

D2 电测量仪表

PD2222L-□□□□-□□□□安装式可编程数字显示组合电测量仪表

选型指南



产品名称	输入方式	外形尺寸	品种结构	显示方式	单、三相组合方式	电参量	量程
P□	□	□	□	□	□	□	□
PD: PD2222 组合表	L:交流	42:120×120 96:96×96 6:80×80 72:72×72 48:96×48 482:48×48	P:可编程 显示仪表 K:DO B:AO T:RS485 S:DO +RS485 D:AO +RS485	1:一排数 码管显示 7:双排数 码管显示 4:三排数 码管显示 Y:单相液 晶显示 3Y:三相 液晶显示	1:单相组合表 3:三相组合表	Z:电压 A:电流 P:频率 S:功率 W:无功 功率 X:功率 因数	A、V、 Hz、W、 var、 COS φ 详见量程 范围图表 (特殊要求 可定制)

注：1) 品种结构中的DI表示开关量输入、指示；DO表示开关量输出、指示；AO表示模拟量输出；DI、DO、AO路数可定制订货请说明；

输入方式	类型	品种结构
交流	电参量任意组合	P：可编程显示仪表
		K：开关量输出、指示
		B：模拟量输出
		T：RS485通讯
		S：开关量输出、指示+RS485通讯
		D：模拟量输出+RS485通讯

量程范围图表

电流范围	交流直接接入0.1A~5A
	交流经次级为5A电流互感器接入5A/5A~10kA/5A
电压范围	交流直接接入3V~600V
	交流经次级为100V电压互感器接入380V/100V~380kV/100V
频率范围	45Hz~65Hz
功率因数	0.5(超前)~1~0.5(滞后)

例1、如客户需要三相电压、电流组合表，产品名称为组合表，输入方式为交流，外形尺寸为96×96，品种结构为RS485通讯，显示方式为三排数码管显示，量程为AC380V 5A 则相对应的订货编码为：PD2222L-96T4-3ZA AC380V5A。

例2、如客户需要单相有功、无功、功率因数组合表，产品名称为组合表，输入方式为交流，外形尺寸为96×48，品种结构为可编程显示仪表，显示方式为单相液晶显示，量程为AC220V AC50/5A 则相对应的订货编码为：PD2222L-48PY-1SWX AC220V50D5A

D2 电测量仪表

PD2222L-□□□-□□□□安装式可编程数字显示组合电测量仪表

产品特征

- 应用范围：输配电控制系统、变电站、小区电力监控、工业自动化设备、智能型配电盘、高低压开关柜、电源柜、控制柜、各种电控装置做仪表盘配套使用。
- 功能特点：读数直观、准确度高、满量程线性好、工作稳定、性能可靠、性价比高、长寿命LED或高清晰LCD显示、能同时测量多个电参量；具有多种扩展功能模块可供选择：模拟量变送输出、开关量输入和开关量输出、采用MODBUS-RTU协议的485通讯。
- 操作便捷：仪表面板带有四个编程按键，用户可现场方便的实现电参量与仪表参数的编程设置，具有很强的灵活性；安装方便、接线简单、维护方便，工程量小。
- 美观环保：产品设计充分考虑生产工艺、绿色环保、外壳采用ABS阻燃材料，抗振动、耐腐蚀、美观大方、安全可靠，各项指标都符合国家标准。
- 主要由采样电路、电源电路、显示电路、功能模块电路等部分构成，可以同时测量电网中两种以上的电参量，交流电压、电流、功率、无功功率、功率因数、频率任意组合选择。

技术参数

技术参数		指标	
输入	网络	单相、三相	
	电压	过负载	持续：1.2倍Un 瞬时：2倍Un持续1秒
	电流	过负载	持续：1.2倍In 瞬时：10倍In持续5秒
	频率		45Hz~65Hz
功能模块	开关量输入	无源干节点光耦隔离	
	模拟量变送输出	DC0/4~20mA (负载<600Ω) DC0~5/10V (负载>1kΩ)	
	开关量输出	2路无源继电器输出，触点容量：3A/30VDC， 3A/250VAC；上、下限报警值、回滞量任意设置 输出方式：遥控(作开关量输出用)或超限报警	
	通讯	方式	RS-485
	协议	MODBUS-RTU	
	波特率	1200、2400、4800、9600 bps	
显示	显示方式	LED显示 LCD显示	
等级	电压、电流、频率、有功功率、 无功功率、功率因数	0.5级	
辅助电源	范围	AC220V、AC/DC85V~265V	
	功耗	<5VA	
安全	耐压	输入和辅助电源	>2kV50Hz/1min
		输入和输出	>2kV50Hz/1min
		输出和辅助电源	>2kV50Hz/1min
绝缘电阻	辅助电源、输入对表壳	>100MΩ	
环境温度	允许工作环境温度为：-10℃~+45℃（3K5级修订）		
环境湿度	≤93%RH		
工作环境	无霉菌、昆虫，无盐雾，无凝露，可有轻微尘砂、 仪表耐受机械力作用为普通式、海拔≤2500m		
国家标准	GB/T 22264.1~5-2008、GB/T 22264.8-2009		

D2 电测量仪表

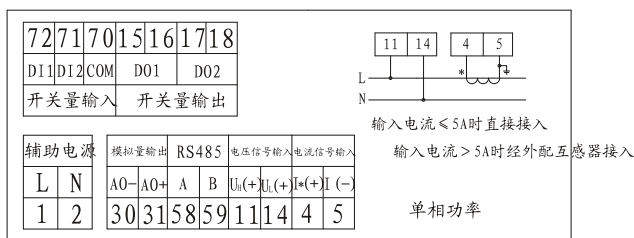
PD2222L-□□□-□□□□安装式可编程数字显示组合电测量仪表

外形及安装尺寸(mm)

型号	外形尺寸	开孔尺寸	总长	深度
42	120×120	111×111	93	78
96	96×96	92×92	93	78
6	80×80	76×76	93	78
72	72×72	68×68	93	78
48	96×48	92×45	93	84
482	48×48	45×45	90	78

接线图

- 单相组合表(电压、 电流、 频率、 功率、 功率因数任意组合)端子排列图和接线图



- 三相组合表(电压、 电流、 频率、 功率、 功率因数任意组合)端子排列图和接线图

