

DSSF35/DTSF35型 电子式三相有功多费率电能表

——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

DSSF35/DTSF35电子式三相有功多费率电能表

>> 概述

DSSF35/DTSF35电子式三相有功多费率电能表采用先进的电能表计量单元和多费率单元设计组成，应用数字采样技术及SMT工艺制造，LCD显示，具有独立的红外通信和RS485通讯功能。

该表实现分时计量，设定日自动转存数据，手持终端或PC机编程及抄表，LCD显示等功能；该表可进行4种费率、10个时段、2个时区及12位表号等设置，并具有电能测试脉冲输出功能。

其性能指标符合GB/T 17215.321-2008《1级和2级静止式交流有功电度表》和DL/T 614-1997《多功能电能表》标准对有功多费率电能表的各项技术要求。通讯规约符合《DL/T645-2007多功能电能表通信协议》及用户提出的特殊通信要求。

>> 规格型号及技术指标

■ 规格型号及脉冲常数

型号	类别	参比电压 U_n	额定电流 I_n
DSSF35	三相三线	$3 \times 100V$	$3 \times 1.5(6)A$
DTSF35	三相四线	$3 \times 220/380V$	$3 \times 1.5(6)A$
			$3 \times 10(60)A$
			$3 \times 20(80)A$

■ 准确度等级：1级

■ 额定频率：50Hz

■ 起动电流：（功率因数 $\cos\phi=1.0$ ）： $0.004I_b$

■ 潜动：电压线路施加115% U_n ，当电流回路无电流时，电表输出的有功脉冲不多于1个。

■ 外型尺寸：267.6X170.7X73mm

■ 重量：约1.8kg

■ 电气参数

正常工作电压	$0.9U_n \sim 1.1U_n$
极限工作电压	$0.7U_n \sim 1.15U_n$
电压线路功耗	$\leq 2W$ 和 $5VA$
电流线路功耗	$\leq 1VA$
数据备份电池电压	3.6V DC

■ 费率工作参数

时钟准确度(日误差)	$\leq 0.5S$ (23°C)
电池容量	$\geq 1200mAh$
停电后数据保存时间	≥ 10 年(用新电池)

■ 技术参数

费率数	4
时段数	10
计度范围	0 ~ 999999.99 kW · h
显示	液晶
通讯波特率	RS485口:1200bps ~ 2400bps

>> 功能特点

■ 计量功能

- △ 分时计量正向有功电能(计量方式可设置),并存储其数据;
- △ 计量反向有功电能,并存储其数据;
- △ 分时计量有功最大需量及发生时间,并存储其数据;

■ 复费率功能

- △ 可编程4种费率、10个日时段及2个时区。

■ 显示功能

- △ 液晶显示,6位整数、2位小数;
- △ 具有参数自动轮显功能,轮显的参数(不超过16项)和时间、顺序可任意设置;
- △ 具有按键显示功能,显示的内容(不超过16项)和顺序可任意设置;
- △ 按遥控器可查看任意一项数据内容。

■ 通讯功能

- △ 可通过手持终端或PC机进行红外通讯或RS485通讯,完成编程设置或抄表;
- △ RS485接口与电表内部实行电气隔离,并设有防雷击电路;
- △ 通讯规约参照DL/T645-1997规约或其它地方要求。

■ 输出功能

- △ 具有有功脉冲测试口输出功能(满足远动脉冲输出要求,脉宽为 $80\text{ms} \pm 20\text{ms}$);
- △ 具有时钟输出功能(通过软件设置才能输出);

■ 其它功能

- △ 具有停电按键唤醒功能;
- △ 具有编程禁止、需量清零、数据清零功能;
- △ 可记录1-12月用电量(不显示,可抄表查看);
- △ 具有时区转换数据冻结功能,即在时区转换日的零点自动将当时的电量写入时区转存,冻结数据区。