智能配变终端、国家电网智能配变终端

产品名称	智能配变终端、国家电网智能配变终端
公司名称	杭云电气技术有限公司
价格	.00/台
规格参数	参比电压:400V 基本电流:10A 额定频率:50Hz
公司地址	浙江省乐清市柳市镇象阳工业区
联系电话	0577-62783106 13634228887

产品详情

概述

配变监测计量终端主要面向中小变电站、小水电站和各类工矿企业、制造业、商业、公共事业、交通、油田等需要进行用电监测和用电分析的场所。

配变监测计量终端系列采用了高性能32位嵌入式RISC CPU（ARM9内核）硬件平台和嵌入式L I N U X操作系统软件平台，结合现代主流通信技术，能够灵活地配置成“ 远方抄表终端 ”、“ 用电管理终端 ”、“ 负控终端 ”等多种类型。

工作电源：三相三线制，3×100V±30%；为高压测；三相四线制，3×220/380V±30%；为低压测。任意断两相可正常工作交流采样（选配）

执行标准

终端中的所有电器元件均符合相应的国家标准或行业标准，并严格执行下列标准：

《电力负荷管理系统数据传输规约－2004》（国家电网公司）

广西电网公司电力需求侧管理系统通用技术条件(2005年)广西电网公司电力需求侧管理系统数据传输规约(2005年)DL/T645-1997 《多功能电能表（复费率）通讯规约》 广西电网多功能电能表通信规约扩展部分 YD/T1214－200 2900/1800MHzTDMA数字蜂窝移动通信网通用分组无线业务（GPRS）

设备技术规范：移动台 DL/T686-1999　　《电力网电能损耗计算导则》 GB12325-90
电能质量 供电电压允许偏差 GB12324-90　　电能质量 电压允许波动和闪变 GB
4208-1993　　外壳防护等级（IP代码）IEC 255-22-1　　高频干扰试验：4级 I
EC61000-4-2　　静电放电抗扰度试验：4级 IEC61000-4-3　　辐射电磁
场抗扰度试验：4级 IEC61000-4-4　　快速瞬变电脉冲群抗扰度试验：4级 IEC61000-4-
5　　冲击（浪涌）抗扰度试验 IEC61000-4-6　　电磁场感应的传导骚扰
抗扰度试验 IEC61000-4-8　　工频磁场的抗扰度试验

广东电网公司配变计量监测终端通讯规约。（备选）

浙江电网公司配变计量监测终端通讯规约。（备选）

主要功能

1、测量功能：实时测量：各相电流、电压和线电压；各相及总有功/无功功率、功率因数；零序电流；

当前有功/无功电能示值；当前电压及电流2～31次谐波有效值及谐波含有率。

2、电能计量：各相及总的正反向有功/无功电能量；测量最大需量及其出现的日期和时间

3、实时监测功能：实时监测配电设备开关状态及无功补偿装置投切情况，记录每组电容器开关投切时间。

4、数据统计分析功能；曲线数据、日数据、月数据。

5、事件记录与报警功能：终端能保存最近256条重要事件记录和256条一般事件记录。包括：过负荷、过电流、过电压、欠电压、谐波超标、失压记录、电压逆相序、失流记录、终端停电、终端上电、计量箱门打开等。

6、直流模拟量检测：直流模拟量采集：对一些非电气量监测点（如：温度、压力等），经变换器转换成直流模拟量；终端可实时采集直流模拟量，测量温度、压力等非电气量，测量误差在±1%范围内。

7、负荷控制：功率定值闭环控制（时段控、厂休控、营业报停控、当前功率定值下浮控）、电能量定值闭环控制（购电控、月电控）和遥控等控制方式。支持保电、临时限电控制方案。

8、通信功能：通信模式：GPRS/CDMA/光纤以太网/有线PDA/无线PDA/RS485/USB。 9、远程管理功能：远程限值参数设置和查询、 远程升级

10、通信规约：《电力负荷管理系统数据传输规约－2004》（国家电网公司）