

## DJZ666 型直流智能电能表



### 1 产品概述

DJZ666型直流智能电能表（以下简称电能表）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”建设对电能表的要求而设计制造，主要用于直流充电桩和光伏发电电能计量。

### 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，可在约定的时刻自动转换
- 具有电压、电流、功率、功率因数、当前需量和电网频率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
- 具有掉电、清零、校时、编程、开表盖、开端钮盖等事件记录功能
- 采用全自动软件校表技术，校表简单，速度快，准确度高
- 辅助电源供电，供电电压为交流220V、直流24V自适应
- 采用罩盖和盖板的一体化设计，造型新颖，美观实用
- 电压回路反极性接入不烧表
- 具有负荷记录功能

### 3 主要技术参数

项目	技术指标
准确度等级	有功1级、2级
电压规格	350/500/700V (可定制)
电流规格	100A (含) 以上为外置分流器接入，分流器二次侧额定输出电压为75mV； 100A以下为直接接入式，具体规格可按要求定制。
辅助电源	交流220V-420V、直流24V-600V自适应
额定电压条件下	负载电流：0.01Ib ≤ I < 0.5Ib 误差极限：±0.8% 负载电流：0.5Ib ≤ I < 1.2Ib 误差极限：±0.4%
参比电流情况下	电压变化范围：0.1Un ≤ U < 0.4Un 误差极限：±0.8% 电压变化范围：0.4Un ≤ U ≤ 1.1Un 误差极限：±0.4%
工作温度范围	规定工作温度范围：-25℃ ~ +60℃ 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：≤1W；电流线路：≤1W
辅助电源线路	≤2W
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 GB/T 29318-2012、GB/T 17215.211-2006、Q/GDW 1354-2013、
技术标准	Q/GDW 1355-2013、Q/GDW 1364-2013、Q/GDW 1365-2013
通信规约	DL/T645-2007
外形尺寸	160mm×112mm×58mm (以实物为准)

## DD862-4 型单相电能表



### 1 产品概述

DD862-4型单相电能表是目前国内广泛使用的机电式电能表。用来计量单相交流有功电能。该产品是全国联合设计的系列产品，经过20多年的生产和持续的技术改进，使产品的性能更加稳定可靠，可根据用户需要提供具有双向计量或具有止逆功能的产品。

### 2 主要功能及特点

- 高速冲床自动叠铆成型的电压、电流铁芯，保证了电表磁性能的一致性和稳定性
- 独特的电压线圈绕制工艺，保证电能表结构可靠，计量准确
- 独特的轻载调整机构，确保产品的稳定
- 用户可根据需要，方便的对仪表进行调教

### 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	1.5(6)A、2.5(10)A、5(20)A、10(40)A、15(60)A、20(80)A、30(100)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~1.15Un
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	电压线路：≤2W/6VA；电流线路：≤2.5VA
标准	GB/T 17215.311-2008、JJG 307-2006
外形尺寸	Imax ≤ 40A: 167mm×124mm×118mm Imax > 40A: 173mm×124mm×118mm
安装尺寸	140mm×106mm