

三相三线预付费多用户智能电表 浇地电表

产品名称	三相三线预付费多用户智能电表 浇地电表
公司名称	温州南硕电气有限公司
价格	255.00/台
规格参数	品牌:南硕电气 型号:DSSY8292 规格:3*10(40)A
公司地址	乐清市柳市镇蟾西村
联系电话	0577-27861201 15088956766

产品详情

DT(S)SY型三相多用户电能表(下称仪表)是采用先进的单片机处理系统进行数据的采集、处理和保存。其用途是计量额定频率为50Hz的有功电能。

其性能符合GB/T17215-2002、GB/T18460.3-2001标准对电能表的各项技术要求。

本仪表适用于环境温度 $-25 \sim +55$ ，相对湿度25%RH~95%RH。且周围空气中不应有腐蚀性气体，避免尘砂、盐雾、凝露等影响。

二、主要特点

采用专用售电机管理，先购电后用电；在同一区域内多表多卡，刷卡用电，再刷卡取电；能自动扣除所用电量；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。

用户卡采用RF高频射频卡加密，每一张用户卡均有一个随机密码，防止伪造。

用户卡无记名；不能挂失；不能补卡；用户应妥善保管，防止遗失。用户卡在同一售电系统内可重复购电反复使用。

三、工作原理

本仪表由分压器取得电压采样信号，电流互感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，电能计数脉冲经光电耦合器送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。

电能信号

继电器

管理系统

C

P

U

数据贮存电路系统

LED显示系统

RF卡电量输入输出

RF卡

本仪表适用于频率为50Hz或60Hz有功电能计量，安装于室内或室外表箱内使用。适用于环境温度为 - 10

— +50 ，相对湿度不超过85% ，且周围空气中不应有腐蚀性气体 ，避免尘砂、盐雾、凝露等影响。

工作原理图如上图

七、外形、尺寸示意图

八、接线图

脉冲集抄口： 接正， 接负

六、安装说明

仪表在出厂前经检验合格并加铅封。在安装

用前，应检查铅封是否完好，铅封完好即可安装使用，对无铅封或贮存期过久的仪表，应请有关部门重新检验后，合格的方可安装使用。

仪表应垂直、不倾斜安装在干燥通风的地

方，安装仪表的底板应固定在坚固、耐火、

不易震动的物体上，确保安装使用安全可

靠，电表高度约1.8m左右，在有污秽或可

能损坏仪表的场所，仪表应用保护柜保护。

5.3 仪表应按接线图正确接线。接线端钮盒的引

入线建议使用铜线或铜接头，端钮盒内螺钉应拧紧，避免因接触不良或引线太细发热而引起烧毁。

仪表按上述正确接线通电后即进入正常运行状态。

四、规格和主要技术参数

4.1 规格（表一）

型号	准确度	标定电流	显示方式	接口 方式
DT(S)SY2909	1、2	2.5(10)A	LCD	脉冲
	1、2	5(20)A		

1、 2

10(40)A

4.2 基本误差（表二）

负载电流	功率因素Cos	基本误差（%）	
		1级	2级
0.05I _b	1.0	± 1.5	± 2.5
0.1I _b -I _{max}	1.0	± 1.0	± 2.0
0.1I _b	0.5L 0.8C	± 1.5	± 2.5
0.2I _b -I _{max}	0.5L 0.8C	± 1.0	± 2.0

注：I_b为标定电流，I_{max}为额定最大电流。

起动：电表在额定电压，额定频率及COS =1.0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。

4.5 电压线路功耗: 3W/12VA。

电流线路损耗: 4VA。

五、仪表使用方法

5.1仪表设置方法：电表的基本参数与售电系统预置参数一致，与RF卡写卡绑定。

电表上电（刷卡）显示内容：

- 1、液晶屏全显
- 2、卡号 XXXXXXXX 8位
- 3、常数 XXXX 4位
- 4、表号 XXXXXXXX 8位
- 5、报警电量 6、报警功率
- 7、轮显时间 8、剩余电量

9、总用电量

注意：设置卡是电表基本参数设置，请注意保管！！5.3 用户卡使用：

用户卡使用限制在同一区域（线路）内所有的电表，跨区（线路）无效。

刷用户卡，显示卡内剩余电量，电表合闸通电，再刷卡取走电表内剩余电量即断电。

5.4 刷卡成功电表提示代码：

- 1、刷预置卡成功电表提示“SE7”。
- 2、刷购电卡“送电”电表成功提示“good”；刷购电卡“取电”电表成功提示“End”。
- 3、刷线损卡成功电表提示“CH9”。
- 4、刷初始化卡成功电表提示“Inl”

5.5 刷卡失败电表提示代码：

- 1、RF卡格式错或空卡电表提示“CE-00”。
- 2、售电系统安装密钥错电表提示“CE-02”。
- 3、区域号（线路号）错电表提示“CE-04”。
- 4、有用户使用或此卡是取电卡电表提示“CE-06”