

## DDZY858-□-综

单相远程费控智能电能表  
(模块-远程-开关内/外置)



### 产品概述、主要功能及特点

DDZY858-□-综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具有通信功能的电能表,主要用于智能电网中单相居民用户的电能计量。

- 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、谷电能量,可以存储上12个结算周期总电能和各费率电能量;
- 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,同时可以定制电力线载波或4G无线通信接口,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、电力线载波或4G无线等虚拟介质接收远程售电管理系统下发的拉闸、允许合闸、数据抄读;
- 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。

### 主要技术参数

准确度等级	有功1级、2级
电压规格	220V
电流规格	60A、100A、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°C ~+55°C; 极限工作温度范围: -40°C~+70°C; 储存和运输极限温度范围: -40°C ~+70°C
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°C)
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 17215.321-2021
通信规约	DL/T 645-2007
外形尺寸	160mm×112mm×73mm(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RDM5(带分励脱扣器, 220V)实现通断电功能。

### 产品选型

序号	产品型号	通信方式	通信参数
1	DDZY858-综	RS485	645通讯规约/MODBUS协议
2	DDZY858-Z-综	载波	青岛东软: 中心频率270kHz±15kHz; 调制方式BFSK 青岛鼎信: 中心频率421kHz±20kHz; 调制方式BFSK
3	DDZY858-G-综	4G	工作频段: FDD LTE Band 1/3/5/8、TDD LTE Band 34/38/39/40/41; 速率: 5(U/L)/10(DL) Mbps