

配电自动化终端

Distribution automation terminal



1. 产品概述 PRODUCT OVERVIEW ▶

配电自动化终端:是安装于中压配电网现场的各种远方监测、控制单元的总称,是配网自动化系统的基本组成单元,其性能与可靠性直接影响到整个系统能否有效地发挥作用。

配电自动化终端用于中压配电网中的开闭所、重合器、柱上分段开关、环网柜、配电变压器、线路调压器、无功补偿电容器的监视与控制,与配网自动化主站通信,提供配电网运行控制及管理所需的数据,执行主站给出的对配网设备进行调节控制的指令。

2. 分类 SORT

配电自动化终端:主要包括馈线终端、站所终端、配变终端等。

馈线终端(FTU):安装在配电网馈线回路的柱上等处并具有遥信、遥测、遥控等功能的配电终端

站所终端(DTU):安装在配电网馈线回路的开关站、配电室、环网柜、箱式变电站等处,具有遥信、遥测、遥控等功能的配电终端。

配变终端(TTU):用于配电变压器的各种运行参数的监视、测量的配电终端

3. 使用环境条件

USE ENVIRONMENTAL CONDITIONS ▼

海拔高度:2500米以下;

环境温度:-5C~+45C;

相对湿度:≤90%;

交流电网电压幅值持续波动范围:不超过额定电压15%;

交流电网频率波动范围:不超过10%;运行地点无剧烈振动和冲击,无强电磁场干扰,垂直倾斜不超过5度机房无腐蚀金属和破坏绝缘的有害气体,无导电尘埃和引发火灾及爆炸的危险介质。

4. 产品创新性

PRODUCT INNOVATION ▼

1. JH2000监控智能管理系统支持多用户端监控管理各种系统(windows10、windows11、windows8、LINUX)

2. 经过加密模块,通过GPRS进行传输,保证客户得隐蔽性,数据安全。

3. 主机采用高性能工控机,具有高性能、高稳定性、高可靠性、高可扩展性等特点。

4. DAT2000监控管理系统支持遥信、遥测、遥控、遥脉、遥调和遥室等功能。