

# 导轨式预付费电表

产品名称	导轨式预付费电表
公司名称	浙江拓强电气有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:拓强电气 型号:DDSY6607 产地:浙江温州
公司地址	乐清市柳市镇前西村
联系电话	0577-61716817 15967773141

## 产品详情

### 单相导轨式预付费电表

-----轨道式预付费电表 又称卡轨式电表，开关式电表，体积小，安装范围小，适用于空间小的环境，它采用电表先交费状态，用户先交电费，在用电。

一、单相导轨式预付费电表用途、特点和适应范围 DDSY6607单相电子式导轨预付费电能表（下称电表）采用微电子技术计量电能，符合GB/T17215.321-2008和GB/T18460.3- 2001 标准的电表，采用全屏蔽，全密封结构，用先进的单片机处理系统进行数据的采集，处理和保存，具有良好的抗电磁干扰，低自耗节电，高精度不需校表，防窃电，高过载，长寿命、体积小、外形美观、安装方便等特点。电表应用计算机管理，机购电后用电。

在额定电流范围内能限制最大使用功率(由供电部门限定)。一卡一表，专卡专用，失卡不失电，补卡再用。电卡能双向传递数据，能自动断电告警的用户购电。电量为零时，自动拉闸断电，并具有一定的防窃电软件设计等。

二.DDSY6607系列电子式电能表适用于频率50HZ或多或60HZ 有功电能计量，安装于室内室外表箱使用。

适用于环境温度为-35~80，相对湿度不超过85%，且周围空气不应有腐蚀性气体，避免尘砂，盐雾，凝露等影响。

3．启动：电表在额定电压，额定频率及功率因素为1.0的条件下，启动电流：1级表为0.004I<sub>b</sub>，2级表为0.005I<sub>b</sub>。

4．潜动：当电表的线路无电流，而加于线路上的电压为额定值的 115%时，输出脉冲不多 于一个。

5．功耗： 2W，10VA

### 三、单相导轨式预付费电表主要结构及工作原理

1. 主要结构：采用了PC+PBT 外壳，坚固，密封，屏蔽性好。
2. 工作原理图 电能表由分压器取得电压采样信号，分流器采取电流采样信号，经乘法器得到电压电流积信号，再经频率变换产生一个频率与电压电流积成正比的计数脉冲。电能表工作原理图如下：
3. 数据处理 电能计量脉冲经光电藕合器送CPU处理，运算后存储于非易失EEPROM中。由计算机管理信息系统，通过IC卡读写器，写入一定电量和监控要求的IC卡输入表内微处理器系统，经CPU运算后，提供显示，报警切断状态信号。

#### 四、安装与使用

1. 电表在出厂时经检查合格，并加封铅印，可安装使用，无铅封或贮存过久，应请有关部门重新校验加封，方可安装使用。第4页共6页 DDSY6607单相电子式导轨预付费电能表
2. 电表应安装在干燥通风的地方，安装电表的底板应固定在坚固耐火，不易振动的墙上，电表高度约1.8M左右。
3. 按接线图接线，拧紧接线螺钉，并紧固端钮盒内连接板。
4. 经互感器接入式电表其示数须乘以变比后，才是实际电能数。
5. 一表一卡：用户持有的IC卡，不能互换，遗失时应到供电部门(售电处)补购一张。
6. 购电操作：售电时，将IC卡插入IC卡读写器，同时操作计算机，将用户资料及购电信息采用先进的AES加密技术形成包写入IC卡。
7. 充电操作：将购电卡插入卡座内，如果有效购电卡，则电表自动将数据读入表内，显示屏依次显示本次购电金额、累积总用电量、剩余电费、当前电价、用户号、已透支金额、累积总用金额、需量、时间、日期、常数、局号、显示报警金额、拉闸报警金额、囤积金额、允许透支金额及阶梯电价表。拔卡请妥善保管。
8. 运行显示：电表正常运行过程中，轮流显示表内累积总用电量、剩余电费、当前电价、户号。
9. 显示报警：为防止剩余金额递减为零而造成断电，提醒用户尽快购电的第1级门限金额。当表内剩余电费小于显示报警金额时，显示屏闪烁“报警”符号。
10. 拉闸报警：为防止剩余金额递减为零而造成断电，提醒用户尽快购电的第2级门限金额。当表内剩余电费小于拉闸报警金额时，显示屏显示“Err-03”，继电器拉闸，2分钟后自动恢复供电，显示屏闪烁“拉闸报警”符号。拉闸报警期间插入本用户购电卡可立即恢复用电。
11. 超容报警：电表运行过程中，如果用户持续超容用电10分钟，电表将自动拉闸3分钟，并显示“Err-02”提示。3分钟后自动恢复供电。插入本用户购电卡可立即恢复用电。
12. 囤积限量：如果(购电金额+剩余金额)>囤积限量(可设置，最大为9999元)，则本次购电金额不读入，显示屏显示“Err-08”提示，卡内电量仍有效。  
DDSY6607单相电子式导轨预付费电能表 DDSY6607单相电子式导轨预付费电能表
13. 报警提示：电表运行过程中，遇剩余电费低于门限报警金额、继电器故障、存储器故障、剩余电费殆尽时，报警指示灯均点亮。
14. 故障申报：剩余电费显示为零、负值或低于当前电价时，若电表仍继续运行，显示屏显示“Err-06”

提示，用户应立即购电，并主动向供电部门反映情况。

15．远程阀控功能：主站发送对应的拉合闸命令，可以强制将表内继电器进行拉合闸。

16．结算方式：电表以计用电金额为主，按电量单价每1度电扣除，表内剩余金额保留4位小数来保证用户的利益不受损失。用电金额即电费按阶梯电价计算，最大支持7级阶梯电量，8级阶梯电价。阶梯电费可按年、月方式结算，通过设置确认每月几号几时或每年几月几号几时自动将电量冻结起来。

17．通讯功能：电表具有RS485通讯功能。符合DL/T 645-（1997）2007《多功能电能表通信规约》及中华人民共和国电力行业标准DL/T 698-1999《低压电力用户集中抄表系统技术条件》的要求。五、保证期限 电表自出厂日期起12个月内，如用户遵守本说明书规定要求，并在制造商铅封完整的情况下，发现电表不符合技术要求时，制造商给予免费修理更换