

DDSF35型单相电子式多费率电能表

——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

DDSF35型单相电子式多费率电能表

>> 概述

DDSF35型单相电子式多费率电能表（以下简称“仪表”）是为了适应我国电网改造，根据我国节约用电和计划用电政策而开发设计的用来测量参比频率为50Hz单相有功电能的电能表。本仪表采用国际先进的超低功耗大规模集成电路技术及SMT工艺制造的高新技术产品，具有测量精度高、稳定性好、可靠性高、显示直观、过载能力强等显著优点。关键元器件选用国际知名品牌的长寿命器件，提高了产品的可靠性和使用寿命，数据显示采用液晶LCD，便于抄表。

本仪表可设置尖、峰、平、谷4个费率，12个日时段，同时它具有红外和RS485通讯功能，为单相分时计费提供先进、可靠的计量工具。

本仪表符合标准GB/T 15284-2002《多费率电能表特殊要求》、DL/T 645-1997《多功能表通讯规约》和GB/T 17215-2008《1级和2级静止式交流有功电能表》。

>> 型号和主要规格

名称	型号	频率（Hz）	电压（V）	电流（A）	等级精度
单相电子式多费率电能表	DDSF35	50	220	5(40)A	1.0级或2.0级
				15(60)A	
				20(80)A	

>> 主要技术参数

■ 基本误差见下表

电流值	功率因数 $\cos\Phi$	误差 %	
		1.0级	2.0级
$0.05I_b \leq I \leq I_{max}$	1.0	± 1.5	± 2.5
$0.1I_b \leq I \leq I_{max}$	1.0	± 1.0	± 2.0
$0.1I_b \leq I < 0.1I_b$	0.5L	± 1.5	± 2.5
	0.8C	± 1.5	—
$0.2I_b \leq I \leq I_{max}$	0.5L	± 1.0	± 2.0
	0.8C	± 1.0	—

- 起动电流(功率因数 $\cos\Phi=1.0$): $\leq 0.004I_b$ (1.0级)、 $\leq 0.005I_b$ (2.0级)。
- 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。
- 功耗: 每相电压回路功率消耗 $<2.0W/10VA$ 。
每相电流回路功率消耗 $<2.5VA$ 。
- 工作电源电压: $0.7U_n \sim 1.2U_n$ 。
- 环境温度: $-25^\circ C \sim 55^\circ C$ 。
相对湿度: $<85\%$ 。
- 时钟日误差: $\leq 0.5s/d(23^\circ C)$ 。
- 电池容量: $\geq 1.2Ah$,停电后数据保存时间 ≥ 10 年。