

DM 系列数字面板表



产品特点

- ※ 测量准确、性能可靠
- ※ 直流5V供电
- ※ 根据输入信号可按要求任意显示
- ※ 通用性表壳、体积小巧
- ※ 具有小数点设定功能

一、产品型号及选择

DM □ □ — □ □ □ — 供电电源 B: +12VDC C: ±24VDC 缺省: +5V

□ □ □ — 量程代号 如200: 表示测量电压200V或电流200A

□ □ □ — 测量参数 DV: 直流电压 DA: 直流电流 AA: 交流电流 AV: 交流电压

□ □ □ — 外形尺寸 A: 36H×72W B: 42H×79W (带后盖板: B1) C: 48H×96W

□ □ □ — 显示位数 3: 三位半 4: 四位半

DM系列数字式电流电压面板表

※10~30V AC/DV供电可订做

选型说明: 外形尺寸 B: 42H×79W (不带后盖板)、B1: 42H×79W (带后盖板)

选型示例: DM3B-DV200、直流电压面板表、三位半显示、外形尺寸42×79、5V供电, 量程0~200V

二、型号种类

1、直流数字电流表

型号	量程	分辨率	输入阻抗	测量精度
DM3□-DV0.2	199.9mV	100uV	5MΩ	±0.3%FS±2digit
DM3□-DV2	1.999V	1mV	5MΩ	±0.3%FS±2digit
DM3□-DV20	19.99V	10mV	5MΩ	±0.3%FS±2digit
DM3□-DV200	199.9V	100mV	5MΩ	±0.3%FS±2digit
DM3□-DV500	500V	1V	5MΩ	±0.3%FS±2digit
DM4C-DV2	1.9999V	100uV	5MΩ	±0.1%FS±2digit
DM4C-DV20	19.999V	1mV	5MΩ	±0.1%FS±2digit
DM4C-DV200	199.99V	10mV	5MΩ	±0.1%FS±2digit
DM4C-DV500	500.0V	100mV	5MΩ	±0.1%FS±2digit

2、交流数字电流表

型号	量程	分辨率	输入抗阻	测量精度
DM3□-AV0.2	199.9mV	100uV	5MΩ	±0.5%FS±2digit
DM3□-AV2	1.999V	1mV	5MΩ	±0.5%FS±2digit
DM3□-AV20	19.99V	10mV	5MΩ	±0.5%FS±2digit
DM3□-AV200	199.9V	100mV	5MΩ	±0.5%FS±2digit
DM3□-AV500	500V	1V	5MΩ	±0.5%FS±2digit
DM4C-AV2	1.9999V	100uV	5MΩ	±0.5%FS±2digit
DM4C-AV20	19.999V	1mV	5MΩ	±0.5%FS±2digit
DM4C-AV200	199.99V	10mV	5MΩ	±0.5%FS±2digit
DM4C-AV500	500.0V	100mV	5MΩ	±0.5%FS±2digit

3、直流数字电流表

型号	量程	分辨率	输入抗阻	测量精度
DM3□-DA0.002	1.999mA	1uA	100Ω	±0.3%FS±2digit
DM3□-DA0.02	19.99mA	10uA	10Ω	±0.3%FS±2digit
DM3□-DA0.2	199.9mA	100uA	1Ω	±0.3%FS±2digit
DM3□-DA2	1.999A	1mA	0.1Ω	±0.3%FS±2digit
DM3□-DA5	5.00A	10mA	0.01Ω	±0.3%FS±2digit
DM3□-DA20	19.99A	10mA	5MΩ	±0.5%FS±2digit
DM3□-DA200	199.9A	100mA	5MΩ	±0.5%FS±2digit
DM3□-DA500	500A	1A	5MΩ	±0.5%FS±2digit
DM4C-DA0.002	1.9999mA	100mA	100Ω	±0.1%FS±2digit
DM4C-DA0.02	19.999mA	1uA	10Ω	±0.1%FS±2digit
DM4C-DA0.2	199.99mA	10uA	1Ω	±0.1%FS±2digit
DM4C-DA2	1.9999A	100uA	0.1Ω	±0.3%FS±2digit
DM4C-DA5	5.000A	1mA	0.01Ω	±0.3%FS±2digit

(A)
电流电压表
功率因数表

(B)
计数器
计长仪

(C)
频率
转速
线速表

(D)
时间继电器

4、交流数字电流表

型号	量程	分辨率	输入阻抗	测量精度
DM3□-AA0.002	1.999mA	1uA	100Ω	±0.5%FS±2digit
DM3□-AA0.02	19.99mA	10uA	10Ω	±0.5%FS±2digit
DM3□-AA0.2	199.9mA	100uA	1Ω	±0.5%FS±2digit
DM3□-AA2	1.999A	1mA	0.1Ω	±0.5%FS±2digit
DM3□-AA5	5.00A	10mA	0.01Ω	±0.5%FS±2digit
DM3□-AA20	19.99A	10mA	5MΩ	±0.5%FS±2digit
DM3□-AA200	199.9A	100mA	5MΩ	±0.5%FS±2digit
DM3□-AA500	500.0A	1A	5MΩ	±0.5%FS±2digit
DM4C-AA0.002	1.9999mA	100mA	100Ω	±0.5%FS±2digit
DM4C-ADA0.02	19.999mA	1uA	10Ω	±0.5%FS±2digit
DM4C-AA0.2	199.99mA	10uA	1Ω	±0.5%FS±2digit
DM4C-AA2	1.9999A	100uA	0.1Ω	±0.5%FS±2digit
DM4C-AA5	5.000A	1mA	0.01Ω	±0.5%FS±2digit

(E)
传感器专用
变频器专用
数显表

(F)
温控表
数字调节仪
程序调节仪

(G)
接近开关
光电开关
色标传感器

(H)
旋转编码器
测长传感器

(I)
压力传感器
液位传感器
称重传感器

(J)
成套设备

说明：“□”中的外形尺寸可选：A、36H×72W B、42H×79W C、48H×96W

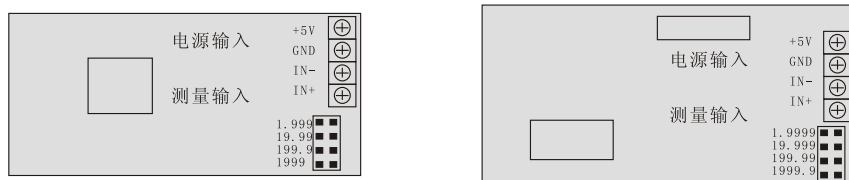
- 注：1、表中所列型号规格为基本型，其它量程如交流一次额定电流为15A、30A、70A、300A、3000A……，直流一次额定电流为15A、30A、70A、300A、3000A……，交流一次额定电压为1KV、6KV、11KV、110KV……，均可按用户要求供货；
- 2、配电流互感器其二次额定电流为5A，交流电压互感器其二次额定电压为100V，直流电流分流器其二次额定电压为75mV，如二次额定电流其它数值，用户需予以说明；
- 3、根据用户要求仪表与电流互感器、电压互感器、分流器可以配套供货。

DM 系列数字面板表

三、技术参数

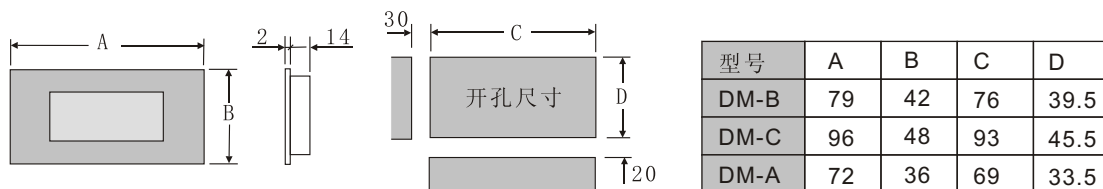
最大显示	1999 (3 1/2)、19999 (4 1/2)、99999 (5)
输入方式	单端输入
测量方式	双积分A/D转换
测量速度	约2.5次/秒
溢出显示	“-1”或“1” (3 1/2)、“0000”或“-0000”闪动 (4 1/2)
极性显示	只显示“-”
显示	红色数码管0.56"
电源	DC 5V±5% ≤70mA (3 1/2) ≤80mA (4 1/2)
工作环境	-10~50℃ ≤85%RH

四、接线图



注：接线如有变动，以出厂仪表接线为准确

五、外形尺寸



六、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℃左右、相对湿度45~75%；
- 2、存放湿度为-10~50℃，长期保存应避免直射光线，每三个月通电一次，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；
- 4、当同时使用电流电压表，并且使用同一电源供电时，应注意产品的接线方法，如接线错误，易造成电流显示溢出，甚至烧坏仪表。正确的接线方法是，必须将电流表接在负载的负端，因为供电电源的负极和输入信号的负极是连通的，如下图：左边为正确接线，右边为错误接线，当必须采用右边接线时，电流电压各表头必须隔离供电。

