

## 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: $0.01I_b \leq I < 0.5I_b$ 误差极限: $\pm 0.8\%$ 负载电流: $0.5I_b \leq I < 1.2I_b$ 误差极限: $\pm 0.4\%$
参比电流情况下	电压变化范围: $0.1U_n \leq U < 0.4U_n$ 误差极限: $\pm 0.8\%$ 电压变化范围: $0.4U_n \leq U \leq 1.1U_n$ 误差极限: $\pm 0.4\%$
工作温度范围	规定工作温度范围: $-25^\circ\text{C} \sim +60^\circ\text{C}$ 极限工作温度范围: $-40^\circ\text{C} \sim +70^\circ\text{C}$ 储存和运输极限温度范围: $-40^\circ\text{C} \sim +70^\circ\text{C}$
功耗	电压线路: $\leq 1\text{W}$ ; 电流线路: $\leq 1\text{W}$
辅助电源线路	$\leq 2\text{W}$
年时区表套数	$\leq 2$
日时段表套数	$\leq 2$
费率数	$\leq 4$
年时区数	$\leq 14$
日时段表数	$\leq 8$
日时段	$\leq 14$
时钟准确度	$\leq 0.5\text{s/d}$ ( $23^\circ\text{C}$ )
计量范围	组合电能: $-799999.99 \text{ kWh} \sim 799999.99 \text{ kWh}$ , 非组合电能: $0 \sim 999999.99 \text{ kWh}$
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 $\geq \pm 15^\circ$ , 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: $0.9U_n \sim 1.1U_n$ 扩展工作电压范围: $0.8U_n \sim 1.15U_n$
工作温度范围	规定工作温度范围: $-25^\circ\text{C} \sim +55^\circ\text{C}$ 极限工作温度范围: $-40^\circ\text{C} \sim +70^\circ\text{C}$
功耗	电压线路: $\leq 2\text{W}/6\text{VA}$ ; 电流线路: $\leq 2.5\text{VA}$
标准	GB/T 17215.311-2008、JJG 307-2006
外形尺寸	$I_{\text{max}} \leq 40\text{A}$ : 167mm×124mm×118mm $I_{\text{max}} > 40\text{A}$ : 173mm×124mm×118mm
安装尺寸	140mm×106mm