

DDS858-2单相电子式电能表(导轨式)



产品概述

DDS858-2型系列单相电子式电能表，广泛用于计量居民住宅、机关、商店等的照明、家电等用电量。该表采用先进的超低功耗集成电路技术和SMT制造工艺，用以计量额定电压220V、额定频率为50Hz/60Hz的交流单相有功电能。产品各项误差性能指标符合GB/T 17215.321-2008《1级和2级静止式交流有功电能表》、DL/T 645-2007《多功能电能表通信规约》等标准的技术要求，兼容DL/T 645-1997部分规约。可定制MODBUS通讯协议。

功能特点

- 具有计量正、反向及组合有功电能功能。无论是通信，正、反向有功电能切换，皆不会影响脉冲累计的准确性。
- 实时测量电网电压、电流、有功功率、功率因素、频率。
- 可通过RS-485通信接口完成编程和抄表操作，RS485在电表额定电压80%-115%均可正常工作。
- 电表具有有功电能指示灯及电能脉冲输出。
- 电表采用LCD显示方式，可循环显示有功总电能、实时电压、电流、有功功率、功率因素、频率。电能显示位数为5位整数，1位小数。
- 断电后，所有存储数据不丢失，并能保持10年以上。反复断电与上电，电量及脉冲数不会丢失。

主要技术参数

基本误差：I_b为基本电流 I_{max}为最大电流

负载电流	功率因数cosφ	基本误差限(%)	
		1级	2级
0.05I _b ≤I<0.1I _b	1	1.5	2.5
0.1I _b ≤I≤I _{max}	1	1.0	2.0
0.1I _b ≤I<0.2I _b	0.5L 0.8C	1.5	2.5(0.8C无要求)
0.2I _b ≤I≤I _{max}	0.5L 0.8C	1.0	2.0(0.8C无要求)

规格	型号	DDS858-2
等级指示		1级、2级
参比电压		220V
基本电流(最大电流)		5(63)A
工作电压范围		正常工作电压：0.9-1.1参比电压；极限工作电压：0.7-1.2参比电压
功率消耗		≤2W和10VA
起动		电能表在参比电压、参比频率及功率因数为1的条件下，当负载电流为0.4%I _b (1级表)、0.5%I _b (2级表)时，电能表应能起动并连续计量电能。
潜动		当电压回路为115%参比电压，电流回路无电流时，电表输出不应多于1个脉冲。
备注：特殊规格，用户需要可定做。		

外形及安装尺寸

