

8、DM、DE系列三位半四位半面板表

■ 产品图片及功能特点

记录仪
巡检仪

人机界面

信号
隔离器

电力仪表

电力保护装置
滤波器
补偿器

电工仪表

传感器
显示控制表热工类
显示控制仪表制冷专用
控制仪表计数器
系列时间
继电器脉冲转速
线速度
工频
频率表旋转
编码器

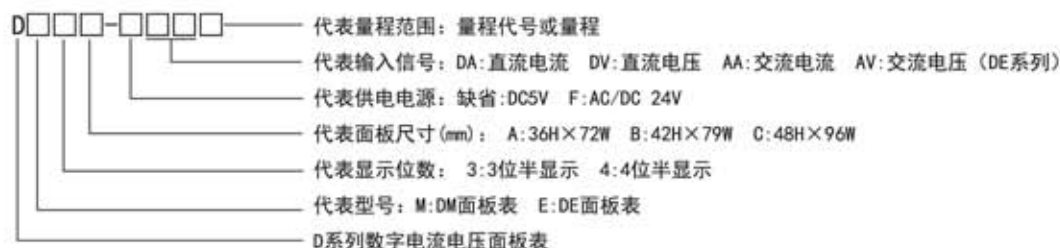
接近开关

固态
继电器

特点:

- ★ 经典全硬件设计, 更稳定可靠
- ★ 超薄面板式设计
- ★ 具有丰富的量程选择

■ 型号说明



■ 型号种类

型 号	工作电源	最大位数	常规量程	编 码
DM3□-DV/DA□	DC 5V	3位半	AA: 2mA/20mA/200mA/2A/20A/200A	A0080DM01
DM4C-DV/DA□		4位半	AV: 0.2V/2V/20V/200V/600V	A0190DM01
DE3A-DA/DV□	AC/DC 12~30V	3位半	DA: 2mA/20mA/200mA/2A/20A/200A	A0110DE01
DE3A-AA/AV			DV: 0.2V/2V/20V/200V/600V (特殊量程需订做)	B0110DE04

注: DM系列只做直流量程信号, DE系列交流电流量程只做AC 2A以下, AC 2A以上需特殊订做。

■ 技术参数

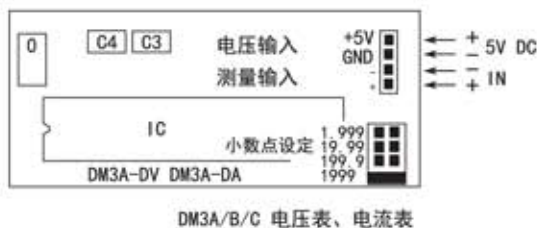
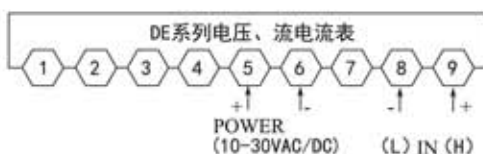
输入参数	具体请见量程参数列表
精 度	三位半: $\pm 0.5\%F.S \pm 3\text{Digit}$ 四位半: $\pm 0.2\%F.S \pm 5\text{Digit}$
A/D转换	双重积分
采样速度	约2.5次/秒
输入阻抗	具体请见量程参数列表
显示范围	0~±1999, 小数点可通过内PCB板跳针切换
显 示	三位半或四位半红色0.56寸数码管
显示溢出	显示 "1" 或 "-1"
使用环境	0℃~50℃ 35~85%RH
存储环境	-20℃~60℃ 35~90%RH
电 源	DE系列: AC/DC 12~30V DM系列: DC 5V
消耗功率	≤3W
耐压强度	AC 1500V 1min 50Hz
绝缘阻抗	100MΩ DC 500V
外型尺寸	具体请见安装尺寸图
震 动	扫频振动: 10~50Hz
重 量	0.5kg

■ 各量程参数列表

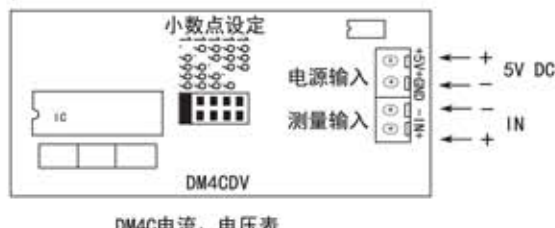
测量类型	量程	输入方式	分辨率	输入阻抗	三位半精度等级	四位半精度等级
电压信号	20mV	直接输入	0.01mV	20K Ω	$\pm 0.5\%$, S ± 3 Digits	$\pm 0.2\%$, S ± 5 Digits
	200mV	直接输入	0.1mV	200K Ω	$\pm 0.5\%$, S ± 3 Digits	$\pm 0.2\%$, S ± 5 Digits
	2V	直接输入	1mV	2M Ω	$\pm 0.5\%$, S ± 3 Digits	$\pm 0.2\%$, S ± 5 Digits
	20V	直接输入	10mV	2M Ω	$\pm 0.5\%$, S ± 3 Digits	$\pm 0.2\%$, S ± 5 Digits
	200V	直接输入	100mV	2M Ω	$\pm 0.5\%$, S ± 3 Digits	$\pm 0.2\%$, S ± 5 Digits
	600V	直接输入	1V	5.1M Ω	$\pm 1.0\%$, S ± 3 Digits	$\pm 0.5\%$, S ± 5 Digits
电流信号	2mA	直接输入	0.001mA	100 Ω	$\pm 0.5\%$, S ± 3 Digits	$\pm 0.2\%$, S ± 5 Digits
	20mA	直接输入	0.01mA	10 Ω	$\pm 0.5\%$, S ± 3 Digits	$\pm 0.2\%$, S ± 5 Digits
	200mA	直接输入	0.1mA	1 Ω	$\pm 0.5\%$, S ± 3 Digits	$\pm 0.2\%$, S ± 5 Digits
	2A	直接输入	1mA	0.2 Ω	$\pm 0.5\%$, S ± 3 Digits	$\pm 0.2\%$, S ± 5 Digits
	DC 2A以上	DC 0~75mV输入 (变比显示)	10mA	100K Ω	$\pm 0.5\%$, S ± 3 Digits	$\pm 0.2\%$, S ± 5 Digits

注: 需要测量电压大于600V时, 经100V变比电压互感器变比为AC 0~100V输入, 仪表显示变比值。

■ 接线图



DM3A/B/C 电压表、电流表

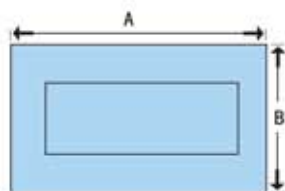


DM4C 电流、电压表

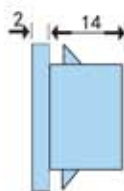
注: 接线如有变动, 以出厂仪表接线图为准。

■ 外观及安装尺寸 (单位: mm)

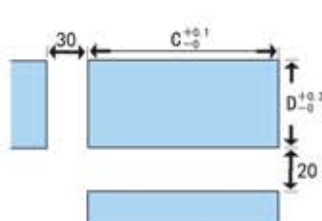
面板尺寸



侧面尺寸



开孔尺寸



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
DE	72	36	69	33.5

记录仪
巡检仪

人机界面

信号
隔离器

电力仪表

电力保护装置
滤波器
补偿器

电工仪表

传感器
显示控制表

热工类显
示控制仪表

制冷专用
控制仪表

计数器
系列

时间
继电器

脉冲转速
线速度
工频
频率表

旋转
编码器

接近开关

固态
继电器