

DK8A系列三位半数字电压、电流表

MC 粤制20000157-1号



DK8A系列三位数字电压、电流表说明书

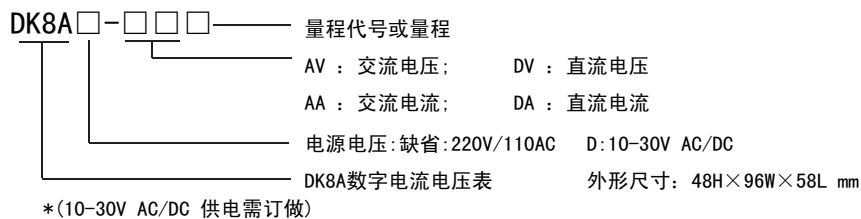


96W×48H×58L

特点

- ◎采样速度2.5次/秒
- ◎外形尺寸(mm): 48H×96W×50L
- ◎数字范围±1999
- ◎外置零点调节, 满度调节

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	测量精度	最大允许输入
DK8A-AV0.2	199.9mV	100uV	直接输入	±0.5%F. S±2Digit	240mV
DK8A-AV2	1.999V	1mV	直接输入	±0.5%F. S±2Digit	2.4V
DK8A-AV20	19.99V	10mV	直接输入	±0.5%F. S±2Digit	24V
DK8A-AV200	199.9V	100mV	直接输入	±0.5%F. S±2Digit	24V
DK8A-AV600	600V	1V	直接输入	±1%F. S±2Digit	720V

◆交流数字电流表

型 号	量 程	分 辨 力	电流互感器变比	测量精度	最大允许输入
DK8A-AA0.002	1.999mA	1uA	直接输入	±0.5%F. S±2Digit	2.4mA
DK8A-AA0.02	19.99mA	10uA	直接输入	±0.5%F. S±2Digit	24mA
DK8A-AA0.2	199.9mA	100uA	直接输入	±0.5%F. S±2Digit	240mA
DK8A-AA2	1.999A	1mA	直接输入	±0.5%F. S±2Digit	2.4A
DK8A-AA5	5.00A	10mA	直接输入	±1.0%F. S±2Digit	6A
DK8A-AA20	19.99A	10mA	20A: 5A	±0.5%F. S±2Digit	6A
DK8A-AA30	30.0A	100mA	30A: 5A	±1.0%F. S±2Digit	6A
DK8A-AA50	50.0A	100mA	50A: 5A	±1.0%F. S±2Digit	6A
DK8A-AA100	100.0A	100mA	100A: 5A	±0.5%F. S±2Digit	6A
DK8A-AA150	150.0A	100mA	150A: 5A	±0.5%F. S±2Digit	6A
DK8A-AA200	199.9A	100mA	200A: 5A	±0.5%F. S±2Digit	6A
DK8A-AA300	300A	1A	300A: 5A	±1.0%F. S±2Digit	6A
DK8A-AA500	500A	1A	500A: 5A	±1.0%F. S±2Digit	6A
DK8A-AA1000	1000A	1A	1000A: 5A	±0.5%F. S±2Digit	6A
DK8A-AA1500	1500A	1A	1500A: 5A	±0.5%F. S±2Digit	6A
DK8A-AA2000	2000A	1A	2000A: 5A	±0.5%F. S±2Digit	6A

◆直流数字电流表

型 号	量 程	分 辨 力	分流器变比	精 度	最大允许输入
DK8A-DA0.002	1.999mA	1uA	直接输入	$\pm 0.5\%F.S \pm 2Digit$	2.4mA
DK8A-DA0.02	19.99mA	10uA	直接输入	$\pm 0.5\%F.S \pm 2Digit$	24mA
DK8A-DA0.2	199.9mA	100uA	直接输入	$\pm 0.5\%F.S \pm 2Digit$	240mA
DK8A-DA2	1.999A	1mA	直接输入	$\pm 0.5\%F.S \pm 2Digit$	2.4A
DK8A-DA20	19.99A	10mA	20A:75mV	$\pm 0.5\%F.S \pm 2Digit$	90mA
DK8A-DA30	30.0A	100mA	30A:75mV	$\pm 1.0\%F.S \pm 2Digit$	90mA
DK8A-DA50	50.0A	100mA	50A:75mV	$\pm 1.0\%F.S \pm 2Digit$	90mA
DK8A-DA100	100.0A	100mA	100A:75mV	$\pm 0.5\%F.S \pm 2Digit$	90mA
DK8A-DA150	150.0A	100mA	150A:75mV	$\pm 0.5\%F.S \pm 2Digit$	90mA
DK8A-DA200	199.9A	100mA	200A:75mV	$\pm 0.5\%F.S \pm 2Digit$	90mA
DK8A-DA300	300A	1A	300A:75mV	$\pm 1.0\%F.S \pm 2Digit$	90mA
DK8A-DA500	500A	1A	500A:75mV	$\pm 1.0\%F.S \pm 2Digit$	90mA
DK8A-DA1000	1000A	1A	1000A:75mV	$\pm 0.5\%F.S \pm 2Digit$	90mA
DK8A-DA1500	1500A	1A	1500A:75mV	$\pm 0.5\%F.S \pm 2Digit$	90mA
DK8A-DA2000	2000A	1A	2000A:75mV	$\pm 0.5\%F.S \pm 2Digit$	90mA

◆直流数字电压表

型 号	量 程	分 辨 力	测量精度	最大允许输入
DK8A-DV0.2	199.9mV	100uV	$\pm 0.5\%F.S \pm 2Digit$	240mA
DK8A-DV2	1.999V	1mV	$\pm 0.5\%F.S \pm 2Digit$	2.4V
DK8A-DV20	19.99V	10mV	$\pm 0.5\%F.S \pm 2Digit$	24V
DK8A-DV200	199.9V	100mV	$\pm 0.5\%F.S \pm 2Digit$	240V
DK8A-DV500	500V	1V	$\pm 1\%F.S \pm 2Digit$	600V

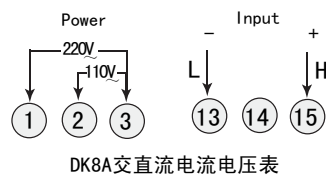
说明:

- (1) 测量精度测试环境条件为:温度 $25 \pm 2^{\circ}C$ 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) 本仪表可以通过内部设置的小数点开关和量程开关可同步调整仪表的使用量程。
- (6) 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。
- (7) 若当代表显示“-1”或“1”时, 请检查输入信号是否超过量程。

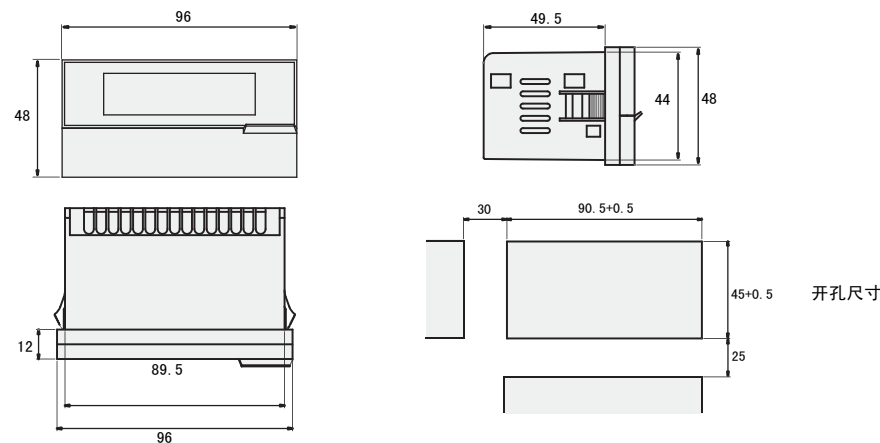
三、技术参数

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
频率范围	40~200Hz (仅对交流)
溢出显示	“1” or “-1”
极性显示	只显示“-” (仅对直流)
显示	红色数码管(14.2mmH)
电 源	AC 110/220V $\pm 10\%$, 50/60Hz
功 耗	$\leq 4.5VA$
耐 压	AC 1500V/1min
绝 缘 电 阻	DC 500V $\geq 100M\Omega$
重 量	500g

四、端子连接



五、外形尺寸



六、注意事项

- 1、使用仪表前需通电预热15分钟
- 2、注意防震和冲击，不要在有灰尘和有害化学药品和气体等地方使用。
- 3、输入导线不宜过长，如被测量信号输出端与仪表距离不能缩短，请用双绕线屏蔽，屏蔽层与信号低端相连。
- 4、请在连接电源线或信号输入时检查端子。

 东崎仪表 杰出品牌	TOKY 东崎电气有限公司	TOKY ELECRITICAL CO., LTD	
	香港 (FAX) 00852-31450079	大陆 (FAX) : 0760-3371891/892/893	总机: 0760-3371800
	销售专线: 0760-3371801/802	技术支持: 0760-3371803/804	售后服务专线: 0760-3371810
	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		E-mail: xs@toky.com.cn	