

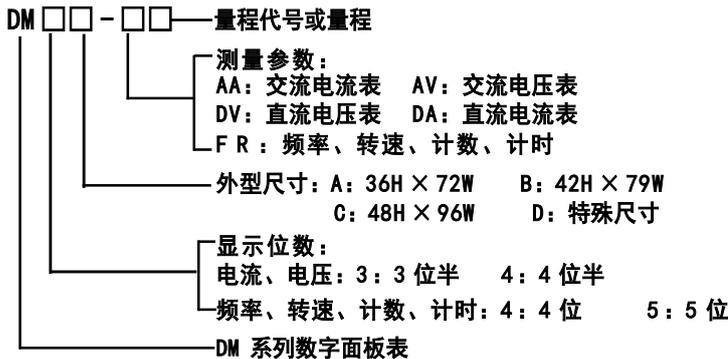
DM 系列数字面板表说明书



特点：

- 1、通用性表壳、体积小巧。
- 2、测量准确、性能可靠。
- 3、具有频率、转速、计数、计时、电流、电压测量功能。
- 4、计数复位清0功能，计时暂停、清0功能

一、型号及含义



二、数字电流电压表

直流数字电流表			直流数字电压表		
型号规格	3位半 量程	4位半 量程	型号规格	3位半 量程	4位半 量程
DM □□ -DA0.02	19.99mA	19.999mA	DM □□ -DV0.2	199.9mV	199.99mV
DM □□ -DA0.2	199.9mA	199.99mA	DM □□ -DV2	1.999V	1.9999V
DM □□ -DA2	1.999A	1.9999A	DM □□ -DV20	19.99V	19.999V
DM □□ -DA5	5.00A	5.000A	DM □□ -DV200	199.9V	199.99V
DM □□ -DA20	19.99A	19.999A	DM □□ -DV600	600V	600.0V
交流数字电流表			交流数字电压表		
型号规格	3位半 量程	4位半 量程	型号规格	3位半 量程	4位半 量程
DM □□ -AA0.2	199.9mA	199.99mA	DM □□ -AV2	1.999V	1.9999V
DM □□ -AA2	1.999A	1.9999A	DM □□ -AV20	19.99V	19.999V
DM □□ -AA5	5.00A	5.000A	DM □□ -AV200	199.9V	199.99V
DM □□ -AA20	19.99A	19.999A	DM □□ -AV600	600V	600.0V

说明：

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、电流电压技术参数

技术参数	
最大数字显示	(3 1/2) 1999, (4 1/2) 19999
输入方式	单端输入
A/D 转换	双重积分
测量速度	约 2.5 次 / 秒
溢出显示	(3 1/2) “1” 或 “-1” (4 1/2) 数码闪烁
极性显示	只显示“-” 仅对直流
测量精度	(3 1/2) ± 0.5%FS ± 2digit (4 1/2) ± 0.2%FS ± 3digit
电源	DC 5V ± 10% ≤ 70mA (3 1/2) DC 5V ± 0.2V ≤ 80mA (3 1/2)

四、频率 / 转速 / 计数 / 计时技术参数

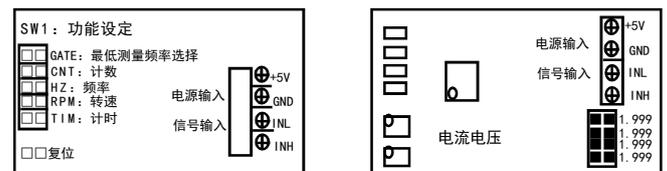
项目	DM4A/B-FR1	DM5C-FR1
显示	红色四位数码管	红色五位数码管
输入电阻	≥ 10K Ω	
输入信号	高电平 3-25V, 低电平 0-2V, 正弦波或方波信号	
触发沿	上升沿触发	
测量范围	频率	1-9999Hz
	转速	6-9999RPM
	计数	0-9999
	计时	0-9999秒
测量精度	频率	0.05% ± 1digit
	计数	± 1个脉冲
	计时	± 0.02%FS
计数速度	≤ 1000CPS	
频率采样时间	≤ SEC	
小数点	根据量程自动改变	
溢出显示	“UUUU”	
电源	DC 5V ± 10% ≤ 90mA	
工作环境	0-50°C < 85%RH	

※当选择 TIM 计时功能时，INH 端接高电平（5-25V），计时暂停，断开继续。

※当选择为频率（HZ）或转速（RPM）时，又同时选用 GATE（最低测量频率），这时可测量到最低频率 0.1HZ，在此种状态下，无信号输入 10 秒后才显示清“0”，如没有选用 GATE（最低测量频率），仪表默认为最低测量频率为 1HZ，在这种状态下，无信号输入 1 秒后就显示清“0”。

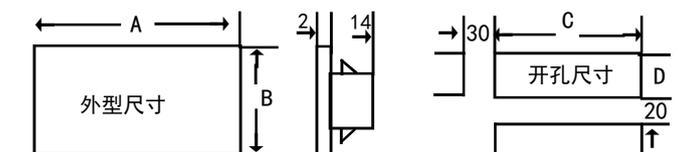
※改变功能后，请复位或重新仪表上电一次。

五、端子连接



注：接线如有变动，以出厂仪表接线为准

六、外形及表盘加工尺寸



型号	A	B	C	D
DM-A	72	36	69	33.5
DM-B	79	42	76	39.5
DM-C	96	48	93	45.5

七、注意事项

- 1、若输入信号伴随高频干扰，应在线里用高频过滤器。
- 2、存放温度：-10°C + 70°C，长期保存应避免直射光线，要求三个月通电一次，通电时间不少于 4 小时。
- 3、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。
- 4、防止大量灰尘以及有害化学药品侵入。
- 5、电压、电流表每年校准一次。
- 6、仪表正常使用保修一年。

Sanyou 中山市三友自动化仪表有限公司

网址: WWW.Sanyotech.com
 E-mail: infosanyou@vip.163.com (销售部)
 support@sanyotech.com (技术部)
 电话: 0760-22180098 22628127 23603172
 23603172
 传真: 0760-22180078 22628117