



DTZY188-Z型

三相四线费控智能电能表

产品简介

"智能电表根据国家电网“统一坚强智能电网”建设的总体要求，在国网公司智能电表系列标准的基础上研制而成的新一代智能电能表。该智能电表能精确地计量有功正反向总电能、各费率电能，无功四象限电能，具有有功正反向最大需量记录功能，对有功无功功率、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、电量和需量的数据存储、负荷曲线记录、事件数据记录等功能。

产品亮点

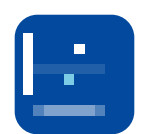
该系列电能表采用超大规模数字信号处理芯片、全隔离标准RS485通讯接口和红外通讯、可配置载波通讯模块、无线通讯模块。

大画面宽温液晶显示和ESAM信息安全加密模块等先进技术。

制造上运用先进的SMT表面贴装工艺和进口高性能长寿命电子元器件，外壳采用高强度、阻燃环保材料、造型新颖、实用,具有较高的绝缘强度和耐腐蚀性，是电能信息采集智能电网建设的理想选择。

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

电能	电能计量
功能	背光、报警、通讯、编程、复费率、数据显示、电量冻结、停电唤醒、广播校时多级密码管理、多功能检测 输出口、通讯继电器报警信号输出、辅助电源
事件记录	电压合格率记录、欠压记录、失压记录、全失压记录、断相记录
	断流记录、过载记录、失流记录、电流不平衡记录、最大需量记录、过流记录
	电压/电流逆相序记录、总功率因素超下限记录、编程记录、掉电记录、校时记录、完整的事件记录、负荷曲线记录、电表清零记录、需量清零记录
	完整的事件记录、事件清零记录、开表盖记录、开端钮盖记录
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

精确等级	有功：B级、C级；
	无功：2级
标称电压	直接接入式：3×220/380V
	经互感器接入：3×57.7/100V；3×100V
电流规格	直接接入式：0.2-0.5（60）A；0.4-1（100）A
	经互感器接入：0.015-0.075(6)A
起动电流	B级：0.04Itr
	C级直接接入式：0.04Itr
	C级经互感器接入式：0.02Itr
标称频率	50Hz
环境温度	参比温度为23℃
	规定工作范围：-25℃~55℃
	极限工作范围：-40℃~70℃
	贮存与运输条件：-40℃~70℃
相对湿度	45%~75%
通信接口	1路标准RS485、1路远程红外接口，通道相互独立
电压线路功耗	非通信：有功功率≤1.5W；
	视在功率≤6VA；
	通信时，电压线路有功功率≤8 W。
电流线路功耗	10Itr < 10A: ≤0.2VA；10Itr ≥ 10A: ≤0.4VA
时钟准确度	≤±0.5s/24h（23℃），≤±1s/24h（-25℃~+55℃）
电池电压	时钟电池：3.6V；停抄电池：6V
设计使用寿命	≥16年
重量	约1.7kg
外形尺寸	290mm（高）×170mm（宽）×85mm（厚）