

DSSF858/DTSF858型三相电子式多费率电能表系列

产品概述



三相电子式多费率电能表系列

三相电子式多费率电能表示采用先进的微电子技术、计算机技术和SMT制造技术，由我公司精心设计和制造的新一代电能表，它可以直接精确地测量每一相正向反向的有功电能，并依据相应费率等要求进行处理。全部性能指标符合GB/T17215.321-2008《1级和2级静止式交流有功电能表》和GB/T15284-2002《多费率电能表》标准对多费率电能表的各项技术要求，本系列产品具有4种费率、10个时段、4个时区和百年日历时钟、红外遥控编程抄表、并具有RS485通讯接口（可选）以及脉冲输出等功能，是适应电能管理现代化的理想计量器具。

功能特点

- 四种费率（尖、峰、平、谷），十二个时段，时段最小时间间隔5分钟；
- 存贮包括本月在内的12个月的各费率电能数据；
- 电气隔离采用先进的电能计量芯片、高性能CPU和RTC时钟芯片；
- 记录当前有功总电量及各费率电量，并保存数据；
- 高精度、高可靠、过载能力强，低功耗、重量轻；
- 自动累计记录电池工作时间；
- 轮显当前时间、费率、总电量及各费率电量；
- 通信规约符合DL/T645-2007；
- 具有脉冲输出，脉宽80ms120ms；
- 具有写数据时采用密码和编程开关两级保护，自动记录最后编程时间和次数；
- 可设置表号、局号、时段、费率、日期、时间、自动抄表日、密码、循环显示项及起始电量；
- 可通过点动表盖上轮显按钮查看用户选定的电量参数。

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
正常工作电压	0.8~1.2额定电压
绝缘电压	≥2000V(AC)
电压回路	≤2W和10VA
电池功耗	≤10μA
停电后电池功耗	日误差≤0.5s
时钟准确度	(23℃)
电池容量	≥1000m
停电后数据保存时间	Ah≥10年
起动	在额定电压、参比频率及 $\cos\phi=1.0$ (或 $\sin\phi=1.0$)的条件下，负载电流为0.004Ib(1.0级)、0.005Ib(2.0级)电能表应能连续计量电能。
潜动	电压回路加额定电压115%，电流回路断开无电流应没有电能脉冲输出。
外型尺寸	270mm×170mm×78.5mm
重量	约1.5Kg

平衡负载时基本误差极限

电流值 I	功率因数	基本误差 %	
		1	2
0.05I _b ~ 0.1I _b	1	±1.5	±2.5
0.1I _b ~ I _{max}	1	±1.0	±2.0
0.1I _b ~ 0.2I _b	0.5(感性) / 0.8(容性)	±1.5	±2.5
0.2I _b ~ I _{max}	0.5(感性) / 0.8(容性)	±1.0	±2.0

外形及安装尺寸

电能表在出厂前经检验合格并加铅封。在安装使用前，应检查铅封是否完好，铅封完好即可安装使用，对无铅封或贮存期过久的电能表，应请有关部门重新检验后，合格的可安装使用。

电能表安装在室内通风干燥的地方，用三个螺钉固定，按下图3所示的安装尺寸在底板上先钻好孔，底座应固定在坚固、耐火、不易震动的物体上，确保安装使用安全、可靠，在有污秽或可能损坏电表的场所，电能表应用保护柜保护。

