

PA/PZ7777-□S 系列三相数显多功能表



1 产品概述

PA/PZ7777-□S系列三相数显电流电压表为新一代可编程智能仪表，主要用于对三相电气线路中的相电压、线电压、相电流进行实时测量与显示，并通过RS485接口或模拟量变送输出接口对被测量电量数据进行远传。

2 主要功能及特点

- 实时测量、显示用电线路中的相电流、相电压、线电压值
- 可扩展模拟量输出功能，变送规格4~20mA、0~20mA、0~10mA可选
- 可扩展继电器开关量输出功能，可实现上下限报警输出
- 可扩展RS-485通讯接口，采用标准ModBus-RTU通讯协议，波特率可设置
- 仪表电流/电压变比、上下限报警值、报警回差、仪表通讯地址、通讯波特率、变送输出方式、变送输出范围等参数可编程

3 品种规格及选型说明

(单位：mm)

型号	测量显示		T(通信) RS485 接口	K 开关 量输 出	B 模拟 量输 出	外形 尺寸	显示 方式
	三相 电压	三相 电流					
PA7777-2S		•	⊙	⊙	⊙	72×72	LED显示
PA7777-3S		•	⊙	⊙	⊙	96×96	
PA7777-4S		•				48×48	
PA7777-6S		•	⊙	⊙	⊙	80×80	
PA7777-8S		•	⊙	⊙	⊙	120×120	
PZ7777-2S	•		⊙	⊙	⊙	72×72	
PZ7777-3S	•		⊙	⊙	⊙	96×96	
PZ7777-4S	•					48×48	
PZ7777-6S	•		⊙	⊙	⊙	80×80	
PZ7777-8S	•		⊙	⊙	⊙	120×120	

注：尺寸代号为2,6只能配置任意2种功能模块，尺寸代号为3,8可以配置任意3种功能模块。
说明：•表示该型号仪表固有功能；⊙表示该型号仪表可扩展对应的选配功能。

4 主要技术性能与参数

技术参数	指标
准确度等级	0.5级
电压	额定值 AC 100V、450V
	过负载 持续：1.2倍 瞬时：2倍/5s
	功耗 ≤1VA(每相)
	阻抗 100V (约120K)、450V (约为600K)
输入	额定值 AC1A、5A
	过负载 持续：1.2倍 瞬时：10倍/5s
	功耗 ≤0.5VA(每相)
阻抗 <20mΩ(每相)	
频率测量范围	45Hz~65Hz
显示方式	三排四位LED数码管显示,最高分辨力为电压0.1V、电流0.001A,单位自动切换、小数点自动移位。
显示范围	电压表AC0~999.9KV (PZ7777-4S为0~9999V) 电流表AC0~99.99KA (PA7777-4S为0~9999A)
开关量输出(※)	上下限报警同一继电器输出,触点容量为AC250V/2A、DC30V/2A
模拟量输出(※)	DC0~10mA、DC0~20mA、DC4~20mA,0.5级,输出负载≤500Ω,
通讯(※)	方式 RS-485
	协议 MODBUS-RTU
	波特率 1200 bps、2400 bps、4800 bps、9600 bps、19200 bps,默认为9600bps
工作电源	范围 AC/DC 85~264V
功耗	<5VA

注：标注※的项目为可选项，需客户在订货时提出。