

DDSY858型单相电子式预付费电能表系列

产品概述



单相电子式预付费电能表系列

DDSY858单相电子式预付费电能表(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、低自耗电、高精度不需校表、防窃电、高过载、长寿命的特点。主要特点:应用计算机管理,先购电后用电;在额定电流范围内能限制使用功率(由供电部门限定);一表一卡,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。

功能特点

- 有功电能计量,长期工作不须调校;
- 一表(户)一卡,具有良好的防伪性;
- 剩余电量等于报警电量时,数码管常亮,提醒用户及时购电;
- 剩余电量为0时跳闸断电;
- 防窃电,自动记录非法用电信息;
- 超负荷自动断电,便于电力部门实施增容;
- 大容量磁保持继电器,低功耗、高可靠;
- 具有数据回写功能,便于电力部门管理;
- 电表内所有元件均选用长寿命、高可靠的电子元器件,因而具有寿命长、可靠性高的特点;
- 配套的IC卡售电管理系统具有完备的售电管理和用电监察等功能;
- 可扩展RS485。

主要技术参数

类别	单相
参比电压Un	220V
额定电流In	2.5(10)A, 5(20)A, 10(40)A, 15(60)A, 20(80)A
功耗	≤2W、5VA
起动	电表在额定电压,额定频率及功率的条件下:1级表为0.0041b,2级表为0.0051b。
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。

基本误差

负载电流	功率因素	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。

外形及安装尺寸

