

DDZY666 型单相远程费控智能电能表 (远程—开关内 / 外置)



1 产品概述

DDZY666 型单相远程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的电能表,主要用于智能电网中单相居民用户的电能计量。

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,可以存储上 12 个结算周期的总电能和各费率电能
- ◇ 具有两套费率时区、时段表,每套时段表分别具有 8 个日时段表、14 个日时段、4 个费率
- ◇ 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
- ◇ 电费计算在远程售电管理系统中完成,系统可远程下发拉合闸等指令

3 主要技术参数

项目	技术指标
准确度等级	有功 A 级
电压规格	220V
电流规格	0.2-0.5(60)A、0.4-1(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℃
功耗	电压回路功耗: 非通信状态≤ 1.5W 和 10VA; 通信状态≤ 3W 和 12VA; 电流回路功耗: ≤ 1VA
时钟准确度	≤ 0.5s/d(23℃)
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、Q/GDW 1355-2013、Q/GDW 1354-2013、Q/GDW 1364-2013、Q/GDW 1365-2013
通信规约	DL/T 645-2007

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) 实现通断电能功能。

4 外形及安装尺寸

单位: mm

