

# DDZY666C 型单相本地费控智能电能表 (CPU卡—开关内/外置)



## 1 产品概述

DDZY666C型单相本地费控智能电能表是采用大规模集成电路,应用数字采样技术,根据智能电网“信息化、自动化、互动化”建设要求而设计制造具有先付费、后用电功能的电能表。主要用于智能电网中单相居民用户的电能计量,是用电收费改革,提高供用电科学管理水平,促进合理用电,节约用电的理想电能计量产品。

## 2 主要功能及特点

- 具有正反向有功、组合有功电能计量功能,组合有功特征字可设
- 具有分时计量功能,可按相应的时段分别累计、存储总、尖、峰、平、谷电能,可以存上12个结算周期的总电能和各费率电能
- 时段费率功能:具有两套费率时区、时段表,可在约定的时刻自动转换
- 具有定时、瞬时、约定、整点及日冻结功能,冻结数据模式字可设
- 具有电压、电流、功率、功率因数、电网频率等实时参量测量功能
- 具有掉电、事件清零、电表清零、校时、编程、开罩盖等事件记录
- 具有红外通信、RS485通信接口,方便与外界交换数据
- 电费计算在电能表内实时进行,可以通过CPU卡等固态介质与售电管理系统进行数据交换,CPU卡采用SM1国密算法
- 采用全自动软件校表技术,校表简单,速度快,准确度高
- 采用罩盖和盖板的一体化设计,造型新颖,美观实用

## 3 主要技术参数

项目	技术指标
准确度等级	有功1级、2级
电压规格	220V
电流规格	5(60)A、10(100)A,其他规格需要定制
参比频率	50Hz
工作电压范围	规定工作电压范围:0.9Un~1.1Un,扩展工作电压范围:0.8Un~1.2Un
工作温度范围	规定工作温度范围:-25℃~+55℃ 极限工作温度范围:-40℃~+70℃ 储存和运输极限温度范围:-40℃~+70℃
功耗	电压回路:非通信状态:≤1.5W和10VA、通信状态:≤3W和12VA 电流回路:≤1VA
年时区表套数	≤2
日时段表套数	≤2
费率数	≤4
年时区数	≤14
日时段表数	≤8
日时段	≤14
时钟准确度	≤0.5s/d(23℃)
计量范围	组合电能:-799999.99 kWh~799999.99 kWh 非组合电能:0~999999.99 kWh
显示方式	LCD显示,6位整数、2位小数
红外通信参数	通信角度≥±15°,通信波特率固定为1200bps
RS485通信波特率	默认2400bps,可设置为1200bps、2400bps、4800bps、9600bps
技术标准	GB/T 17215.301-2007、GB/T 18460.3-2001、Q/GDW 1355-2013、Q/GDW 1354-2013、Q/GDW 1364-2013、Q/GDW 1365-2013
通信规约	DL/T 645-2007
外形尺寸	160mm×112mm×71mm(以实物为准)

备注:经互感器接入和最大电流超过60A的电能表需要外配NB1S(带分励脱扣器,220V)实现通断电功能。