

IC卡预付费电能表

产品名称	IC卡预付费电能表
公司名称	深圳市嘉荣华科技有限公司
价格	1.00/只
规格参数	品牌:嘉荣华 型号:DDS 类型:IC卡预付费电表
公司地址	深圳市宝安区民治大道民康路蓝坤大厦9L
联系电话	0755-85280860-806 13827457919

产品详情

一、概述

dds单相电子式预付费电能表采用微电子技术计量电能，符合gb/t17215-1998和gb/t18460-2001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、低自耗电、高精度不需校表、防窃电、高过载、长寿命的特点。

该表应用计算机管理，先购电后用电；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。

dds系列电子式电能表适用于频率为50hz或60hz有功电能计量，安装于室内或室外表箱内使用。适用于环境温度 $-10 \sim +50$ ，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。

二、产品参数

准确度：1，2级

标定电流：2.5（10）a、10（40）a、30（100）a

显示方式：lcd

接口方式：脉冲

启动电流：电表在额定电压，额定频率及功率的条件下：1级表为 $0.004i_b$ ，2级表为 $0.005i_b$ 。

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。

功耗： 2w、10va

三、工作原理

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。

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，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、按线路图接线，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。
- 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：购电量、总购电量、电表次数、报警电量、赊欠限量、限容功率。拔卡请妥善保存。
- 9、运行显示：电表运行过程中，轮流显示表内剩余电量、总用电量。
- 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30秒后，将拉闸3分钟，并倒计时显示（180秒）恢复供电时间；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“剩余电量”提示，卡内电量仍有效。
- 12、预警提醒：当表内剩余电量小于“报警电量”的2倍时，“报警指示灯”将闪烁（间隔为1秒）显示提醒用户购电，此时如拥护插卡响应，“报警指示灯”闪烁间隔变为2秒，可以避免断电警告。
- 13、断电警告：如在预警提醒时用户未插卡响应，则当剩余电量为用户约定的报警电量（或本次购电量10%）时，电表拉闸断电报警，显示“拉闸”提示符，此时在ic卡的卡座上插一次即恢复供电。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、供电提醒：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。

嘉荣华ic卡预付费电能表一户一表，刷卡取电，能极大的减少物业管理成本，提高管理效率。