



DTZM188-Z
三相四线智能电能表

产品简介

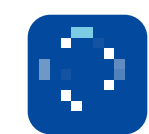
三相智能物联电能表（以下简称电能表）采用模组化设计，主要包含计量模组、管理模组和扩展模组三部分。计量模组由信号处理单元、计量单元和存储单元组成，实现法定计量功能，并与管理模组进行数据交互的模组。管理模组由数据处理单元、显示单元、安全单元、存储单元、控制单元组成，实现显示、对外通信、事件记录、数据冻结、负荷控制等功能的模组，其是连接计量模组与扩展模组的中间件。扩展模组用于电能表业务扩展的模组，包括通信、计算、监测、控制等功能的扩展

产品亮点

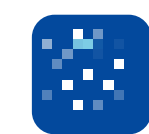
- 行业首创：与电科院联合设计，主导标准制定，2022年获浙江省首台套奖；
- 智慧用电：点阵液晶显示，蓝牙通信，功能可定制化
- 智能感知：实时监测运行状态，主动上报故障状态
- 精准运维：主动上报停电信息，提高用电服务水平

产品特点

- 

应用灵活
- 

多模块配置
- 

远程售电管理
- 

数据可视化
- 

场景多元化

功能描述

电量及冻结	计量组合有功、正向有功、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、小时冻结、日冻结、月冻结、结算日冻结
费控	远程跳合闸、报警、保电命令
	断路器蓝牙自动配对
事件记录	失压、欠压、过压、断相、过流、断流、失流事件、电压、电流谐波总畸变率超限事件、需量超限事件、管理模组掉电事件、模块变更事件、时钟故障事件、端子座过热报警事件、端子座温度剧变事件、端子座温度不平衡事件
	编程记录、清零记录、密钥更新记录、拉合闸记录、负荷开关误动作记录、恒定磁场记录干扰、计量芯片故障记录、干扰、计量芯片故障记录、零线电流异常事件、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、管理模组插拔事件、开表盖记录
通讯及脉冲	载波模块通信、无线模块通信、蓝牙通信、负荷辨识模组通信、电能质量模组通信
	LED脉冲

技术指标

精度等级	有功：B级、C级、D级(根据规格选配)
	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：0.4-1(100)A
	经互感器接入：0.015-0.075(6)A；0.003-0.015(1.2)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
	参比温度为23℃
	规定工作范围：-25℃~55℃
	极限工作范围：-40℃~70℃
环境温度	存贮与运输条件：-40℃~70℃
相对湿度	45%~75%
通信接口	A型和B型扩展模组均支持
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
设计使用寿命	≥16年
重量	约1.7kg
外形尺寸	290mm(高)×170mm(宽)×85mm(厚)