

### 2.7 数字单相交流电压电流表

数字单相交流电压电流表用于测量单相工频交流电压、电流，其外形只有72×72mm一种规格，具有累计运行天数计时功能，并配有RS485接口、数字量输入输出、单路模拟量DC4~20mA输出等选件功能，可与计算机通讯，实现无人值守。

#### 特 性

- 测量精度：0.5%
- 电压信号输入：0~100/220/380/500V（量程自动切换）
- 电流信号输入：0~1/5/6A（量程自动切换）
- 显示方式（轮显或定显）：LED数码管显示；
- 运行计时器功能：电流信号不为零时，负载累计运行天数统计。

#### 测量及显示范围（配接电压、电流互感器）

电 压：0~999.9kV  
电 流：0~60kA

#### 输出方式（可选）

- C-通讯接口**  
标准RS485接口，国际标准MODBUS规约。
- A1-单路模拟量DC4~20mA输出**  
输出范围：DC4~20mA（出厂默认0~5A（基本量，不乘变比值）对应4~20mA。其他0~6A内对应数值（基本量，不乘变比值）可由面板按键任意设定。如：0~1A对应4~20mA。）  
负载能力：0~750Ω  
输出阻抗：≥25MΩ
- J-上/下限报警输出**  
继电器无源触点（1常开）：上、下限报警输出各一对  
报警设定门限：可自由设定（0~999.9%）  
报警延迟时限：可自由设定（0~999.9s）  
无源触电负载：AC250V/5A或24VDC/5A（阻性负载）  
继电器寿命：10万次。
- D-数字量输入、输出**  
输入2路，光耦隔离无源触点输入；  
输出1路，继电器无源触点（1常开）；  
无源触电负载：AC250V/5A或24VDC/5A（阻性负载）



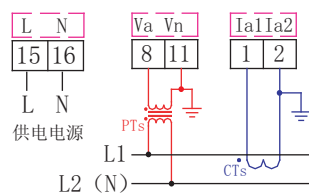
PD6000-26数字单相交流电压电流表  
72×72×70外形尺寸图见附录1图2

#### 数字单相交流电压电流表现有产品型号

注册新型号	显示方式	外形与开孔尺寸
PD6000-26	LED 数码管显示	外形尺寸 72×72×70mm（宽×高×深）  开孔尺寸 67.5×67.5mm（宽×高）
PD6000-26-C		
PD6000-26-CD		
PD6000-26-J		
PD6000-26-CJ		
PD6000-26-A1		
PD6000-26-CA1		

注：特殊选件组合可定制

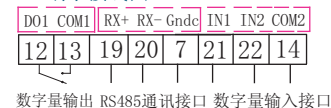
#### PD6000-26接线图



#### -CJ、CA1端子接线图：



#### -CD端子接线图：



注：通信连接图见附录2图1

数字量输入输出见附录2图4  
上、下限报警输出见附录2图5