

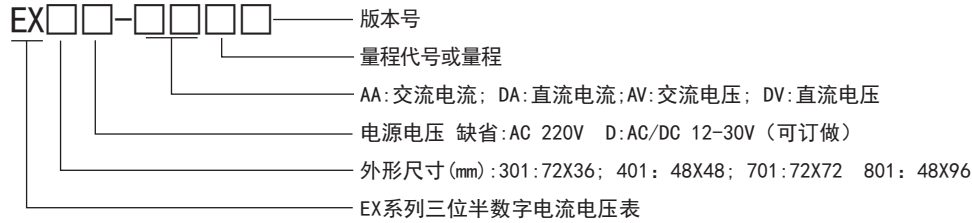
EX系列三位半数字电压、电流表说明书



特点

- ⊙测量准确、性能可靠
- ⊙采样速度2.5次/秒
- ⊙零点调整(固定小数)
- ⊙数字显示范围 ± 1999

一、型号说明



二、型号种类

◆交流数字电压表

型号	量程	分辨力	电压互感器变比	精度
EX□□-AV0.2	200mV	100uV	直接输入	$\pm 0.5\%F.S \pm 2\text{Digits}$
EX□□-AV2	2V	1mV	直接输入	$\pm 0.5\%F.S \pm 2\text{Digits}$
EX□□-AV20	20V	10mV	直接输入	$\pm 0.5\%F.S \pm 2\text{Digits}$
EX□□-AV200	200V	100mV	直接输入	$\pm 0.5\%F.S \pm 2\text{Digits}$
EX□□-AV600	600V	1V	直接输入	$\pm 1\%F.S \pm 2\text{Digits}$

◆交流数字电流表

型号	量程	分辨力	电流互感器变比	精度
EX□□-AA0.2	200mA	100uA	直接输入	$\pm 0.5\%F.S \pm 2\text{Digits}$
EX□□-AA2	2A	1mA	直接输入	$\pm 0.5\%F.S \pm 2\text{Digits}$
EX□□-AA5	5.00A	10mA	直接输入	$\pm 1\%F.S \pm 2\text{Digits}$
EX□□-AA20	20A	10mA	20A:5A	$\pm 0.5\%F.S \pm 2\text{Digits}$
EX□□-AA200	200A	100mA	200A:5A	$\pm 0.5\%F.S \pm 2\text{Digits}$

◆直流数字电压表

型号	量程	分辨力	精度
EX□□-DV0.2	200mV	100uV	$\pm 0.5\%F.S \pm 2\text{Digits}$
EX□□-DV2	2V	1mV	$\pm 0.5\%F.S \pm 2\text{Digits}$
EX□□-DV20	20V	10mV	$\pm 0.5\%F.S \pm 2\text{Digits}$
EX□□-DV200	200V	100mV	$\pm 0.5\%F.S \pm 2\text{Digits}$
EX□□-DV500	500V	1V	$\pm 1\%F.S \pm 2\text{Digits}$

◆直流数字电流表

型号	量程	分辨力	分流器变比	精度
EX□□-DA0.002	2mA	1uA	直接输入	$\pm 0.5\%F.S \pm 2\text{Digits}$
EX□□-DA0.02	20mA	10uA	直接输入	$\pm 0.5\%F.S \pm 2\text{Digits}$
EX□□-DA0.2	200mA	100uA	直接输入	$\pm 0.5\%F.S \pm 2\text{Digits}$
EX□□-DA2	2A	1mA	直接输入	$\pm 0.5\%F.S \pm 2\text{Digits}$
EX□□-DA20	20A	10mA	20A:75mV	$\pm 0.5\%F.S \pm 2\text{Digits}$
EX□□-DA200	200A	100mA	200A:75mV	$\pm 0.5\%F.S \pm 2\text{Digits}$

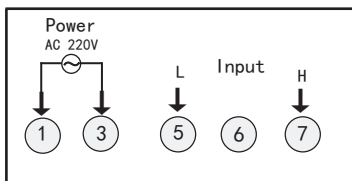
说明:

- (1) 表中所列配电流互感器、电压互感器、分流器其型号规格为基本型其精度 $\leq 0.3\%$ 。其它量程如交流一次额定电流为10A、15A、30A、75A、250A、1500A……，直流一次额定电流为10A、15A、75A、300A、1500A……，交流一次额定电压为1KV、6KV、11KV、35KV、110KV……均可按用户要求供货。
- (2) 配交流电流互感器其二次额定电流为5A，配交流电压互感器其二次额定电压为100V，配直流电流分流器其二次额定电压为75mV，若二次额定电流电压为其它数值，用户需予以说明。
- (3) 根据用户要求仪表与电流互感器、电压互感器、分流器可以配套供货。

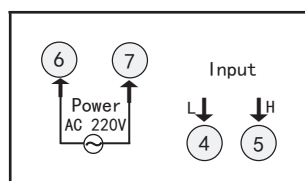
三、技术参数

最大显示	1999 (AC显示平均值)
输入方式	单端输入
A/D 转换	双重积分
溢出显示	“1” or “-1”
极性显示	只显示“-” 仅对直流
电 源	AC 220V±10%, 50Hz; AC/DC 12-30V可订做
功 耗	≤4.5VA
耐 压	AC 1500V/1min
绝 缘 电 阻	≥100MΩ DC 500V
被测交流信号频率范围	40~200Hz

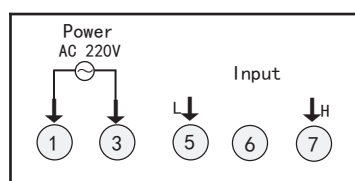
四、接线图



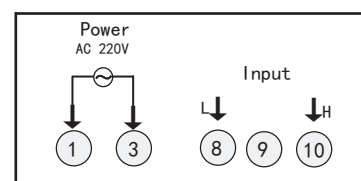
EX301交直流电压电流表



EX401交直流电压电流表



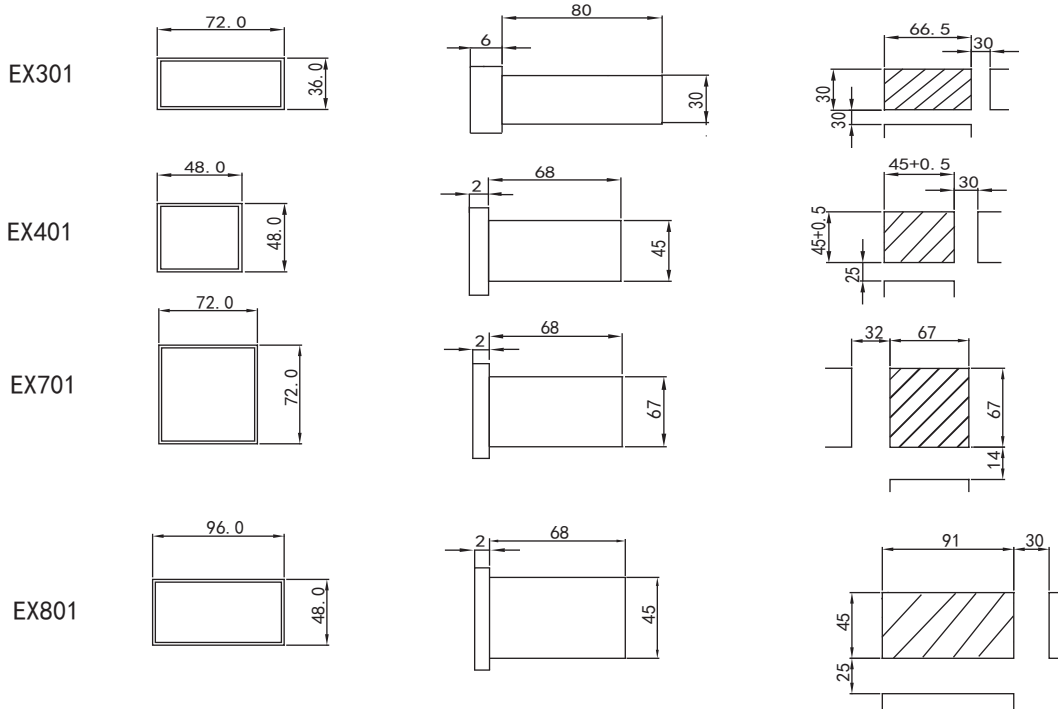
EX701交直流电压电流表



EX801交直流电压电流表

注:接线如有变动,以出厂仪表接线为准。

五、外形尺寸



六、使用保存注意事项

- 1、使用前,仪表需通电预热15分钟。
- 2、适宜使用环境温度0~40℃,相对湿度85%以下。
- 3、本仪表校准时间间隔为一年。
- 4、注意防止震动和冲击,不要在有超量灰尘和超量有害化学药品和气体等地方使用。
- 5、若输入信号伴随高频干扰,应在线里用高频过滤器。
- 6、输入导线不宜过长。如被测信号输出端与仪表距离不能缩短,请用双绞屏蔽线,屏蔽层与信号低端相连。
- 7、若长期存放未使用时,请每三个月通电一次,通电时间一次不少于4小时。
- 8、长期保存应避免直射光线,宜存放在-10~70℃,湿度60%以下的地方。切勿和有机溶剂或油物接触。