



# DDZY188-Z型 单相费控智能电能表

## 产品简介

采用最先进的电能表专用集成电路、微处理器、永久保存信息的存储器、宽温度液晶显示的技术和SMT工艺设计、制造。是高精度、宽负载、高灵敏、低功耗的交流电能表。该智能电表能精确地计量有功正反向总电能、各费率电能，具有有功正反向功能，对有功功率、电压、电流、功率因数和频率等用电参数进行实时测量和处理，具有分时计量、自动抄表、电量的数据存储、负荷曲线记录、事件数据记录等功能。

## 产品亮点

该系列电能表具备灵活的红外、RS485和可配置的模块口(载波、双模、无线)的通讯功能。供电部门可以通过计算机和远程售电管理系统对用户预置购电，并可设置剩余电量、报警和跳合闸等。该电能表有一表一加密模块，智能电表上的所有数据信息都经过加密，确保用户的用电利益，以及存储在售电管理系统中的用户地址、姓名、工厂电号、电表常数等信息，方便用电管理和监督。

## 产品特点



模块配置



液晶显示



安全可靠



耐高温耐腐蚀



场景多元化

## 功能描述

|       |                                   |
|-------|-----------------------------------|
| 电量及冻结 | 计量组合有功电量、正向有功电量、反向有功电量            |
|       | 瞬时冻结、时区表切换冻结、日时段表切换冻结             |
|       | 分钟冻结、结算日冻结、小时冻结、日冻结、月冻结           |
| 费控    | SM1加密算法、预报警、拉合闸等功能                |
| 事件记录  | 时段表编程记录、时区表编程记录、结算日编程记录           |
|       | 普通校时记录、广播校时记录、编程记录、清零记录、掉电记录、过流记录 |
|       | 密钥更新记录、拉合闸记录、零线电流异常记录、计量芯片故障记录    |
|       | 负荷开关误动作记录、电源异常记录、开表盖记录、时钟故障记录     |
| 通讯及脉冲 | RS485通讯、红外通讯、载波模块通讯、无线模块通讯        |
|       | LED脉冲、电脉冲输出、时钟信号输出                |

## 技术指标

|        |         |                                                                                                                                                                               |
|--------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 参比电压   |         | 220 V                                                                                                                                                                         |
| 电流规格   |         | 0.25-0.5(20)A, 0.25-0.5(30)A, 0.25-0.5(40)A, 0.25-0.5(60)A, 0.5-1.0(40)A, 0.5-1.0(50)A, 0.5-1.0(60)A, 0.5-1.0(80)A, 0.5-1.0(100)A, 0.75-1.5(60)A, 1.0-2.0(80)A, 1.0-2.0(100)A |
| 参比频率   |         | 50 Hz                                                                                                                                                                         |
| 准确度等级  |         | 0.9Un ~ 1.1Un0.9Un ~ 1.1UnA级 B级                                                                                                                                               |
| 起动电流   |         | 0.002Ib、0.004Ib                                                                                                                                                               |
| 环境条件   | 规定的工作   | -25℃ ~ 55℃                                                                                                                                                                    |
|        | 极限工作    | -40℃ ~ 70℃                                                                                                                                                                    |
|        | 存贮与运输极限 | -40℃ ~ 70℃                                                                                                                                                                    |
|        | 极限工作范围  | 0.0Un ~ 1.15Un                                                                                                                                                                |
|        | 环境相对湿度  | 45% ~ 75%                                                                                                                                                                     |
| 工作电压范围 | 规定的工作范围 | 0.9Un ~ 1.1Un                                                                                                                                                                 |
|        | 扩展的工作范围 | 0.8Un ~ 1.15Un                                                                                                                                                                |
|        | 极限工作范围  | 0.0Un ~ 1.15Un                                                                                                                                                                |
| 功耗     |         | 无通信时，电压线路有功功率≤1.5 W，视在功率≤8 VA；通信时，电压线路有功功率≤3 W                                                                                                                                |
| 电池     |         | 时钟电池可更换，采用绿色环保锂电池，电池容量≥1200mAh。断电后可维持电能表的表内程序和时钟正确工作累计不少于5年                                                                                                                   |
| 抗静电能力  |         | >15 kV                                                                                                                                                                        |
| 设计使用寿命 |         | ≥16年                                                                                                                                                                          |
| 重量     |         | 约0.5 kg                                                                                                                                                                       |