

电子式三相预付费电能表

产品名称	电子式三相预付费电能表
公司名称	安徽顶正电气有限公司
价格	120.00/个
规格参数	品牌:顶正 型号:DTSY1768型 产地:安徽合肥
公司地址	安徽省合肥市庐江县经开区礞桥路8号
联系电话	13399653392

产品详情

一、概述

DTSY6607型电子式三相预付费电能表，采用先进的专用集成电路设计，全自动表面贴装（SMT）生产工艺制造。电能表的线路设计和元器件选择以较大的环境允差为依据，可保证整机长期稳定工作，高精度、高过载、低功耗，可靠性能高。采用符合国际标准的先进的智能IC卡技术实现预付费方式，内置磁保持继电器。通过控制继电器实现控制负载的通与断，实现督促用户先买电后用电的功能。

产品符合GB/T17215.321-2008《1级和2级静止式交流有功电能表》和GB/T 18460.3-2001《IC卡预付费售电系统第3部分：预付费电能表》的全部技术要求。

二、工作原理

1、工作原理图

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，经乘法器得到电压电流乘积信号，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，驱动步进电机计量电度。

电能计量脉经光电耦合器送CPU处理，运算后存储于存储器中。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、报警状态信号。

三、规格型号及技术参数：

1、规格型号

规格	精度等级	电压规格	电流规格 (A)
型号		(V)	
DTSY6607	1.0	220	5(20)、10(40)、20(80)

2、主要技术参数：

a、基本误差:

负载电流	功率因数	百分数误差限 (%)
0.05I _b I < 0.1I _b	1.0	± 1.0
0.1I _b I I _{max}		± 0.6
0.1I _b I < 0.2I _b	0.5 (滞后)	
0.2I _b I I _{max}	0.8 (超前)	

b、气参数 (参比条件) :

起动电流 : 0.4 % I_b

功耗 : 电压线路 < 1.0W , 3.0VA ;

电流线路 < 1.0VA

潜动 : 具有逻辑防潜动电路

电压范围 : 220V ± 10%

工作温度范围 : -25 ~ +65

掉电数据存贮时间 > 20年

四、安装与使用

1、电表在出厂时经检验合格，并加封铅印，可安装使用，如无铅封或贮存过久，应请有关部门重新校验加封，方可安装使用。

- 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、按图一、图二安装和接线，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、购电准备：购电前，用户须将IC卡插入卡座一次，便于将表内数据送回计算机数据库。
- 7、购电方式：售电时，将IC卡插入IC卡读写器，同时操作计算机，将用户编号、预购电量、报警电量、限容方式及限容功率等加密写入IC卡。
- 9、运行显示：电表运行过程中，轮流显示表内剩余金额、购电金额、总购金额、总用电量、用户编号、常数。
- 8、电卡使用：将购电卡插入卡座内，如是有效购电卡，则电表自动将数据读入表内，LCD表显示屏依次显示：剩余金额、购电金额、总购金额、总用电量、用户编号、常数，拔卡请妥善保管。
- 10、超容报警：电表运行过程中，如果“报警指示灯”快速闪烁显示，则警告用户已超容用电。如该电表被设置为超容断电限容方式，则超容用电60秒后，将拉闸3分钟；如用户插卡响应可立即恢复供电。
- 11、囤积限量：如果购电量 + 剩余电量 > 囤积限量 (10000kWh)，则购电量不读入，显示器显示“Error=10”提示，卡内电量仍有效。

12、 预警提醒：当表内剩余电量小于“声光报警电量”时，“报警指示灯”将闪烁（间隔为1秒）显示提醒用户购电。

13、 断电警告：当表内剩余电量小于“拉闸报警电量”时，“报警指示灯”常亮，液晶上显示“拉闸”提示符，继电器拉闸，此时用户可以将购电卡插入电表一次，电表会合闸，“报警指示灯”继续常亮，此时用户应将快去供电部门购电，以免不能及时购电而无法用电。如果拉闸后找不到本表IC卡，可借用邻居IC卡插入，以恢复供电。

14、 购电提醒：当表内剩余电量小于“报警电量”时，“报警指示灯”将常亮提醒。

15、 故障申报：剩余电量显示为零或负值时，显示“拉闸”提示符，如电表仍继续运行，用户应立即购电，并主动向供电部门反映情况。

图一 外形图

功能端子接线