

导轨式单相电能表 单相电能仪表

产品名称	导轨式单相电能表 单相电能仪表
公司名称	北京顺达尔电器有限公司
价格	90.00/台
规格参数	类型:单相电能仪表 型号:DDS228导轨式 基本电流:10-40 (A)
公司地址	中国 北京市西城区 北京市西城区西四北大街242号
联系电话	86 010 66166825/66164935 13801382526

产品详情

类型	单相电能仪表	型号	DDS228 导轨式
基本电流	10-40 (A)	参比电压	220 (V)
频率	50-60 (Hz)		

dds228单相电子式电能表

dds228型单相电能表是我公司最新研制开发的新型单相全电子式电能表，该表性能完全符合gb/t17215-2002国家技术要求，可直接精确的测量额定频率为50hz或60hz的单相交流电网中有功电能，由步金式机械计度器或lcd显示，体积小，重量轻，外形美观，安装灵活派方便等特点。

结构特点与工作原理

1.可选35mmdin导轨或板前安装。2.可选5+1位步进式计数器或7位lcd显示3.可选红外载波和rs485接口数据通讯4.可选红外或载波接口。5.可选常规或简便接线方式。

用途dds228型电子式电能表采用高精度a/d转换芯片作为电量测量单元，适用于频率为50hz或60hz有功电能计量，适用于环境温度为-10 ~ +50 相对温度不超过85%的工作条件。结构特点与工作原理本电能表采用微电子技术计量电能，电能表由分压器取得电压采样信号，分流器取得电流采样信号，经乘法器得到电流电压信号再经频率变换产生一个频率与电压电流乘积成正比的计数脉冲，通过分频驱动补进电机带动计数器计量电度。电能表采用全屏蔽、全密封结构，具有良好的抗电磁干扰、低自耗节高精度防窃电、高过载、长寿命等特点，其性能指标完全符合 gb/t17215-98标准idt iec 62053-21.型号规格220v1.5(6)a,2.5(10)a,10(40)a,15(60)a,20(80)a240v 300v5(30)a,10(60)a,

一、概述

dds228型单相电子式电能表适用于额定电压220v、频率50hz的单相交流有功电能的计量。该表具有高可靠、高精度、长寿命等优点。它适应电压范围宽，且整机出厂后无须调整。可广泛应用于城市、农村或工厂企业单相交流电的计量场合。

引用标准：

gb/t17215.321—2008《交流电测量设备特殊要求第21部分：静止式有功电能表（1级和2级）》

gb/t 15284—2002《多费率电能表特殊要求》

二、工作原理

被测交流电压和电流经过高精度采样后送到专用电能计量芯片经过一系列数字处理后，转换成与有功功率成正比的脉冲频率信号和电机驱动信号；脉冲频率信号驱动电能量脉冲灯，电机驱动信号驱动计度器累计电量。

三、技术特点

- 1、采用先进的专用集成电路和smt、热风回流焊、波峰焊工艺设计、制造，质量可靠。
- 2、宽电压范围设计，从154v~264v均能正常工作，同时418v时电表不损坏，提高了电表对工作环境的适应性。
- 3、全密封防尘、防水设计，表壳材料具有优良的阻燃和抗腐蚀、抗老化性能。

四、规格、常数

接入方式	准确度	额定电压v	最大电流a	常数
单相直通	1.0级/2.0级	220	20	3200
		220	30	3200
		220	40	1600
		220	50	1600
		220	60	1600
		220	80	800
单相经互感器	1.0级/2.0级	电压	最大电流	常数
		220	6	6400

注：特殊常数可按要求定制。

五、主要技术参数

参比电压：220v

参比电流：1.5a、5a、10a、20a

参比频率：50hz

基本误差：符合gb/t17215.321-2008的要求

起动电流：0.004ib(直接接入式)

潜动：电能表施加参比电压的115%而电流线路无电流时，电能表在参比电压、起动电流下产生1个脉冲的10倍时间内，电能表测试输出不应产生多于1个的脉冲。

功耗:电压线路功耗（非通信状态）：1w，8va

电压线路功耗（通信状态）： 3w , 12va

电流线路功耗： 1va(在ib电流下)

工作温度范围：-25 ~ 60

极限工作温度范围：-40 ~ 70

储存和运输极限温度范围：-40 ~ 70

相对湿度：年平均 < 75%

30天（一年内这些天是以自然方式分布）95%

在其他天偶然出现85%

大气压力：63.0kpa ~ 106.0kpa（海拔4000m及以下）

正常工作电压：0.9un~1.1un

扩展工作电压：0.8un~1.15un

产品寿命：大于10年

外型尺寸：112 × 160 × 58 mm

重量：约0.5kg

六．主要功能简介

1 计量功能

具有正、反向有功电能计量功能，反向有功电量计入正向有功电量中。

2 显示功能

a)计度器显累计用电量，单位为kwh，数值显示位数为6位，小数位1位。

电能脉冲宽度：80 ± 20ms，典型值：80ms。