

PP7777-□ 系列数显频率表



1 产品概述

PP7777系列数显频率表主要用于对单相电路中电压的频率值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电压频率数据进行远传，具有测量精度高、稳定性好、长期工作免调校、可以现场设置参数等特点。

2 主要功能及特点

- 测量并以数字直读方式显示出用电线路中的频率值
- 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
- 仪表上下限报警值、报警回差、通讯地址、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	RS485通讯	K开关量输出	B模拟量输出	外形尺寸	显示方式
	频率					
PP7777-2	•	⊙	⊙	⊙	72×72	LED数码管显示
PP7777-3	•	⊙	⊙	⊙	96×96	
PP7777-6	•	⊙	⊙	⊙	80×80	
PP7777-8	•	⊙	⊙	⊙	120×120	

- 说明：1、•表示该型号仪表固有功能；
2、⊙表示该型号仪表可扩展对应的选配功能；
3、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。

4 主要技术性能与参数

技术参数	指标	
精度等级	0.5级	
接线方式	单相	
输入	电压	额定值 AC100V~AC500V
	过负载	持续：1.2倍，瞬时：2倍/1s
	功耗	<1VA
显示方式	四位LED数码管显示无信号输入显示字符“----”	
频率测量显示范围	30.00Hz~70.00Hz	
输出	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
	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，
工作电源	范围	AC/DC 85~264V
	功耗	<5VA

标注※的项目为可选项，需客户在订货时提出。