 4个串口、4个网口(三网段) ● 6U19英寸标准机箱 ● 18路DC输出 ● 支持DC24/48V输入	● 可选配前插接线或者后插接线 ● 可选配是否配备液晶 ● 可选配是否配备温湿度监测