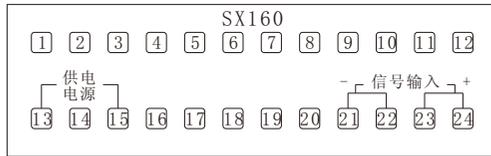
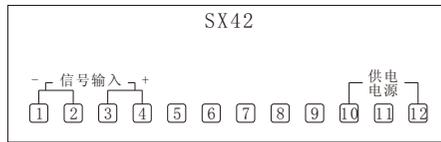


六、端子连接

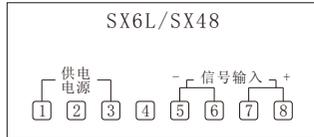
1、SX160电压/电流表接线图



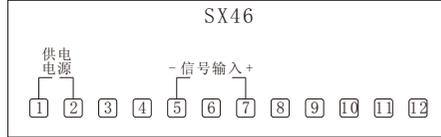
2、SX42电压/电流表接线图



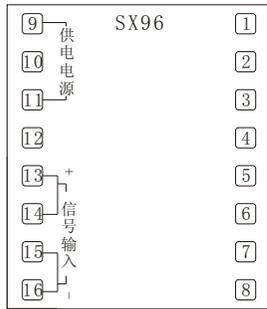
3、SX6L/SX48电压或电流表接线图



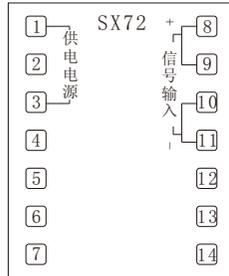
4、SX46电压/电流表接线图



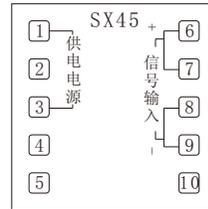
5、SX96电压/电流表接线图



6、SX72电压/电流表接线图



7、SX45电压/电流表接线图



七、注意事项

- 1、若电流表输入信号大于2A以上，接线时，必须使用线径不小于1.5mm²的铜芯线将信号输入端同组端子分别短接后，再行接线；
- 2、使用前，仪表需通电预热15分钟；
- 3、适宜使用环境温度为0~40℃，相对湿度85%以下；
- 4、仪表校准时间间隔为一年；
- 5、注意防止震动和冲击，不要在超量灰尘和超量有害化学气体等环境中使用；
- 6、信号输入导线不宜过长，如被测信号输出端较长时，应采用双绞屏蔽线；
- 7、若输入信号伴有高频干扰，应在输入端前接入低频过滤器；
- 8、通电测量前，需确保接线端已拧紧；
- 9、长时间存放未使用时，请每三个月通电一次不少于4小时；
- 10、长期保存应避免直射光线，宜存放温度为-10~70℃；
- 11、若仪表无显示，请检查供电电压是否在规定范围内。

上海硕玛电气有限公司

总部地址:上海市松江高科技工业园区

上海办事处电话:021-34151777

温州办事处电话:0577-62695876

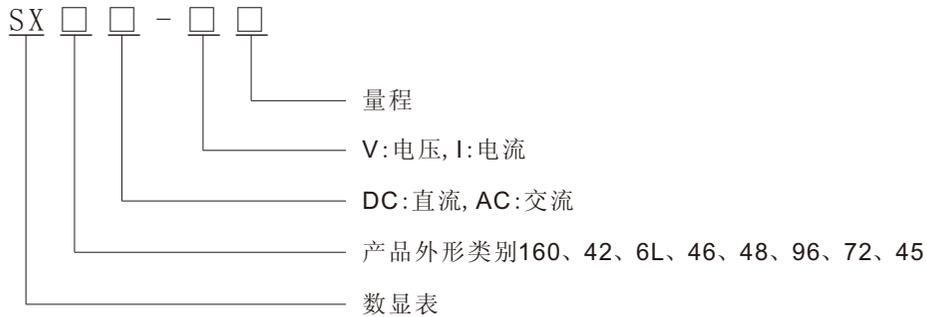
网址:www.shomar-e.com

一、特点

三位半LED数字电压、电流表具有如下特点

- A、量程准确，性能可靠；
- B、双积分A/D转换，抗干扰能力强；
- C、国际标准设计。

二、型号及含义



三、主要参数

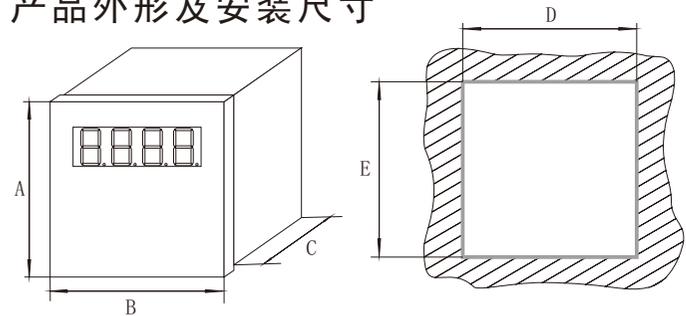
| 交直流数字电压表:ACV/DCV | | | | | | |
|------------------|-------|-------|-----------------|-----------|----------|------------|
| 型号 | 量程 | 分辨力 | 输入电阻 | 互感器变化 | 准确度 | 最大允许输入 |
| SX□-ACV/DCV | 200mV | 100uV | 5MΩ | 直接输入 | ±(5%+2字) | 50V/10V |
| SX□-ACV/DCV | 2V | 1mV | 5MΩ | 直接输入 | ±(5%+2字) | 50V/100V |
| SX□-ACV/DCV | 20V | 10mV | 5MΩ | 直接输入 | ±(5%+2字) | 500V |
| SX□-ACV/DCV | 200V | 100mV | 5MΩ | 直接输入 | ±(5%+2字) | 1000V/750V |
| SX□-ACV/DCV | 500V | 1V | 5MΩ | 直接输入 | ±(5%+2字) | 1000V/800V |
| SX□-ACV/DCV | 3KV | 10V | 5MΩ | 3KV:100V | ±(5%+2字) | |
| SX□-ACV/DCV | 10KV | 10V | 5MΩ | 10KV:100V | ±(5%+2字) | |
| 交直流数字电流表:ACI/DCI | | | | | | |
| 型号 | 量程 | 分辨力 | 互感器/分流器变化 | 准确度 | 最大允许输入 | |
| SX□-ACI/DCI | 2mA | 1uA | 直接输入 | ±(5%+2字) | 10mA | |
| SX□-ACI/DCI | 20mA | 10uA | 直接输入 | ±(5%+2字) | 100mA | |
| SX□-ACI/DCI | 2A | 100uV | 直接输入 | ±(5%+2字) | 500mA | |
| SX□-ACI/DCI | 5A | 10mA | 直接输入 | ±(5%+2字) | 1.5FS | |
| SX□-ACI/DCI | 20A | 10mA | 20:5A/20:75mV | ±(5%+2字) | 1.5FS | |
| SX□-ACI/DCI | 50A | 100mA | 50:5A/50:75mV | ±(5%+2字) | 1.5FS | |
| SX□-ACI/DCI | 100A | 100mA | 100:5A/100:75mV | ±(5%+2字) | 1.5FS | |

| 交直流数字电流表:ACI/DCI | | | | | |
|------------------|-------|-------|-------------------|----------|--------|
| 型号 | 量程 | 分辨力 | 互感器/分流器变化 | 准确度 | 最大允许输入 |
| SX□-ACI/DCI | 100A | 100mA | 100:5A/100:75mV | ±(5%+2字) | 1.5FS |
| SX□-ACI/DCI | 150A | 100mA | 150:5A/150:75mV | ±(5%+2字) | 1.5FS |
| SX□-ACI/DCI | 200A | 100mA | 200:5A/200:75mV | ±(5%+2字) | 1.5FS |
| SX□-ACI/DCI | 500A | 1A | 500:5A/500:75mV | ±(5%+2字) | 1.5FS |
| SX□-ACI/DCI | 1000A | 1A | 1k:5A/1k:75mV | ±(5%+2字) | 1.5FS |
| SX□-ACI/DCI | 1500A | 1A | 1.5k:5A/1.5k:75mV | ±(5%+2字) | 1.5FS |
| SX□-ACI/DCI | 2000A | 1A | 2k:5A/2k:75mV | ±(5%+2字) | 1.5FS |

四、主要技术指标(执行标准GB/14913-94)

- 1、工作电源:AC220V±10% 50/60Hz;
- 2、功耗<3W;
- 3、过量程显示:从左至右,第一位显示为‘1’,后三位全不显示;
- 4、工作温度:0~50℃;
- 5、显示字高:LED 0.5" 或0.56" -0.8" -1.0" ;
- 6、重量:500~1500g;
- 7、测量速率:约2.5次/秒;
- 8、最大显示:1999。

五、产品外形及安装尺寸



| 产品型号 | 外形尺寸 | | | 安装(开孔)尺寸 | |
|------------|--------|--------|--------|----------|--------|
| | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | E (mm) |
| 16槽形 SX160 | 80 | 160 | 95 | 150 | 75 |
| 42方形 SX42 | 120 | 120 | 80 | 111 | 111 |
| 6方形 SX80 | 80 | 80 | 76 | 76 | 76 |
| 46槽形 SX46 | 60 | 120 | 81 | 115 | 55 |
| 5槽形 SX48 | 48 | 96 | 112 | 92 | 44 |
| 9方形 SX96 | 96 | 96 | 78 | 91 | 91 |
| 72方形 SX72 | 72 | 72 | 74 | 67 | 67 |
| 微方形 SX45 | 48 | 48 | 86 | 45 | 45 |