



特点:

- ※ 平均值测量
- ※ 采样速度2.5次/秒
- ※ 显示范围±1999
- ※ 0.8英寸大数码管显示
- ※ 外形尺寸48×96×90mm(高×宽×长)

一、型号说明

DF3	①	—	②	③	④	—	⑤
DF3□-□□□-□	①	②	③	④	⑤		
产品类型	DF系列三位半数字表						
外形尺寸	空白	48H×96W					
测量参数	AA	交流电流					
	AV	交流电压					
	DA	直流电流					
	DV	直流电压					
量程	5A	最大测量5A					
	50V	最大测量50V					
电源	空白	AC220V					
	C	DC24V					
特殊订做	空白	常规					
	5	特殊订做					

注: 以上量程仅为举例, 实际量程是根据用户实际情况来定, 电流表可做的最小量程为200mA, 可做的最大量程为1999A, 电压表可做的最小量程为75mV, 可做的最大量程为1999V

例: DF3-AA5

DF系列三位半数字表(代码:DF3), 外形尺寸48H×96W(代码:空白), 测量交流电流(代码:AA), 测量电流5A(代码:5), 仪表电源AC220V(代码:空白)

二、型号举例

1、交流数字电压表

型号及规格	量程	显示范围	分辨率	输入电阻	电压互感器变比	测量精度	最大允许输入
DF3-AV0.075	75mV	0~75.0	0.1mV	10MΩ	直接输入	±1%F. S±2Digit	110mV (峰值)
DF3-AV20	20V	0~19.99	10mV	5MΩ	直接输入	±0.5%F. S±2Digit	50V (峰值)
DF3-AV200	200V	0~199.9	100mV	5MΩ	直接输入	±0.5%F. S±2Digit	500V (峰值)
DF3-AV600	600V	0~600	1V	5MΩ	直接输入	±1%F. S±2Digit	1000V (峰值)

2、交流数字电流表

型号及规格	量程	显示范围	分辨率	输入电阻	电流互感器变比	测量精度	最大允许输入
DF3-AA0.0002	200μA	0~199.9	0.1μA	1KΩ	直接输入	±0.5%F. S±2Digit	300μA
DF3-AA0.02	20mA	0~19.99	10μA	10Ω	直接输入	±0.5%F. S±2Digit	50mA
DF3-AA2	2A	0~1.999	1mA	0.1Ω	直接输入	±0.5%F. S±2Digit	5A
DF3-AA5	5A	0~5.00	10mA	0.01Ω	直接输入	±1%F. S±2Digit	1.2F. S
DF3-AA200	200A	0~199.9	100mA	0.01Ω	200A:5A	±0.5%F. S±2Digit	1.2F. S
DF3-AA2000	2000A	0~1999	1A	0.01Ω	2000A:5A	±0.5%F. S±2Digit	1.2F. S

3、直流数字电压表

型号及规格	量程	显示范围	分辨率	输入电阻	电压互感器变比	测量精度	最大允许输入
DF3-DV0.075	75mV	0~±75.0	0.1mV	10MΩ	直接输入	±1%F. S±2Digit	110mV (峰值)
DF3-DV20	20V	0~±19.99	10mV	5MΩ	直接输入	±0.5%F. S±2Digit	50V (峰值)
DF3-DV200	200V	0~±199.9	100mV	5MΩ	直接输入	±0.5%F. S±2Digit	500V (峰值)
DF3-DV600	600V	0~±600	1V	5MΩ	直接输入	±1%F. S±2Digit	1000V (峰值)

4、直流数字电流表

型号及规格	量程	显示范围	分辨率	输入电阻	分流器变比	测量精度	最大允许输入
DF3-DA0.0002	200μA	0~±199.9	0.1μA	1KΩ	直接输入	±0.5%F. S±2Digit	300μA
DF3-DA0.02	20mA	0~±19.99	10μA	10Ω	直接输入	±0.5%F. S±2Digit	50mA
DF3-DA2	2A	0~±1.999	1mA	0.1Ω	直接输入	±0.5%F. S±2Digit	5A
DF3-DA5	5A	0~±5.00	10mA	0.01Ω	直接输入	±1%F. S±2Digit	1.5F. S
DF3-DA200	200A	0~±199.9	100mA	10MΩ	200A:75mV	±0.5%F. S±2Digit	1.5F. S
DF3-DA2000	2000A	0~±1999	1A	10MΩ	2000A:75mV	±0.5%F. S±2Digit	1.5F. S

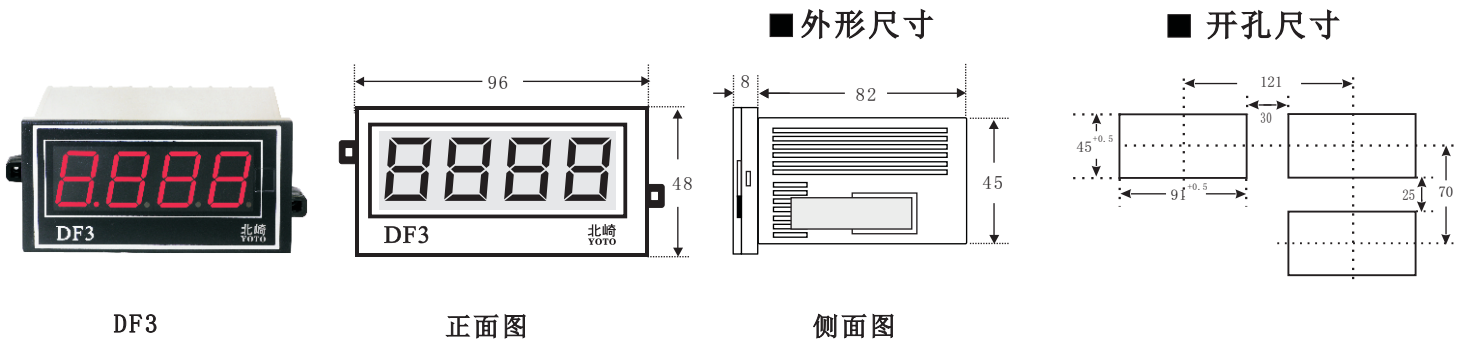
说明:

1. 测量精度测试环境条件为: 温度20±2℃ 相对湿度45~75%。
2. 任意量程的交直流电压、电流表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, 交流电压互感器其二次额定电压为100V, 直流电流分流器二次额定电压为75mV, 如二次额定电压电流其他数值, 用户需予说明。

三、技术参数

最大显示	A/D显示平均值 直流：-1999~1999 交流：0~1999
输入方式	单端输入
A/D转换	双重积分
频率范围	40~400Hz (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 (20mmH)
电源	AC220V±10%, 50/60Hz (可订做DC24V)
耐压	AC 1500V 1min
绝缘电阻	DC 500V≥100MΩ

四、外形及开孔尺寸 (单位:mm)



五、接线端子

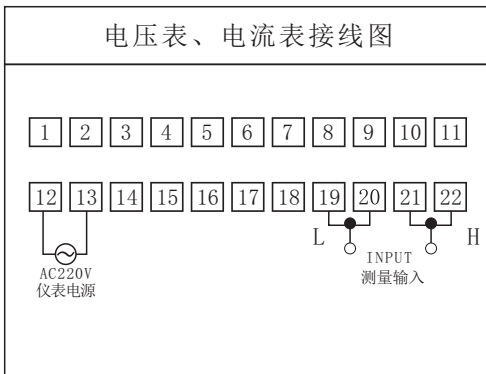


图1

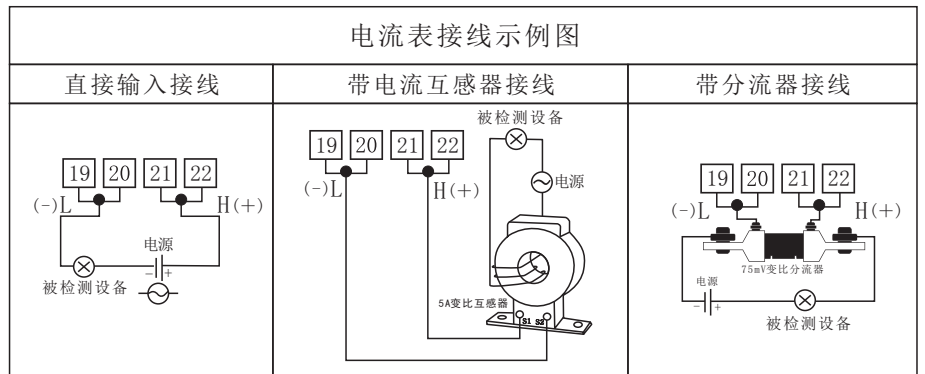


图2

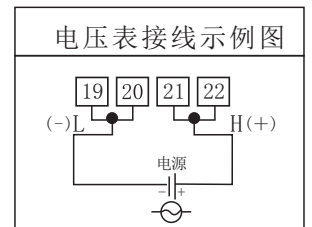


图3

六、注意事项

- 1、使用前，仪表需通电预热15分钟。
- 2、适宜使用环境湿0~40℃，相对湿度85%以下。
- 3、本仪表校准时间间隔为一年，保修一年。
- 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。