

DDSY35/DDSY35A型
单相电子式预付费电能表
——智能民用四表产品名录 2013

安全 智能 精准



CE UL CCC TÜV CB RoHS
ISO9001 ISO14001 OHSAS18001

DDSY35/DDSY35A型单相电子式预付费电能表

>> 概述

DDSY35/DDSY35A型全电子式单相IC卡预付费电能表是我们公司研制开发的具有电能计量、负荷控制和用户信息管理等多种功能的新一代产品，该电能表采用IC卡及先进的微处理技术，计量准确度高、可靠性好、负载范围宽、抗干扰能力强、功耗低等特点，用于测量额定频率为50Hz(或60Hz)的有功电能，并实现预付费用电管理功能。其技术指标符合GB/T18460-2001及GB/T17215-2002标准。

>> 功能特点

- 电能表工作状态光电提示；
- 预留脉冲采集口；
- 双向计量有功功率；
- 具有过流、过压保护功能；
- 具有防潜动逻辑电路；
- IC卡备用量使用功能；
- 查询卡使用功能：可检查每个用户详细的用电和购电情况及其它信息；
- 抄表卡使用功能：每块抄表卡可以回抄100个用户的用电信息，以供管理者每月抄表计算线损；
- 用户卡回读功能：用户卡读回电能表数据，可校验数据，并随时返写实时数据。

>> 规格和主要技术参数

■ 规格

型号/型号	准确度等级	额定电压(V)	标定电流(A)
DDSY35/DDSY35A	1.0	220(V)	5(40)A、15(60)A、 20(80)A

■ 技术参数

△ 基本误差

负载电流 I_b	功率因数	基本误差极限 %
0.05 I_b	1.0	± 1.5
0.1 I_b - I_b - I_{bmax}	1.0	± 1.0
0.1 I_b	0.5L	± 1.5
	0.8C	± 1.5
0.2 I_b - I_b - I_{max}	0.5L	± 1.0
	0.8C	± 1.0

■ 电气参数：起动电流： $\leq 0.004 I_b$

△ 潜动：电压线路加115% U_n ，当电流回路无电流时，电能表输出的脉冲不多于1个。

△ 使用环境：标准工作温度 $-35^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$

相对湿度为 $\leq 85\%$

■ 外型尺寸：172mm × 116mm × 69mm