

DTSD666/DSSD666 型三相电子式多功能电能表



1 产品概述

DTSD666/DSSD666型三相电子式多功能电能表（以下简称电能表）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计量产品，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、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和存储功能
- 具有分时计量功能，即可按相应的时段分别累计、存储总、尖、峰、平、谷有功电能、无功电能
- 能存储12个结算周期电量数据，结算时间可设定为月中任何一天的整点时刻
- 测量并存储双向最大需量、分时段最大需量及出现时间的日期和时间
- 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，冻结特征字可设
- 具有两套时区、时间表、可在约定的时刻自动转换
- 具有红外、RS485通信接口，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、开端钮等事件记录功能
- 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进行滚动记录，间隔时间可在1min~60min间任意设置

3 主要技术参数

项目	技术指标
准确度等级	有功0.5S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，其他规格需定制
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：≤2W/5VA；电流线路：≤2.5VA
年时区、日时段表套数	≤2
费率数	≤4
时段数	≤14
时钟准确度 (23℃±2℃)	≤0.5s/d (23℃)
技术标准	GB/T 17215.321-2008、GB/T 17215.322-2008、GB/T 17215.323-2008、GB/T 17215.301-2007、DL/T 645-1997、DL/T 645-2007、MODBUS
外形尺寸 (长×宽×高)	265mm×170mm×75mm
安装尺寸 (长×宽)	210(226)mm×150mm

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
- 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
- 电费计算在远程售电管理系统中完成，电能表可以通过RS485等虚拟介质接收远程售电管理系统下发的拉闸、允许合闸、ESAM数据抄读指令，指令需通过严格的密码验证及安全认证
- 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、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×58mm (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。