

D1 电能表

DTZY607 型三相费控智能电能表



选型指南

产品名称	电压	准确度等级	1)规格	2)功能选项
DTZY607	MQ	1	6M4	
	MQ:220/380V	1:1级	6M4: 1.5 (6) A ... 100M3: 30 (100) A	缺省: 直接式 H: 互感式

注: 1) 规格代码中的“M”表示电流倍数

订货示例:

如客户需要DTZY607型三相四线费控智能电能表, 电压为 $3 \times 220/380$, 准确度等级为1级, 电流规格为5(20)A, 则相对应的订货编码为DTZY607MQ20M4。

产品特征

- DTZY607三相四线费控智能电能表是由测量单元和数据处理单元组成
- 电能表的设计和结构能保证在额定条件下使用时不引起任何危险

功能特点

- 内嵌高速高精度的交流电压电流采集模块, 采样精度高, 电能计量实时精确;
- 能分时计量组合有功电量, 正、反有功电量及需量、组合无功, 四象限无功电量, 并具有485通讯、手动及红外停电唤醒等功能;
- 内嵌保密性高的ESAM模块, 以实现电表与系统主站之间的安全认证过程, 保证与系统主站进行数据交互的安全性和完整性;
- 电磁兼容性优良, 能抵御高压尖峰脉冲、强磁场、强静电、雷击浪涌的干扰, 且具有较强的温度自适应能力范围;
- 三相电源供电(即线路供电方式), 三相三线中的任一相或三相四线中的任两相断电时, 电能表仍能正常工作;
- 在失去交流电源的情况下, 电能表能够保持数据和维持时钟芯片工作;
- 三密封式设计, PVC防水阻燃材料, 壁挂式结构、体积轻巧、安装方便。

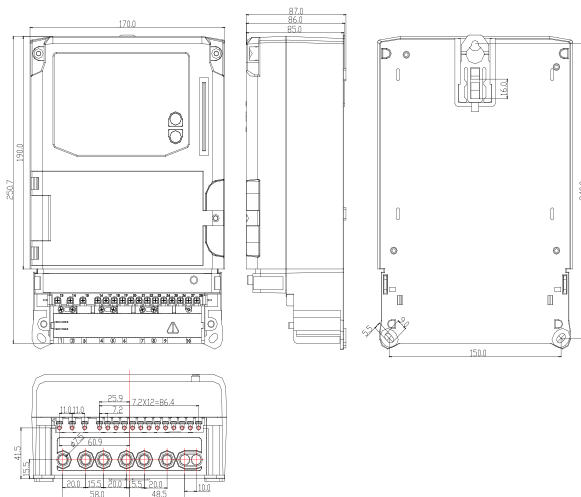
D1 电能表

DTZY607 型三相费控智能电能表

技术参数

认证证书	MC 浙制00000321号
国家标准	GB/T 17215.301、GB/T 17215.321、GB/T 17215.323
电流规格 A	5(20)、5(30)、5(40)、5(50)、5(60)、10(40)、10(60)、20(80)
参比电压 V	3×220/380 (三相四线)
准确度等级 级	有功 1 无功 2
电压线路功耗	≤ 2W和5VA
电流线路功耗	< 1VA
数据备份电池电压	3.6VDC
停电抄表电池电压	6.0VDC
日计时误差	≤ 0.5S (23℃)
费率数	4
时段数	12
电池容量	≥ 1000mAh
停电后数据保存时间	≥ 10年(用新电池)
计度范围	-799999.99 ~ 799999.99 kWh, -799999.99 ~ 799999.99 kvarh
显示	液晶
通讯波特率	RS485①口: 1200bps ~ 9600bps、RS485②口: 1200bps ~ 9600bps 红外接口: 1200bps
项目需求	如需要其他功能, 用户可在订货时提出具体要求

外形及安装尺寸(mm)



产品名称	电流规格(A)	外形尺寸 长×宽×高 (mm)	安装尺寸 长×宽 (mm)	外壳材质
DTZY607	1.5 (6)、5(30)、 5(60)、10(40)、 10(60)、10(100)、 15(60)、20(80)、30(100)	290×170×85	150×240	PC+ABS (阻燃)

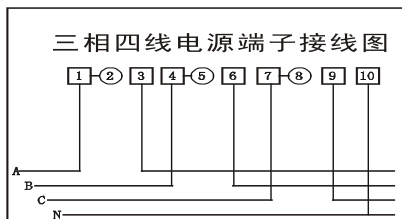
D1 电能表

DTZY607 型三相费控智能电能表

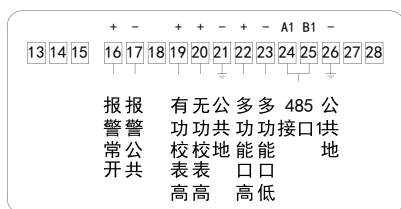
接线图

■ 三相四线电源端子接线图

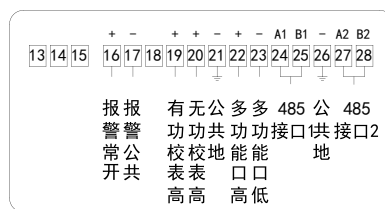
直接式(3×220/380V ≥3×5(20)A)



■ 功能端子接线图(仅供参考,具体见电能表上接线图)

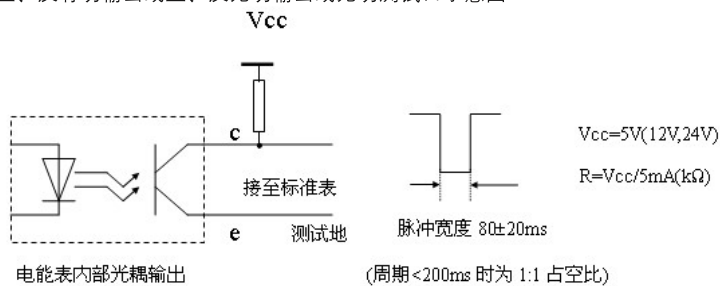


单485

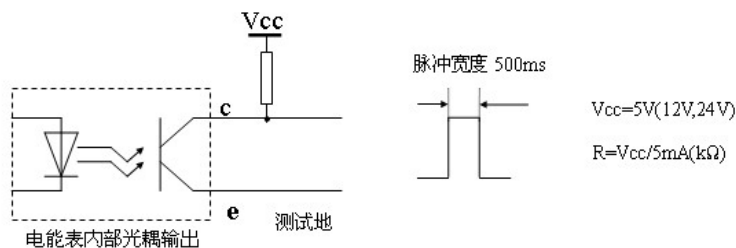


双485

■ 正、反有功输出或正、反无功输出或无功测试口示意图



■ 1Hz时钟输出端口示意图



■ 需量周期更替信号输出端口示意图

