广州电网无功终端- 配变终端- 监控仪

产品名称	广州电网无功终端- 配变终端- 监控仪
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 整机功耗:0.5W
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LINUX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, $3 \times 100V \pm 30\%$;为高压测;三相四线制, $3 \times 220/380V \pm 30\%$;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)