

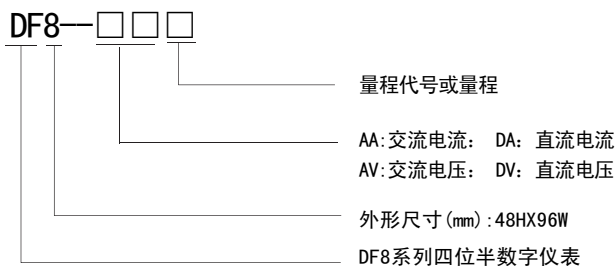
DF8交直流电压/电流表说明书



特点

- ⊙测量准确、性能可靠
- ⊙具有小数点设定功能
- ⊙数字范围 ±19999
- ⊙抗干扰能力强

一、DF8型号及含义



二、型号览表

(1) 交流数字电压表

型号规格	量 程	分 辨 力	互感器变比	测量精度	最大允许输入
DF8-AV20	20V	1mV	直接输入	±0.3%F.S±3Digit	750V
DF8-AV200	200V	10mV	直接输入	±0.3%F.S±3Digit	750V
DF8-AV600	600V	100mV	直接输入	±0.4%F.S±3Digit	1000V
DF8-AV3K	3KV	1V	3KV/100V	±0.4%F.S±3Digit	500V

(2) 交流数字电流表

型号规格	量 程	分 辨 力	互感器变比	测量精度	最大允许输入
DF8-AA0.2	200mA	10uA	直接输入	±0.3%F.S±3Digit	500mA
DF8-AA2	2A	100uA	直接输入	±0.3%F.S±3Digit	3A
DF8-AA20	20A	1mA	20A/5A	±0.3%F.S±3Digit	5A

(3) 直流数字电压表

型号规格	量 程	分 辨 力	测量精度	最大允许输入
DF8-DV0.2	200mV	10uV	±0.2%F.S±3Digit	10V
DF8-DV2	2V	100mV	±0.2%F.S±3Digit	20V
DF8-DV20	20V	1mV	±0.2%F.S±3Digit	200V
DF8-DV200	200V	10mV	±0.2%F.S±3Digit	750V
DF8-DV600	600V	100mV	±0.4%F.S±3Digit	750V

(4) 直流数字电流表

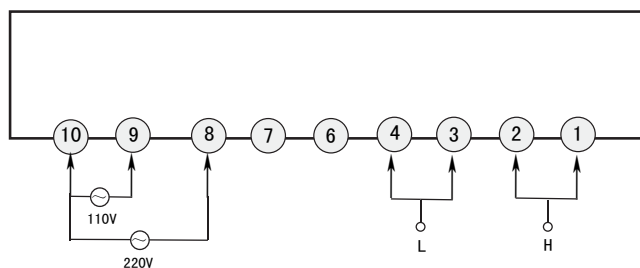
型号规格	量 程	分 辨 力	分流器变比	测量精度	最大允许输入
DF8-DA0.0002	200uA	10nA	直接输入	$\pm 0.2\%F.S \pm 3\text{Digit}$	10mA
DF8-DA0.002	2mA	100nA	直接输入	$\pm 0.2\%F.S \pm 3\text{Digit}$	100mA
DF8-DA0.02	20mA	1uA	直接输入	$\pm 0.2\%F.S \pm 3\text{Digit}$	500mA
DF8-DA0.2	200mA	10uA	直接输入	$\pm 0.2\%F.S \pm 3\text{Digit}$	1A
DF8-DA2	2A	100uA	直接输入	$\pm 0.2\%F.S \pm 3\text{Digit}$	5A
DF8-DA20	20A	1mA	20A: 75mV	$\pm 0.2\%F.S \pm 3\text{Digit}$	

- 说明：
- (1) 测量精度测试环境条件为：温度 $25 \pm 5^\circ\text{C}$ 相对湿度45~90RH。
 - (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、5A、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。

三、技术参数

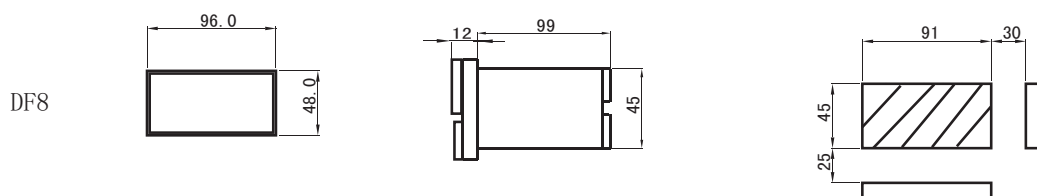
最大显示	19999
输入方式	单端输入
测量方式	双积分A/D转换
测量速度	约3次/秒
溢出显示	“0000” or “-0000” LED 闪动
极性显示	显示“-”（只限直流表）
显 示	红色LED
电 源	AC 110/220V $\pm 10\%$ 50/60Hz
工作 环境	0~50 $^\circ\text{C}$ <85RH
绝 缘 强 度	AC1500V/1min

四、接线图



DF8接线图 注：接线如有变动，以出厂仪表接线为准。

五、外形及安装尺寸



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 $^\circ\text{C}$ ，相对湿度85RH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 $^\circ\text{C}$ ，湿度60RH以下的地方。切勿和有机溶剂或油物接触。