

DT/SZ666 型三相智能电能表



1 产品概述

DT/SZ666型三相智能电能表（1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、制造的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、中型工商业用户及发、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、谷有功电能和无功电能
- 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，并存储带时标的数据库
- 具有两套费率时区、时段表和254个公共假日，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
- 具有电压异常、电流异常、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、RS485通信接口，方便与外界交换数据
- 具有负荷曲线记录功能，可按用户设定的时间间隔对选定的六类数据内容进行滚动记录，间隔时间可在1 min~60min任意设置
- 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1级，无功2级
电压规格	3×220/380V、3×57.7/100V、3×100V
电流规格	1.5(6)A、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	电压线路：≤1.5W/6VA 电流线路：≤0.2VA(参比电流小于10A)，≤0.4VA(参比电流大于等于10A)
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℃)
计度范围	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、Q/GDW 1354-2013、Q/GDW 1356-2013、 Q/GDW 1356-2013、Q/GDW 1827-2013
通信规约	DL/T645-2007
外形尺寸	290mm×170mm×75mm（以实物为准）

备注：经电压互感器接入的电能表电流规格为1.5(6)A。