

DX系列三位半数字电压电流表

MC 粤制20000157-1号



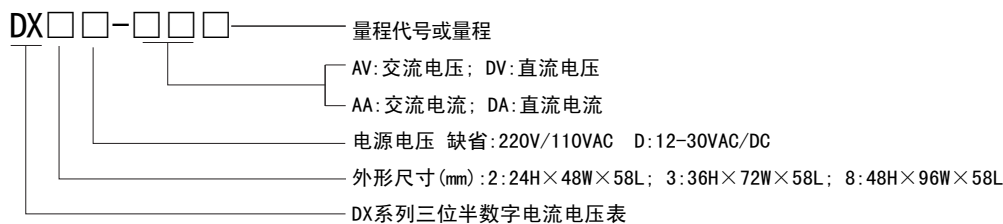
DX系列三位半数字电压电流表说明书



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



* DX2默认出厂为12~30V AC/DC供电电源, DX3、DX8 12~30VAC/DC供电需订做。

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
DX□□-AV0.2	199.9mV	100uV	直接输入	±0.5%F.S±2Digit
DX□□-AV2	1.999V	1mV	直接输入	±0.5%F.S±2Digit
DX□□-AV20	19.99V	10mV	直接输入	±0.5%F.S±2Digit
DX□□-AV200	199.9V	100mV	直接输入	±0.5%F.S±2Digit
DX□□-AV600	600V	1V	直接输入	±1%F.S±2Digit
DX□□-AV3K	3.00KV	10V	3KV:100V	±1%F.S±2Digit
DX□□-AV10K	10.00KV	10V	10KV:100V	±0.5%F.S±2Digit

◆交流数字电流表

型号	量程	分辨力	电流互感器变比	精度
DX□□-AA0.002	1.999mA	1uA	直接输入	±0.5%F.S±2Digit
DX□□-AA0.02	19.99mA	10uA	直接输入	±0.5%F.S±2Digit
DX□□-AA0.2	199.9mA	100uA	直接输入	±0.5%F.S±2Digit
DX□□-AA5	5.00A	10mA	直接输入	±1%F.S±2Digit
DX□□-AA20	19.99A	10mA	20A:5A	±0.5%F.S±2Digit
DX□□-AA50	50.0A	100mA	50A:5A	±1%F.S±2Digit
DX□□-AA100	100.0A	100mA	100A:5A	±0.5%F.S±2Digit
DX□□-AA150	150.0A	100mA	150A:5A	±0.5%F.S±2Digit
DX□□-AA200	199.9A	100mA	200A:5A	±0.5%F.S±2Digit
DX□□-AA500	500A	1A	500A:5A	±1%F.S±2Digit
DX□□-AA1000	1000A	1A	1000A:5A	±0.5%F.S±2Digit
DX□□-AA1500	1500A	1A	1500A:5A	±0.5%F.S±2Digit
DX□□-AA2000	1999A	1A	2000A:5A	±0.5%F.S±2Digit

*只有DX3、DX8才可配备电流互感器, DX2只可配75mV分流器, DX2不能测量交流2A或以上交流电流。

◆直流数字电压表

型号	量程	分辨力	精度
DX□□-DV0.2	199.9mV	100uV	±0.5%F.S±2Digit
DX□□-DV2	1.999V	1mV	±0.5%F.S±2Digit
DX□□-DV20	19.99V	10mV	±0.5%F.S±2Digit
DX□□-DV200	199.9V	100mV	±0.5%F.S±2Digit
DX□□-DV500	500V	1V	±1%F.S±2Digit

◆直流数字电流表

型号	量程	分辨率	分流器变比	精度
DX□□-DA0.002	1.999mA	1μA	直接输入	±0.5%F.S±2Digit
DX□□-DA0.02	19.99mA	10μA	直接输入	±0.5%F.S±2Digit
DX□□-DA0.2	199.9mA	100μA	直接输入	±0.5%F.S±2Digit
DX□□-DA2	1.999A	1mA	直接输入	±0.5%F.S±2Digit
DX□□-DA20	19.99A	10mA	20A:75mV	±0.5%F.S±2Digit
DX□□-DA30	30.0A	100mA	30A:75mV	±1%F.S±2Digit
DX□□-DA50	50.0A	100mA	50A:75mV	±1%F.S±2Digit
DX□□-DA100	100.0A	100mA	100A:75mV	±0.5%F.S±2Digit
DX□□-DA150	150.0A	100mA	150A:75mV	±0.5%F.S±2Digit
DX□□-DA200	199.9A	100mA	200A:75mV	±0.5%F.S±2Digit
DX□□-DA300	300A	1A	300A:75mV	±1%F.S±2Digit
DX□□-DA500	500A	1A	500A:75mV	±1%F.S±2Digit
DX□□-DA1000	1000A	1A	1000A:75mV	±0.5%F.S±2Digit
DX□□-DA1500	1500A	1A	1500A:75mV	±0.5%F.S±2Digit
DX□□-DA2000	2000A	1A	2000A:75mV	±0.5%F.S±2Digit

说明: (1) 测量精度测试环境条件为: 温度20±2℃相对湿度45-75%RH。

(2) 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。

(3) 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。

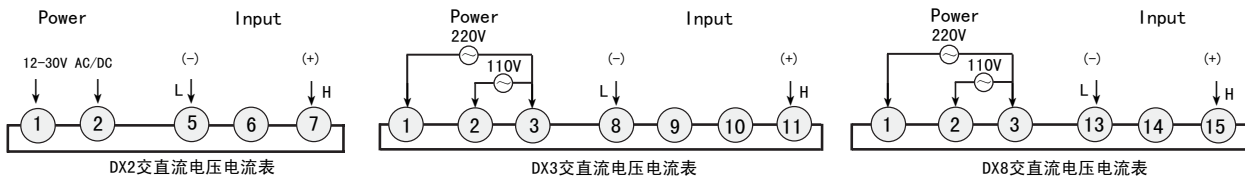
(4) 根据用户要求仪表与电流互感器、电压互感器、分流器可以配套供货。

(5) 以上列出的为常规量程, 其它特殊量程仪表操作方法和接线可参照此说明书。

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 110/220V±10%, 50/60Hz; AC/DC 12-30V (DX2仪表)
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

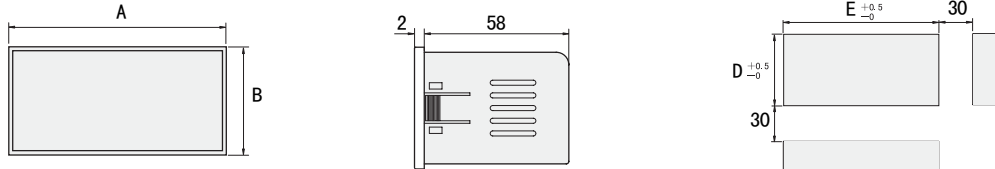
四、接线图



* 输入信号为直流时, H端子接信号的正极, L端子接信号的负极; 输入信号为交流时, H端子接信号的火线或高端, L端子接信号的零线或低端。

注: 接线如有变动, 以出厂仪表接线为准。

五、外形尺寸



型号	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
DX2	48	24	58	22.3	46.2
DX3	72	36	58	33.5	68
DX8	96	48	58	44.5	92

<p>东崎电气有限公司 东崎仪表 杰出品牌</p>	<p>香港 (FAX) 00852-31450079 销售专线: 0760-3371801/802 大陆工厂: 广东省中山市石岐北区 (民营科技园) 民科西路3号 Add: Civil Science & Technology Park, NO.3 Minke West Road, Shiqi North District, Zhongshan, Guangdong, China http://www.toky.com.cn</p>	<p>TOKY ELECTRICAL CO., LTD 大陆 (FAX): 0760-3371891/892/893 技术支持: 0760-3371803/804 售后服务专线: 0760-3371810</p>	<p>总机: 0760-3371800</p>
	<p>E-mail: xs@toky.com.cn</p>		