

DDZ1277-Z/DDZ1277-J 型单相智能电能表



产品概述

DDSK1277系列单相电子式费控电能表主要用途是对额定电压为220V、额定频率为50Hz的单相有功电能进行计量，具备执行分时或阶梯计费功能，完全符合南方电网对电子式费控电能表技术、功能、型式规范，适用于通过载波、微功率无线、NB-IOT、4G/5G通讯方式组网实现远程抄表和费控的居民用户。

主要功能

- 电能计量功能：具有组合有功、正向、反向有功电能计量功能；分时计量功能
- 费率时段功能：支持尖、峰、平、谷四个费率，全年可设置2个年时区，24h内可以设置8个时段
- 测量监测功能：能测量电压、电流（含零线），有、无功功率以及功率因数等运行参数
- 阶梯电价功能：具有2套阶梯电价，支持以月、年为计费周期的阶梯计费方式，并支持电能表在指定时间实现两种方式自动切换
- 数据冻结功能：支持定时冻结、日冻结、月冻结、瞬时冻结、整点冻结等功能
- 负荷记录功能：记录的数据项可任意组合，可设置不同的时间间隔，使用灵活；在间隔时间为15min情况下，可记录3天数据量
- 事件记录功能：具有记录编程、开上盖、掉电、校时、跳闸等事件发生的时刻以及事件发生时电能表状态；具有冻结和报警功能
- 时钟计时功能：采用具有温度补偿功能的内置硬件时钟电路，具有日历、计时、闰年自动转换，支持广播校时

- 用户界面显示：采用大屏幕汉显LCD，配合丰富的提示标识；具有背光抄表功能，显示项目可以灵活配置
- 通信模块配置：RS-485、红外通讯接口各1路，载波或微功率无线，各物理通讯端口相互独立
- 本地费控功能（适用于本地费控表型）：电能表带IC卡口，IC卡购电费控，远程拉合闸，具有远程保电功能

主要技术参数

项目	技术要求
技术标准	GB/T17215.321-2008、Q/CSG1209003-2015、Q/CSG1209005-2015
参比电压	220V
电流规格	直接接入式：5(60)、5(80)A
准确度等级	有功2.0级
工作温度	正常工作温度（户外）-20℃~+65℃ 极限工作温度（户外）-25℃~+70℃
相对湿度	<75%（年平均）
频率范围	50Hz
静态功耗	<1.5W, 8VA
MTTF	≥10年
外形尺寸	长×宽×厚：160mm×118mm×71mm

