

DK8系列三位半数字电压电流表

MC 粤制20000157-1号

DK8系列三位半数字电压、电流表



48H×96W×100L

特点

- ⊙ 采样速度2.5次/秒
- ⊙ 零点调整(固定小数)
- ⊙ 外形尺寸(mm): 48H×96W×100L
- ⊙ 数字显示范围±1999

一、注意

- 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%RH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、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。
- 6、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。
- 7、长期保存应避免直射光线, 宜存放在0~50℃, 湿度60%RH以下的地方。切勿和有机溶剂或油物接触。
- 8、若输入信号伴随高频干扰, 应在线里用高频过滤器。
- 9、若仪表显示“-1”或“1”时, 表示测量信号超过本仪器量程范围。

二、型号说明



三、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
DK8-AV0.2	199.9mV	100μV	直接输入	±0.5%F.S±2Digit
DK8-AV2	1.999V	1mV	直接输入	±0.5%F.S±2Digit
DK8-AV20	19.99V	10mV	直接输入	±0.5%F.S±2Digit
DK8-AV200	199.9V	100mV	直接输入	±0.5%F.S±2Digit
DK8-AV600	600V	1V	直接输入	±1%F.S±2Digit
DK8-AV3K	3.00KV	10V	3KV:100V	±1%F.S±2Digit
DK8-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
DK8-AA0.2	199.9mA	100μA	直接输入	±0.5%F.S±2Digit
DK8-AA5	5.00A	10mA	直接输入	±1%F.S±2Digit
DK8-AA20	19.99A	10mA	20A:5A	±0.5%F.S±2Digit
DK8-AA200	199.9A	100mA	200A:5A	±0.5%F.S±2Digit
DK8-AA2000	1999A	1A	2000A:5A	±0.5%F.S±2Digit

◆ 直流数字电压表

型 号	量 程	分 辨 力	精 度
DK8-DV0.2	199.9mV	100μV	±0.5%F.S±2Digit
DK8-DV2	1.999V	1mV	±0.5%F.S±2Digit
DK8-DV20	19.99V	10mV	±0.5%F.S±2Digit
DK8-DV200	199.9V	100mV	±0.5%F.S±2Digit
DK8-DV500	500V	1V	±1%F.S±2Digit

◆直流数字电流表

型 号	量 程	分 辨 力	分 流 器 变 比	精 度
	1.999mA	1uA	直接输入	±0.5%F.S±2Digit
DK8-DA0.002	19.99mA	10uA	直接输入	±0.5%F.S±2Digit
DK8-DA0.02	199.9mA	100uA	直接输入	±0.5%F.S±2Digit
DK8-DA0.2	1.999A	1mA	直接输入	±0.5%F.S±2Digit
DK8-DA2	19.99A	10mA	20A:75mV	±0.5%F.S±2Digit
DK8-DA20	199.9A	100mA	200A:75mV	±0.5%F.S±2Digit
DK8-DA200	1999A	1A	2000A:75mV	±0.5%F.S±2Digit
DK8-DA2000				

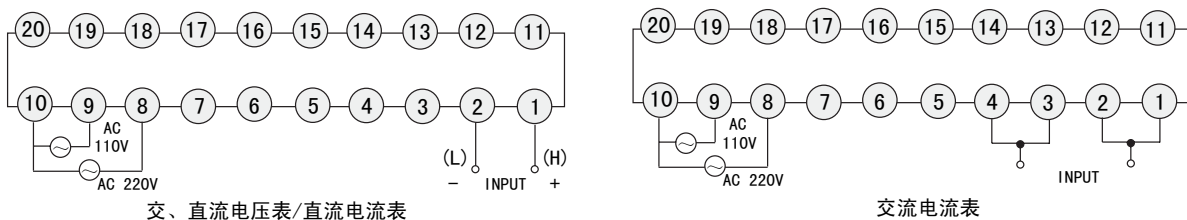
说明:

- (1) 测量精度测试环境条件为:温度 $25\pm 2^{\circ}\text{C}$ 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。

四、技术参数

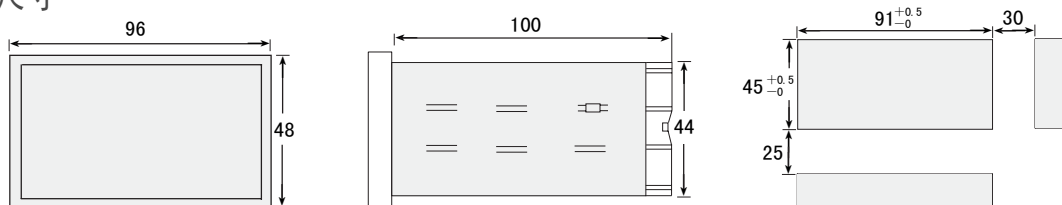
最大显示	1999 (AC显示平均值)
输入方式	单端输入
A/D 转换	双重积分
频率范围	40~200Hz (仅对交流)
溢出显示	“1” or “-1”
极性显示	只显示“-”仅对直流
显示	红色数码管(14.2mmH)
电 源	AC 110/220V $\pm 10\%$, 50/60Hz
功 耗	$\leq 4.5\text{VA}$
耐 压	AC 1500V/1min
绝 缘 电 阻	$\geq 100\text{M}\Omega$ DC 500V
重 量	500g

五、接线图



注:接线如有变动,以出厂仪表接线为准。

六、外形尺寸



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