

DDSY5588 单相电子式预付费电能表



● 用途及适用范围

DDSY5588 型单相电子式预付费电子表是我公司开发研制的具有电能计量、负荷控制和用户信息管理等多种功能的新一代产品，该表采用性能优良的美国预付费专用芯片，是当前改革用电体制、实理电能商品化、解决收费难及调节网负荷状态的理想产品。该产品可安装在室内或室外电表箱内，适应于环境温度为 $-25^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$ ，相对湿度不大于85%条件下使用。该产品各项性能指标符合IEC62052-11 和GB/T17215.321-2008 国际标准和GB/T18460.3-2001 标准。GB/T18460.3-2001《预付费电度表》标准的全部技术要求。

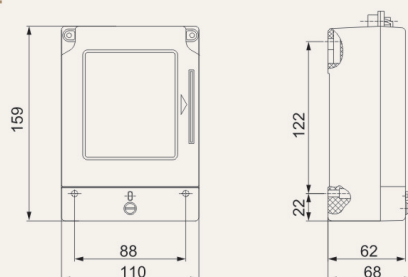
● 产品规格

型号	精度	参比电压	电流规格	起动电流
DDSY5588	1级 2级	220V	2.5(10)A, 5(20)A 10(40)A, 15(60)A 20(80)A, 30(100)A	0.4%Id 0.5%Id

● 主要技术参数

1. 金卡工程国际标准IC卡硬件加密，供电部门以出售用电卡(IC卡)的方式销售电量预收电费；
2. 完全数字化计量、电量显示、预付费控制、读卡，智能防窃电等融为一体，具有极高的可靠性；
3. 过载保护: 负载超过设定最大电流20-30%连续10-15秒，切断供电回路；用电IC卡经软硬件多重加密，完全确保数据的安全、正确、可靠。经过特殊设计，用电IC卡上记录了用户插卡时电表的剩余电量和累计电量以及是否有窃电行为的信息；
4. 完善的卡口保护电路具有防各种恶意攻击能力；
5. 交替显示剩余电量、累计电量(当前功能)可选，显示位数为8位(两位小数位)；
6. 电量用完时断电报警，插入用电卡后继续透支使用，但液晶闪烁显示剩余电量，以提示用户需输入新的购电量；
7. 所欠电量达到一定值(出公司前可设定，一般为-10kW.h)自动断电，输入新的购电量(扣除已透支的电量)后恢复供电；
8. 磁保持继电器的应用，一方面提高了断电动作的可靠性，降低了断电动作后的功耗，同时也克服了继电器大电流长时间工作时触点沾连的毛病；
9. 停电时，自动保存数据，来电自动恢复；
10. 通用微机+专用IC卡读写器+收费管理软件构成售电管理系统；
11. 对记录的信息进行对比分析，管理系统可以列出怀疑有窃电行为的用户，以便重点检查，减少防、查窃电行为的工作量；
12. 对于S型电能表新加了RS485/红外通讯功能(可选)。

● 外形及安装尺寸





DTSY5588 型预付费三相电能表

● 用途及适用范围

DTSY5588 型预付费三相电子式电能表是一种由用户预先向供电部门缴纳电费，然后限量负荷电的计量仪表，采用美国芯片计量脉冲及量新加密型IC 卡进行用户与管理系统之间的数据传递，确保数据安全可靠，一户一卡，具有防窃电功能；可广泛应用于工矿企业，居民小区物业管理及城乡电网改造。本产品各项性能指标符合IEC62052-11、GB/T17215.321-2008 和GB/T18460.3-2001 标准中对电子式三相预付费电能表的全部技术要求。



● 产品规格

型号	精度	参比电压	电流规格	接入方式	仪表常数
DTSY5588	1级	3x220/380V	3x1.5(6)A	互感式	1600
		3x57.7/100V	3x5(20)A	直接式	800
	2级	3x100V	3x10(40)A, 3x15(60)A	直接式	400
		3x380V	3x20(80)A, 3x30(100)A	直接式	400

● 主要技术参数

- 有功电能表计量精度稳定，基本不受频率、温度、电压、高次谐波影响，出厂后无需调整，可延长检定周期；
- 采用加密卡进行数据双向传输，数据安全可靠；购电卡能回抄电表最新用电数据，便于控制电表的运行情况；
- 预购电量，先买，后用，用尽拉闸，不赊电；
- 剩余电量报警功能，报警值可设定，超限拉闸，插卡恢复供电；
- 限制负荷功能，超限拉闸，插卡或定时自动恢复供电；
- 丢卡处理功能，可随时补办用户购电卡，不会给供电双方带来经济损失；
- 八位液晶显示，电表剩余电量，液晶及时显示，电表运行状态代码；
- 具有双向计度功能，正、负两个方向有功功率以同一方向累计电能，起到防窃电作用；
- 对于S型电能表新加了RS485 或红外通讯功能。（可选）

● 外形及安装尺寸

