



产品特点

- ※ 显示范围±1999
- ※ 采样速度2.5次/秒
- ※ 标准外壳、外形尺寸48H×96W×90L
- ※ 无隔离输入、经济实用
- ※ 适用于电源柜上直接显示电流、电压

一、产品型号及选择

DK- □□□ — 供电电源 缺省：220VAC C：12~30VAV/DC D：48VAV/DC
 量程代号 如200：表示测量电压200V或电流200A
 测量参数 AV：交流电压 AA：交流电流 DV：直流电压 DA：直流电流
 DK3系列数字式电流电压表

选型示例：DK3-AV600，交流电压表，外形尺寸48×96，220V供电，量程输入0~600V，直接输入
 DK3-AA200，交流电流表，外形尺寸48×96，量程输入0~200A，配互感器200A：5A

二、型号种类

1、交流数字电压表（以220V供电为例）

型号	量程	分辨率	电压互感器变比	测量精度
DK3-AV0.2	199.9mV	100uV	直接输入	±0.5%FS±2digit
DK3-AV2	1.999V	1mV	直接输入	±0.5%FS±2digit
DK3-AV20	19.99V	10mV	直接输入	±0.5%FS±2digit
DK3-AV200	199.9V	100mV	直接输入	±0.5%FS±2digit
DK3-AV600	600V	1V	直接输入	±0.5%FS±2digit
DK3-AV10KV	10.00KV	10V	10KV：100V	±0.5%FS±2digit

2、交流数字电流表（以220V供电为例）

型号	量程	分辨率	电流互感器变比	测量精度
DK3-AA0.2	199.9mA	100uA	直接输入	±0.5%FS±2digit
DK3-AA2	1.999A	1mA	直接输入	±0.5%FS±2digit
DK3-AA5	5.00A	10mA	直接输入	±1.0%FS±2digit
DK3-AA20	19.99A	100mA	20A：5A	±0.5%FS±2digit
DK3-AA100	100.0A	100mA	100A：5A	±0.5%FS±2digit
DK3-AA150	150.0A	100mA	150A：5A	±0.5%FS±2digit
DK3-AA200	199.9A	100mA	200A：5A	±0.5%FS±2digit
DK3-AA1000	1000A	1A	1000A：5A	±0.5%FS±2digit
DK3-AA2000	2000A	1A	2000A：5A	±0.5%FS±2digit

3、直流数字电压表（以220V供电为例）

型号	量程	分辨率	输入抗阻	测量精度
DK3-DV0.2	199.9mV	100uV	5MΩ	±0.5%FS±2digit
DK3-DV2	1.999V	1mV	5MΩ	±0.5%FS±2digit
DK3-DV20	19.99V	10mV	5MΩ	±0.5%FS±2digit
DK3-DV200	199.9V	100mV	5MΩ	±0.5%FS±2digit
DK3-DV500	500V	1V	5MΩ	±1.0%FS±2digit

说明：1、表中所列型号规格为基本型，其它量程如交流一次额定电流为15A、30A、70A、300A、3000A……，直流一次额定电流为15A、30A、70A、300A、3000A……，交流一次额定电压为1KV、6KV、11KV、110KV……，均可按用户要求供货；

2、配电流互感器其二次额定电流为5A，交流电压互感器其二次额定电压为100V，直流电流分流器其二次额定电压为75mV，如二次额定电流其它数值，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。

DK3 系列三位半数显电流电压表

4、直流数字电流表（以220V供电为例）

型号	量程	分辨率	分流器变比	测量精度
DK3-DA0.002	1.999mA	1 μ A	直接输入	$\pm 0.5\%FS \pm 2\text{digit}$
DK3-DA0.02	19.99mA	10 μ A	直接输入	$\pm 0.5\%FS \pm 2\text{digit}$
DK3-DA0.2	199.9mA	100 μ A	直接输入	$\pm 0.5\%FS \pm 2\text{digit}$
DK3-DA2	1.999A	1 mA	直接输入	$\pm 0.5\%FS \pm 2\text{digit}$
DK3-DA5	5.00A	10 mA	直接输入	$\pm 1.0\%FS \pm 2\text{digit}$
DK3-DA20	19.99A	10 mA	20A: 75mV	$\pm 0.5\%FS \pm 2\text{digit}$
DK3-DA50	50.0A	100 mA	50A: 75mV	$\pm 1.0\%FS \pm 2\text{digit}$
DK3-DA100	100.0A	100mA	100A: 75mV	$\pm 0.5\%FS \pm 2\text{digit}$
DK3-DA200	199.9A	100mA	200A: 75mV	$\pm 0.5\%FS \pm 2\text{digit}$
DK3-DA1000	1000A	1 A	1000A: 75mV	$\pm 0.5\%FS \pm 2\text{digit}$

三、显示值调节（在进行调节时，必须打开前面的活动盖，调节如图：）



1、比率调节SPAN

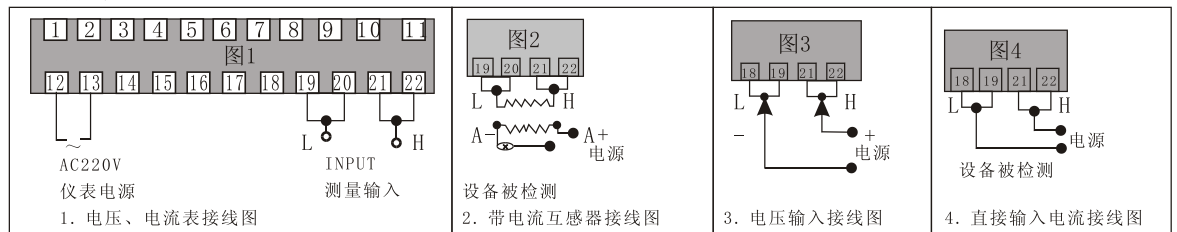
比率调节功能，以某个定值输入，顺时针调节可以增大显示值，逆时针调节可以减小显示值

2、零点调节ZERO

四、技术参数

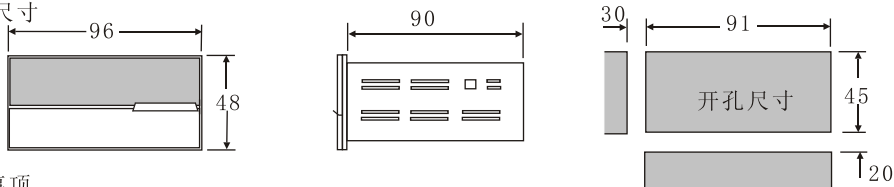
最大显示	1999
输入方式	单端输入
测量方式	双积分A/D转换
溢出显示	“-1”或“1”
极性显示	只显示“-”，仅对直流
显示	红色数码管
电源	220VAC 50/60HZ 或12V~30V AC/DC、48V~250VAC/DC
耐压强度	AC1500V/1min
绝缘电阻	DC500 $\geq 100M\Omega$
工作环境	-10~50 $^{\circ}$ C $\leq 85\%RH$
重量	400g

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



七、注意事项

- 1、本仪表校准时间间隔为一年，测量精度的测试环境为温度20 $^{\circ}$ C左右、相对湿度45~75%；
- 2、存放湿度为-10~50 $^{\circ}$ C，长期保存应避免直射光线，每半年通电一次，通电时间不少于4小时；
- 3、本公司仪表常规出厂为非防水防尘、非防腐蚀、防油。