

导轨式智远程抄表能预付费电表

产品名称	导轨式智远程抄表能预付费电表
公司名称	浙江腾扬智能科技有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:腾扬 规格:112 × 160 × 58 mm 产地:浙江
公司地址	浙江省温州市乐清市柳市镇长虹村（注册地址）
联系电话	0577-61759719 18958956176

产品详情

一、概述

DDS5166单相电子式485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
		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) 计度器显示累计用电量，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。