

## 配电综合测控仪（补偿型）三相四线（GPRS模块）

产品名称	配电综合测控仪（补偿型）三相四线（GPRS模块）
公司名称	杭云电气技术有限公司
价格	.00/台
规格参数	额定电压:380V 额定电流:5V
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

杭云电气的【低压无功补偿及配变计量监测仪】是配套安装在配电变压器上，采用一体化设计，具有对配变及低压无功装置进行有功、无功电量，三相电压及电压合格率、2~19次谐波含有率及谐波总畸变率进行统计监测计量，记录每组电容器投切起止时刻，投切前后电压、无功功率、功率因数，统计每组电容器投切次数、投入时间以及总投切次数、总投入时间及总无功补偿电量并将有关信息通过无线通信传至供电局需求侧管理后台机的功能。技术要求及规范

GB50227-2008 并联电容器成套装置设计规范

GB/T15576-2008 低压无功功率静态补偿装置总技术条件

DL/T597-1996 低压无功补偿控制器订货技术条件

DL/T842-2003 低压并联电容器装置使用技术条件

JB 7113-93 低压并联电容器装置

GB 3983.1-89 低压并联电容器装置

JB 7115-93 低压无功就地补偿装置

GB/T12747-2004 标称电压1kV及以下交流电力系统用自愈式并联电容器

Q/XJ 20.50-1998 继电器、继电保护及自动化装置技术要求

GB4208-2008 外壳防护等级（IP代码）

GB12325-2008 电能质量 供电电压允许偏差

GB/T 14549-93 电能质量 公用电网谐波

DL/T535-2009 电力负荷控制系统数据传输规约

《广西电网公司电力需求侧管理系统数据传输规约(2005年)》第一部分

《广西电网公司低压无功补偿及计量装置通信规约》

GB/T 2421 电工电子产品环境试验 第1部分：总则

GB/T 2423.1 电工电子产品环境试验 第2部分：试验方法 试验A：低温

GB/T 2423.2 电工电子产品环境试验 第2部分：试验方法 试验B：高温

GB/T 2423.9 电工电子产品环境试验 第2部分：试验方法 试验Cb：设备用恒定湿热

GB/T 2423.10 电工电子产品环境试验 第2部分：试验方法 试验Fc：振动（正弦）

GB/T 2829—2002 周期检验计数抽样程序及表（适用于对过程稳定性的检验）

GB/T 5169.11 电工电子产品着火危险试验 试验方法 成品的灼热丝试验方法和导则

GB/T 12192—1990 移动通信调频无线电话发射机测量方法

GB/T 12193 移动通信调频无线电话接收机测量方法

GB/T 16611—1996 数传电台通用规范

GB/T 16935.1—1997 低压系统内设备的绝缘配合 第一部分：原理、要求和试验

GB/T 17626.2 静电放电抗扰度试验

GB/T 17626.3 射频电磁场辐射抗扰度试验

GB/T 17626.4 电快速瞬变脉冲群抗扰度试验

GB/T 17626.5 浪涌（冲击）抗扰度试验

GB/T 17626.11 电压暂降、短时中断和电压变化抗扰度试验

GB/T 17626.12 振荡波抗扰度试验

JB/T 6214-- 1992仪器仪表可靠性验证试验及测定试验（指数分布）导则

DL/T 535 电力负荷管理系统数据传输规约

DL/T 645-2007 多功能电能表通信规约

Q / GXD\_XX-2012广西电网公司电能计量自动化负控终端、低压集抄自动化终端、配变监测自动化终端上行通信规约

DL/T790.31—2001

采用配电线载波的配电自动化 第3部分：配电线载波信号传输要求第1篇：频带和输出电平

YD/T 1028 800 MHz CDMA数字蜂窝移动通信系统设备总技术规范：移动台部分

YD/T 1214

900/1800MHz TDMA数字蜂窝移动通信网通用分组无线业务(GPRS)设备技术规范：移动台技术要求

## 基本参数

额定电压：220V/380V/100V/57.7V，允许偏差-20%~+30%；三相四线现场终端应能承受 $1.9 U_n$ 运行4小时不损坏。

控制器额定电流：5A

控制器测量准确度：电压/电流0.5级、有功功率/无功功率1.0级、

功率因数1.0级、有功电量1.0级、无功电量2.0级。

动态响应时间：20ms

投切延时：0~120s

采集周期：1分~24小时设置，默认30分钟。

控制器CPU芯片：32位（推荐）。

存储器容量：16Mb（推荐），

要求整点数据/日保存100天，月统计数据保存一年。

数据保护：断电后所有数据保存时间不低于10年。

电磁兼容性：IEC4

## 功能要求

无功补偿算法：以无功功率为控制物理量，以功率因数和电压为投切参考限制条件，运行中不应产生过补。

投切控制方式：可实现三相补偿、分相补偿和混合补偿任一种补偿方式；具有手动/自动控制切换功能，可以对电容器投切闭锁；具有电容器零电压投入，零电流切除控制功能，无投切震荡，无补偿呆区；三相补偿方式应支持循环投切和编码投切。