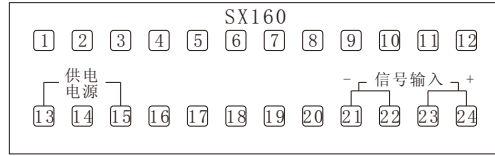
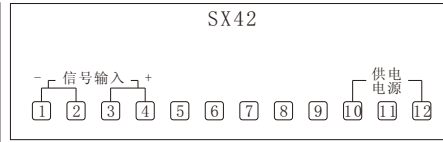


六、端子连接

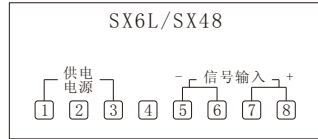
1、SX160电压/电流表接线图



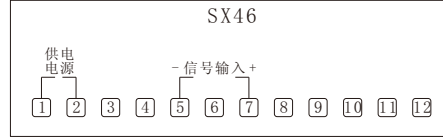
2、SX42电压/电流表接线图



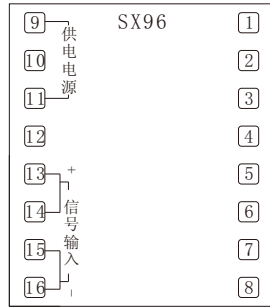
3、SX6L/SX48电压或电流表接线图



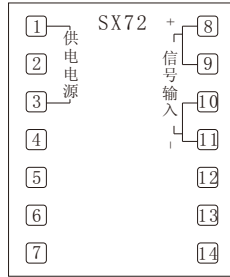
4、SX46电压/电流表接线图



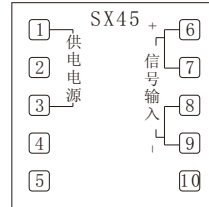
5、SX96电压/电流表接线图



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

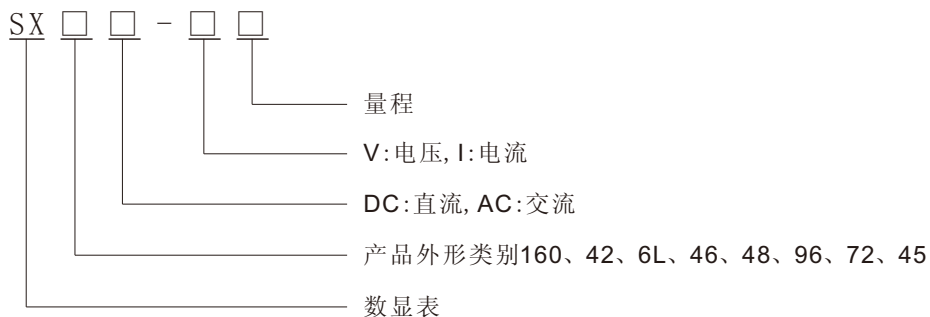
网址:www.shomar-e.com

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

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)	

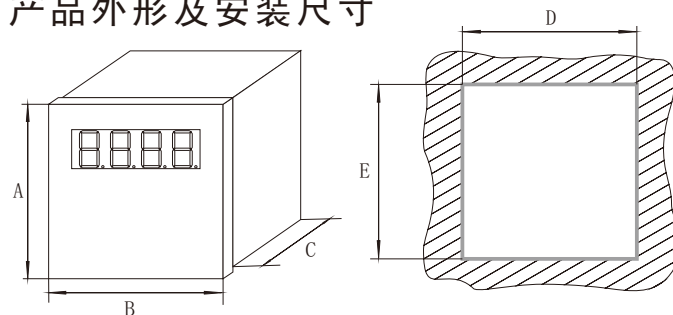
型号	量程	分辨力	互感器/分流器变化	准确度	最大允许输入
SX□-ACI/DCI	2mA	1uA	直接输入	±(5%+2字)	10mA
SX□-ACI/DCI	20mA	10uA	直接输入	±(5%+2字)	100mA
SX□-ACI/DCI	2A	100uV	直接输入	±(5%+2字)	500mA
SX□-ACI/DCI	5A	10mA	直接输入	±(5%+2字)	1.5FS
SX□-ACI/DCI	20A	10mA	20:5A/20:75mV	±(5%+2字)	1.5FS
SX□-ACI/DCI	50A	100mA	50:5A/50:75mV	±(5%+2字)	1.5FS
SX□-ACI/DCI	100A	100mA	100:5A/100:75mV	±(5%+2字)	1.5FS

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