

D2 电测量仪表

P□2222□-96□□型安装式可编程数字显示电测量仪表



选型指南

| 产品名称 | 输入方式 | 外形尺寸 | 品种结构 | 显示方式 | 三相电参量 | 量程 |
|--|--------------|----------------------|---|---|------------------------|---|
| P□ | □ | □ | □ | □ | □ | □ |
| PA:PA2222电流表 PZ:PZ2222电压表 PP:PP2222频率表 PW:PW2222无功功率表 PS:PS2222功率表 PX:PX2222功率因数表 | L:交流 C:直流 | 96:96 ×96 (mm) | P:可编程显示仪表 K:DO B:AO T:RS485 S:DO+RS485 D:AO+RS485 N:DO+AO+RS485 M:DI+AO+RS485 R:DI+DO+RS485 | 1:一排数码管显示 4:三排数码管显示 Y:单相液晶显示 3Y:三相液晶显示 | 3S:三相功率表 3W:三相无功功率表 | 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 | 电压表、电流表、频率表、功率表、无功功率表、功率因数表 | 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 |
| 直流 | 电压表、电流表 | D: 模拟量输出+RS485通讯 |
| | | N: 开关量输出、指示+模拟量输出+RS485通讯 |
| | | M: 开关量输入、指示+模拟量输出+RS485通讯 R: 开关量输入、指示+开关量输出、指示+RS485通讯 |

量程范围图表

| | |
|------|--|
| 交流范围 | 交流直接接入0.1A~5A；直流直接接入0~5A |
| 电流范围 | 交流经次级为5A电流互感器接入5A/5A~10kA/5A； 直流经75mV分流器接入75mV~10kA/75mV |
| 电压范围 | 交流直接接入3V~600V；直流直接接入0~600V 交流经次级为100V电压互感器接入380V/100V~380kV/100V； 直流：经外配电阻接入750V~1.5kV |
| 频率范围 | 45Hz~65Hz |
| 功率因数 | 0.5(超前)~1~0.5(滞后) |

例1、如客户需要单相电流表，产品名称为单相电流表，输入方式为交流，外形尺寸为96×96，品种结构为1路开关量输出、指示+1路模拟量输出+RS485通讯，显示方式为一排数码管显示，量程为AC100/5A 则相对应的订货编码为：PA2222L-96N1 1DO1AO AC100D5A。

例2、如客户需要三相电流表，产品名称为三相电流表，输入方式为交流，外形尺寸为96×96，品种结构为3路模拟量输出+RS485通讯，显示方式为三排数码管显示，量程为AC5A 则相对应的订货编码为：PA2222L-96D4 3AO AC5A。

D2 电测量仪表

P□2222□-96□□型安装式可编程数字显示电测量仪表

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；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，工程量少。
- 美观环保：产品计设充分考虑生产工艺、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，可以测量电网中的直流电压、电流，交流电压、电流、功率、无功功率、功率因数、频率等。

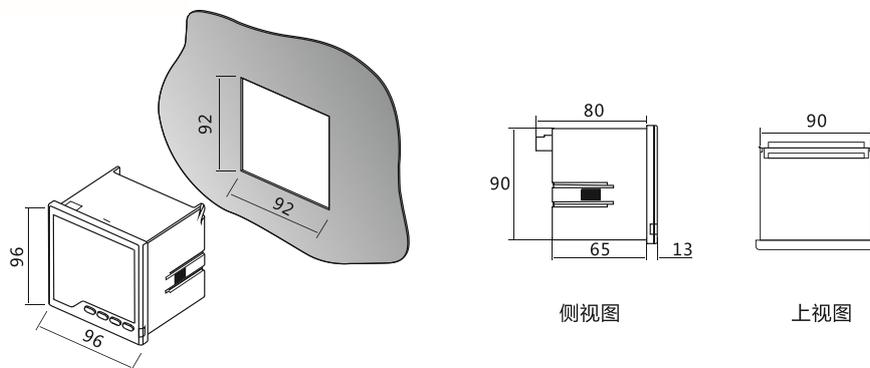
技术参数

| 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：-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

P□2222□-96□□型安装式可编程数字显示电测量仪表

外形及安装尺寸(mm)



接线图

- 详见P□2222□-□□□安装式可编程数字显示电测量仪表接线图