

# DTSD858/DSSD858型三相智能电能表系列

## 产品概述



DTSD858/DSSD858型三相智能电能表是采用大规模集成电路，应用数字采样处理技术及SMT工艺，根据工业用户实际用电状况所设计、制造的具有现代先进水平的仪表。

该表能计量各个方向的有功、无功电量及需量，分相计量有功、无功电能，具有双路RS485和调制式红外通讯、按键及红外停电唤醒抄表等功能，它性能稳定、准确度高、操作方便。

该表性能指标符合GB/T 17215.323-2008《交流电测量设备 特殊要求 第23部分：静止式无功电能表（2级和3级）》、GB/T 17215.322-2008《0.2S级和0.5S级静止式交流有功电能表》、GB/T 17215.321-2008《交流电测量设备特殊要求第21部分：静止式有功电能表（1级和2级）》、GB/T 17215.301-2007《多功能电能表特殊要求》、DL/T 614-2007《多功能电能表》、Q/GDW 362-2009、Q/GDW 363-2009《1级三相智能电能表技术规范》标准对多功能电能表的各项技术要求，其通信符合DL/T 645-2007《多功能表通信规约》的要求。

## 功能特点

●代表：具有此项功能 ×代表：无此项功能

电量	总有功	●	正向有功(分时)	●
	反向有功(分时)	●	1-12月用电量	●
	A.B.C分相计量	●	总无功	●
	四象限无功	●	正向无功(分时)	●
	反向无功(分时)	●		●
最大需量	正向无功最大需量(分时)	●	反向有功最大需量(分时)	●
	正向有功最大需量(分时)	●	反向无功最大需量(分时)	●
多费率	多费率计量	●	日历时钟	●
	时钟温度补偿	●		●
事件记录	零点/即时电能冻结	●	冬季电量冻结	●
	失压、失流记录	●	电压过压记录	●
	电流过流记录	●	反向电流记录	●
	负荷代表日	●	36天负荷曲线	●
	全失压电流检测	●	开盖记录	●
通讯及脉冲	红外通讯	●	双485接口	●
	脉冲输出	●	报警输出	●
	秒脉冲输出	●		
其他	停电抄表功能	●	停电按钮唤醒功能	●
	停电红外唤醒功能	●		

## 技术参数

项目	技术要求
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,
表计工作电压范围	0.7Un—1.3Un (或者0.6Un—1.3Un)
电流测量范围	互感器接入式: 1.5(6)A 3(6) A 直通式: 5(60)A、20(80)A、10(100)A
准确度等级	有功0.2S级、0.5S级、无功2级
工作温度	-25℃~+60℃
极限工作温度	-40℃~+70℃
相对湿度	≤95%(无凝露)
频率范围	(45~65)Hz
启动电流	互感器接入式: 1‰In (0.5S级/0.2S级), 2‰In (1级) 直通式: 4‰In(1级)
表计功耗	<2W, 10VA

## 外形及安装尺寸

