

DP7

数字电压电流表系列

DP7

- DIN 标准面板尺寸 (72×72mm) ,
- 可任意选择多种量程, 使用方便。
- 0.8 英尺 LED 数字显示, 字体大且清晰
- 双积分 A/D 转换, 精度高。
- 经济的价格

型号含义及规格

DP7 - A/A

表示测量范围
不标表示普通型(参见表格)

V: 电压表
A: 电流表

A: 交流 (AC)
D: 直流 (DC)

3 $\frac{1}{2}$ 位 数字面板表(DIN72X72mm)

DP7-A 电流表量程选择(单位:A)

1 2 3 4 5 6 7		1 2 3 4 5 6 7		1 2 3 4 5 6 7	
5.00A		50.0A		500A	
10.00A		100.0A		1000A	
15.00A		150.0A		1500A	
20.00A		200.0A		2000A	

DP7-V 电压表量程选择(单位:V)

1 2 3 4 5 6 7								1 2 3 4 5 6 7							
600V	■						ON	199.9V	■						ON
	■■■■■■■						OFF		■■■■■■■						OFF
19.99V	■ ■						ON	1.999V	■ ■						ON
	■■■■■■■						OFF		■■■■■■■						OFF

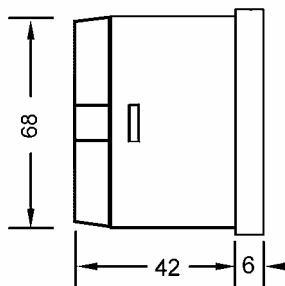
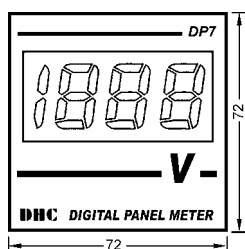
- **交流电压测量范围:**
直接输入: AC 600V, 199.9V, 19.99V, 1.999V
(内部量程开关可调)
使用电压互感器输入: (可根据用户要求定制)
出厂时设定为 600V
- **交流电流测量范围:**
使用电流互感器输入: (X: 5A)
10A, 15A, 20A, 50A, 100A, 150A, 200A, 500A
1000A, 500A, 2000A (内部量程开关可调)
直接输入: 5A (2.000A, 200.0mA) (可根据要求定制)
出厂时设定为 5.00A
- **直流电压测量范围:**
直接输入: DC 600V, 199.9V, 19.99V, 1.999V
(内部量程开关可调)
使用电压互感器输入: (可根据用户要求定制)
- **直流电流测量范围:**
使用分流器输入: (X: 75mV)
5.0A, 10A, 15A, 20A, 50A, 100A, 150A, 200A, 500A
1000A, 500A, 2000A (内部量程开关可调)
直接输入: (可根据用户要求定制)
出厂时设定为2000A (分流器均为75mV)
如表格内量程2000A的使用的分流器为2000A:
75mV, 以此类推。

*出厂时设定量程,如需更改只要将量程开关拨到所需的位置即可。

技术参数

电 源:	AC/DC100V~240V	响应速度:	约4.5秒(最大范围)
整流线路:	正弦波平均值检波, 显示有效值	最大输入:	电压表600(交流电压表不要输入700V以上)
精 度:	0.5%FS±1个字		交流电流表5A
采样速度:	约2.5次/秒		直流电流表2000A/75mV
A/D变换:	双重积分方式	外形尺寸:	72mm(H)×72mm(W)×48mm(D) DIN规格
显 示:	LED(二极管)数字高度14.2mm	开孔尺寸:	68×68 mm
使用温度:	0~50℃	耐 电 压:	AC1500V 1分钟(电源端子与外部端子间)
功 耗:	<4VA	绝缘阻抗:	上述各端子间DC500V 100MΩ以上
重 量:	约 g		

外型尺寸



接线图



使用说明

1. 适合环境温度 0~50℃湿度 85%以下使用, 防止因温度变化而引起不良现象。
2. 注意防止震动和冲击。
3. 不要在有灰尘, 对电器产品有害的化学药品, 煤气等地方使用。
4. 在因磁场或高频仪器, 高压火花, 闪电等原因引起电压异常时, 在外部请使用电源线滤波器或非线性电阻等干扰吸收电路。
5. 输入信号线应尽可能的短, 在有可能混入干扰信号的地方请使用保护屏蔽线。通常情况下, 建议使用双绞线。

中外合资温州大华仪器仪表有限公司

浙江省温州市吴桥路吴滨巷3号 邮编: 325000 开户行: 中行温州分行 帐号: 10257808091001
 销售部: (0577) 88630618 88626366 技术部: 88630628 传真: 88630638 88626366(销售部)
 E-MAIL: DHC@WZ.ZJ.CN HTTP://WWW.CHINADHC.COM