

# D2 电测量仪表

## P□2222□-72X1安装式数字显示电测量仪表



### 产品特征

- 应用范围：工业设备、配电盘、输配电高低压开关柜、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、四位一体长寿命高亮LED显示；
- 操作便捷：安装、维护方便、接线简单、工程量小。
- 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。

### 选型指南

| 产品名称                                                                                             | 输入方式         | 外形尺寸                        | 品种结构   | 显示方式      | 量程                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------|--------|-----------|-------------------------------------|
| P□                                                                                               | □            | □                           | □      | □         | □                                   |
| PA:PA2222电流表<br>PZ:PZ2222电压表<br>PP:PP2222频率表<br>PW:PW2222无功功率表<br>PS:PS2222功率表<br>PX:PX2222功率因数表 | L:交流<br>C:直流 | 72:72×72(mm)                | X:显示仪表 | 1:一排数码管显示 | A、V、Hz、W、var、COSΦ 详见量程范围图表(特殊要求可定制) |
| 输入方式                                                                                             |              | 类型                          |        |           |                                     |
| 交流                                                                                               |              | 电压表、电流表、频率表、功率表、无功功率表、功率因数表 |        |           |                                     |
| 直流                                                                                               |              | 电压表、电流表                     |        |           |                                     |

### 量程范围图表

|                          |                                                                                              |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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；<br>直流经75mV分压器接入75mV~10kA/75mV                                  |
| 电压范围                     | 交流直接接入3V~600V；直流直接接入0~600V<br>交流经次级为100V电压互感器接入380V/100V~380kV/100V；<br>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)                                                                            |

### 订货提示：

- 例1、如客户需要直流电压表，产品名称为电压表，输入方式为直流，外形尺寸为72×72,品种结构为显示仪表，显示方式为一排数码管显示，量程为DC500V则相对应的订货编码为：PZ2222C-72X1 DC500V。
- 例2、如客户需要直流电流表，产品名称为电流表，输入方式为直流，外形尺寸为72×72,品种结构为显示仪表，显示方式为一排数码管显示，量程为DC5A则相对应的订货编码为：PA2222C-72X1 DC5A

### 产品特征

- 主要由采样电路、电源电路、显示电路等部分构成,可以测量直流电压、电流,交流电压、电流、功率、无功功率、功率因数、频率等。

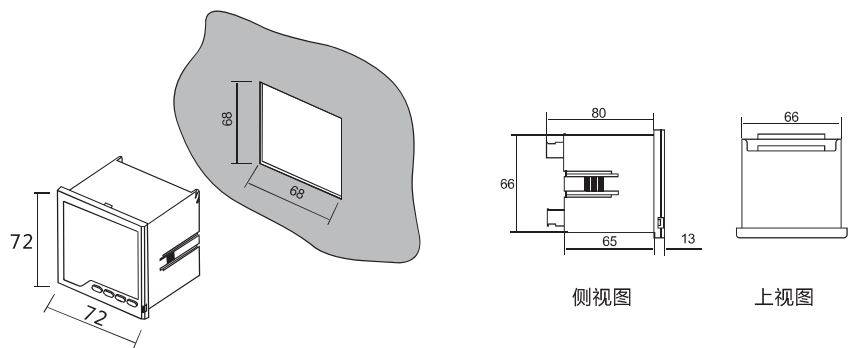
D2 电测量仪表

P□2222□-72X1安装式数字显示电测量仪表

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              |
| 显示   | 显示方式                                             |                  | 四位一体数码管(LED)显示         |
| 等级   | 电压、电流、频率、有功功率、<br>无功功率、功率因数                      |                  | 0.5级                   |
| 辅助电源 | 范围                                               |                  | AC220V±10%             |
|      | 功耗                                               |                  | <3VA                   |
| 安全   | 耐压                                               | 输入和辅助电源          | >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、<br>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            |                  |                        |

外形及安装尺寸(mm)



接线图

■ 详见P□2222□-□X1安装式数字显示电测量仪表接线图