

# DTZY858/DSZY858型三相费控智能电能表系列

## 产品概述



三相费控智能电能表系列

DTZY858/DSZY858三相费控智能电能表是我公司研制开发的新一代智能型电能计量产品：由测量单元、数据处理单元、通信单元等组成，具有电能计量、信息存储及处理、实时监测、自动控制、信息交互等功能的电能表；采用现代微电子技术、计算机技术、电测量技术、数据通信技术研制而成；能精确计量电网中的用电数据，正确追溯电网供电过程所发生的各类事件，并具有负荷控制功能，用户可提前要求选配内置继电器或外置继电器对用电负荷进行控制。具有脉冲输出、RS-485通信接口，无线远程通讯方式、可选配远程或本地费控方式，使用、维护简单方便，是电力部门在智能电网建设中的理想计量器具。

## 功能特点

- 合相正反向分时计量有功电能、无功电能、有功需量。
- 分相正反向计量有功电能。
- 合相正反向计量有功最大需能。
- 有功电能计量精确，长期工作不需调校。
- 电压、电流、功率测量功能。
- 具有阶梯计费功能，阶梯起始电量和电价可设。
- 年时区、费率时段、费率电价可设置功能。
- 具有远程费控功能。
- 数据储存功能：存储上12个结算日电量及其他重要数据。
- 定时冻结：存储12次指定时刻、事件间隔的电量等数据。
- 瞬时冻结：可接收瞬时冻结命令，冻结电量等数据，存储最后3次数据。
- 约定冻结：再新老两套费率/时段转换、阶梯电价转换或电力公司认为有特殊需求时，冻结转换时刻的电能量以及其他重要数据。
- 日冻结：冻结每天零点或设定时刻的电量等数据，可存储2个月的数据量。
- 负荷记录：记录多项运行参数，记录项、间隔时间、起始时间可设置。
- 事件记录功能。
- 事件主动上报功能。
- 具有红外、RS485通讯接口。
- 广播校时不要求应答，仅当从站的日历和时钟与主站的时差在 $\pm 5\text{min}$ 以内时执行校时命令，每天只允许校对一次。
- 信息采用LCD显示方式，显示带背光功能。
- 带备用电池，可实现停电抄表与停电显示功能。
- 输入输出接口
  - ①带光耦隔离的无源有功、无功脉冲输出接口；
  - ②红外遥控编程及抄表接口、参照DL/T645-2007标准；
  - ③日计时误差检测信号、需量计算周期、时段投切信号多功能输出接口

## 主要技术参数

参比电压	3×220/380V, 3×57.7/100V, 3×100V, 3×380V
参比电流	3×1.5(6)A, 3×3(6)A, 3×5(60)A, 3×20(80)A, 3×30(100)A,
准确度等级	有功1.0级、2.0级, 无功2.0级、3.0级
额定功率	50Hz
正常工作电压	0.8Un~1.2Un (单相) 0.70Un~1.2Un (合元)
极限工作电压	0.60Un~1.3Un
电压线路功耗 (每一相)	≤1.5W和1.3Un
远程通讯电压线路功耗	≤8W
电流线路功耗 (每一相)	<0.2VA
时钟电池	3.6VDC≥1200mAh
停电抄表电池	6VDC≥1400mAh
时钟准确度	≤0.5s/d (23℃)
计度范围	999999.99kWh, 999999.99kxarh
远程通讯模式	485通讯、无线通讯
费控模式	本地、远程
通讯波特率	Rs□: 1200bps-9600bps, 默认2400bps 红外通讯□: 1200bps、2400bps
通讯规约	《DL/T645-2007 多功能电能表通信规约》及备案文件
外形尺寸	290mm(高)×170mm(宽)×85mm(厚)
重量	约3kg

## 外形及安装尺寸

