

# 多功能电力仪表

产品名称	多功能电力仪表
公司名称	温州新上城仪表科技有限公司
价格	1.00/只
规格参数	
公司地址	浙江省温州市乐清市柳市镇马仁桥工业区
联系电话	13587766164 13587765984

## 产品详情

**产品概述：**多功能电力仪表能够高精度测量三相电网系统中常用的电量参数：三相电压、电流、有功功率、无功功率、功率因数、电网频率、有功电能，无功电能，并带有通讯接口和两路电能脉冲。能够完成电量测量、电能计算、数据显示、采集及传输，可广泛应用于变电站自动化、配电自动化、智能建筑、企业内部电能测量、管理、考核。可实现led/lcd现场显示。产品特点：

**测量：**三相电压、电流、有功功率、无功功率、功率因数、频率、有功电能、无功电能

**显示：**led数码管显示或stn蓝屏、宽视角、高品质、高清晰lcd液晶屏显示 **通讯：**rs485通讯，modbus-rtu协议 **输出：**2路电能脉冲输出（脉冲常数8000imp/kwh）

**扩展：**可直接从电流、电压互感器输入信号，现场可编程设置输入参数变比

**用途：**可用于不同开关柜，进线、母线以及重要配出回路 **技术参数：**性能参数 输入信号 测量显示 网络 三相三线、三相四线 电压 额定值 ac 100v、400v（订货时请说明） 过负荷

持续：1.2倍 瞬时：10倍/10s 功耗 <1va(每相) 阻抗 500k 精度 rms测量，精度等级0.5 电流

额定值 ac 1a、5a(订货时请说明) 过负荷 持续：1.2倍 瞬时：10倍/10s 功耗 <0.4va(每相) 阻抗 <2m

rms测量，精度等级0.5 频率 40~60hz，精度0.1hz 功率 有功、视在功率，精度0.5级，无功精度1.5级 谐波

三相电压/电流21次谐波总含量/分量 分时计费 4种费率、8时段（可编程设置） 累计计量

总电能，本月、上月、上上月的累计电能 最大需量 滑差式、滑差时间1min，滑差区间15min 电能

四象限计量，有功精度1.0级，无功精度2.0级 显示 可编程、切换、循环（lcd）显示 电源 工作范围

ac/dc 85~270v 功耗 5va 输出 数字接口 rs-485、modbus-rtu协议 脉冲输出

2路电能脉冲输出，光耦继电器 开关量输入 4路开关量输入，干接点方式(可选) 开关量输出

4路开关量输出，继电器(可选) 模拟量输出 4路模拟量输出，4~20ma/0~20ma(可选) 环境 工作环境

-10~55 储存环境 -20~75 安全 耐压 输入/电源>2kv，输入/输出>2kv，电源/输出>1kv 绝缘

输入、输出、电源对机壳>50m (a) 电压输入：输入电压不要高于产品的额定输入电压(100v或400v)

，否则应考虑使用pt，为了便于维护建议使用接线排。(b) 电流输入：标准额定输入电流为5a，大于5a

的情况应使用外部ct。如果用的ct上连有其它仪表，接线应采用串接方式，去除产品的电流输入连线之前

，一定要先断开ct一次回路或都短接二次回路，为便于维护建议使用接线排。(c) 要确保输入电压、

电流相对应，相序一致，方向一致；否则会出现数值和符号错误！（功率和电能）。(d) 仪表可以工作在三

相四线方式或者三相三线方式，用户应根据现场使用情况选择相应的接线方式。一般在没有中性线的情

况下使用三相三线方式，在有中性线的情况下使用三相四线方式，三相三线可以只安装2个ct(a和c相)，

三相四线需要安装三个ct。 注意：仪表内可设置两种线方式，实际接线方式和表内设置方式必

须一致，否则仪表的测量数据不准确。具体接线方式、脉冲常数等技术参数发产品随机接线图为准。

选型应用：产品型号 外形尺寸（mm） 测量 显示 辅助功能 pd197e-9sy 96\*96\*80

i、 u、 kw、 kvar、 kva、 kwh、 kvarh、 hz、 cos 高清lcd 2路电能脉冲输出 数字通讯 pd197e-2sy 120\*120\*80

pd197e-9s4 96\*96\*80 3排led pd197e-2s4 120\*120\*80 pd197e-9s7 96\*96\*80 i、 u、 kw 3排led pd197e-2s7 120\*120\*80

pd197e-9s9 96\*96\*80 i、 u、 kw、 kvar、 kva、 kwh pd197e-2s9 120\*120\*80 pd197e-3s4 80\*80\*80

i、 u、 kw、 kvar、 kva、 kwh、 kvarh、 hz、 cos 3排led 数字通讯 pd197e-as4 72\*72\*80 订货示例

订货时，请详细写明所需型号、输入信号变比，输出要求以及扩展功能模块等相关内容

例1：型号：pd197e-9s4            例2：型号：pd197e-2s9

输入：10kv/100v 200a/5a            输入：ac380v 300a/5a

电力网络：三相三线            电力网络：三相四线

输出：两路脉冲            输出：两路脉冲

通讯：rs485/modbus-rtu            通讯：rs485/modbus-rtu

（未作说明则按默认设置出厂）