

DT/SZ666 型三相智能电能表 (C 级、D 级)



1 产品概述

DT/SZ666 型三相智能电能表 (C 级, D 级) 是采用大规模集成电路, 应用数字采样技术, 根据工业用户的用电管理需求进行设计、制造具有现代先进水平的电能表, 主要用于参比频率为 50Hz(或 60Hz) 的三相电网中, 对大型工商业用户及发、输、调、配电环节进行电能计量和电力质量监测。

2 主要功能及特点

- ◇ 具有正反向有功、四象限无功电能计量功能, 并可以据此设置组合有功和组合无功电能
- ◇ 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、谷有功和无功电能
- ◇ 具有分相有功电能计量功能
- ◇ 测量双向最大需量、分时段最大需量及其出现的日期和时间, 并存储带时标的的数据
- ◇ 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
- ◇ 单独测量基波电能和谐波电能
- ◇ 具有合相和分相的铜损和铁损有功电能补偿量计算功能
- ◇ 具有电压、电流、功率、功率因数、当前需量等实时参量测量功能
- ◇ 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
- ◇ 具有红外通信口、RS485 方便与外界交换数据
- ◇ 具有电压异常、电流异常、掉电、清零、校时、编程、开表盖、开端钮盖等事件记录功能
- ◇ 具有负荷曲线记录功能, 间隔时间可在 1 min~60min 任意设置
- ◇ 具有辅助电源
- ◇ 具有磁场干扰事件记录功能

3 主要技术参数

项目	技术指标
准确度等级	有功 C 级、D 级, 无功 2 级
电压规格	3×57.7/100V、3×100V
电流规格	0.015-0.075(6)A、0.003-0.015(1.2)A
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°C ~ +55°C; 极限工作温度范围: -40°C ~ +70°C
功耗	电压回路功耗: ≤ 1.5W/6VA; 电流回路功耗: ≤ 0.2VA
时钟准确度	≤ 0.5s/d(23°C)
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 1354-2013、Q/GDW 1356-2013、Q/GDW 1365-2013、Q/GDW 1827-2013
通信规约	DL/T 645-2007

4 外形及安装尺寸

单位: mm

