

# 单相导轨式电能表（1P）

产品名称	单相导轨式电能表（1P）
公司名称	浙江罗尔福电气有限公司
价格	48.00/只
规格参数	品牌:罗尔福 型号:DDS5881 电压:220V
公司地址	乐清市北白象镇东才村
联系电话	13587781111 15058973376

## 产品详情

### 一、概述

DDS5881导轨式电能表是我公司最新研制开发的一款新型单相电子式电能计量产品。该产品符合GB/T17215.321-2008和IEC62053-21国际标准中1级和2级静止式交流有功电能表相关技术要求，适用于参比电压为220/230V，频率50Hz/60Hz的单相交流有功电能的计量。该产品适应电压范围宽、可靠性高、寿命长、精度高、功耗低，并且具有防窃电等功能。其采用导轨式结构设计，体积小、安装方便，采用标准的35mm导轨安装接口国际通用。

### 二、工作原理

用户所消耗的电能，通过对分压器和分流器上的信号采样进行A/D转换，经数字乘法器输出的数字信号送至（数字/频率）转换器，经转换器电路输出脉冲驱动计度器累加电量，并通过发光二极管进行电能计量指示，显示电能消耗速率。

### 三、参数及规格

电压：220V/230V ± 20%

频率：50Hz

电流规格：5(20)A、5(30)A

电压回路功耗：1.0W、5VA

电流回路功耗：1VA(Ib)

正常工作温度：-15 - +55

存贮运输温度：-25 - +70

环境湿度： 85%

产品寿命：大于10年

外型尺寸：90 × 66 × 18 ( mm )

重量：约130g

#### 四、功能和特点

- 4.1 计量功能：具有计量正、反向有功电能，累计于总电量；
- 4.2 采用6+1位步进式计数器记录累积电量，可选 6+1位LCD显示方式；
- 4.3 电能脉冲指示;电源指示功能；
- 4.4 采用35mm DIN导轨或板前安装；
- 4.5 无源脉冲输出；
- 4.6 采用高品质长寿命电子部件，过载能力强，长期工作不需调校。

#### 安装与使用

- 7.1 电能表在使用前应检查铅封是否完好，对无封或贮存期过久的电能表，必须经计量授权机构重新检验后方可安装，以保证计量精度。
- 7.2 电能表应安装于室内，干燥通风地方，避免强光直接照射于电能表窗口，安装电能表底板应放置于不易受湿坚固的绝缘物体上，建议安装高度为1.8米以上。
- 7.3 电能表应按外壳接线图方式接线，接线要注意电流大小与线的配合接头端子应悬紧，避免电流过大时造成仪表损坏。
- 7.4 接入电能表的电压应符合电能表的参比规定值，通过电流不应超过电能表所示的最大电流限，超过这一范围将会造成计量不准，严重时会造成仪表损坏和安全事故。
- 7.5 电能表在接入10(40)A及以上规格时，应使用铜芯引线和铜接头接入。

#### 八、运输与存贮

- 8.1 电能表运输与拆封不应受到剧烈冲击，要采用运输精密仪器的措施，并根据GB/T15464-1995《仪器仪表包装通用技术条件》的规定运输和贮存。

8.2 电能表应保存在原包装箱内，贮存的地点应清洁，环境温度为-25 至+70 ，相对湿度不超过85% ，且空气中不应含有足以引起腐蚀的有害物质。

8.3 本产品属精密电子仪表，若在产品搬运、取用、安装过程中受到剧烈撞击或高空跌落造成外壳有明显损毁痕迹时，请不要对该电能表加电，并尽快联系我公司处理。

8.4 电能表长期不安装使用，应包装完好放回原包装箱内贮存，时间不得超过三年。

## 九、品质保证

电能表自售出之日起18个月内，在用户遵守本说明书要求并在制造公司原厂封贴完好的条件下，若发现电能表不符合技术条件规定的要求时，制造公司给予免费维修或更换；超过保证期限的给予长期的有偿技术支持和维护。