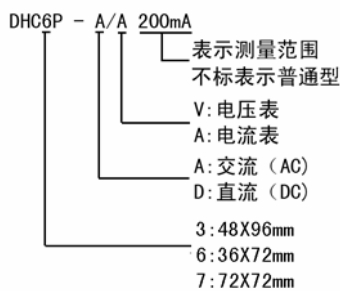


### ■ 特点

- 包括：交流电压表，交流电流表，直流电压表，直流电流表
- 面板尺寸分别为：48x96 36\*72 72X72
- 是 DP 系列的升级换代产品，外形及接线相同，并更加精确稳定。
- 14 位高精度 A/D 转换，保证仪表的精度和分辨率
- 内部无电位器，更加稳定可靠
- 电流表选择电流互感器或分流器有二十多种量程，范围更广



### ■ 型号含义及规格



电压测量范围：600V 199.9V 19.99V

通过内部开关选择

#### 电流测量范围：

- 交流电流：通用产品：直接输入为 5A，也可输入（X：5A）电流互感器信号  
其他规格：直接输入：分规格 2.000A 200mA 20mA
- 直流电流：通用产品：分流器 75 毫伏输入  
其他规格：直接输入：分规格 2.000A 200mA 20mA
- 互感器及分流器可选规格（电流表通过量程开关可调）  
5A. 10A. 15A. 20A. 30A. 40A. 50A. 60A. 70A. 80A. 90A. 100A. 150A. 200A  
300A. 400A. 500A. 600A. 700A. 800A. 900A. 1000A. 1500A. 2000A

### ■ 量程选择

量程开关的位置---DHC3P、DHC6P：打开侧面翻盖 DHC7P：取下面板（注意：量程选择时不要带电操作）

电流表：直接输入的产品不需要调节

通用产品根据互感器或分流器选择开关位置：

量程=权码X倍率码

权码：为1248码，为前4位（见右表）

倍率：x1. x10. x100. x1000 为后两位

例：互感器为600:5A 即600=6X100

把2 4 100 开关推至ON即可（见表格阴影部分）

\*互感器及分流器规格中未列入的开关位置无效

\*\*交流5A直接输入将所有开关推至OFF（出厂位置）

电压表：出厂时设定为600V

DHC3P DHC6P DHC7P选择见右表

如200V只需将K3K4推至ON即可。

权码：

	K1	K2	K3	K4
	1	2	4	8
1	↑			
2		↑		
3	↑	↑		
4			↑	
5	↑		↑	
6	↑	↑	↑	
7	↑	↑	↑	↑
8				↑
9	↑			↑
15	↑	↑	↑	↑

↑表示开关为ON位置

倍率码：

	K5	K6
	10	100
X1		
X10	↑	
X100		↑
X1000	↑	↑

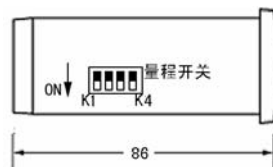
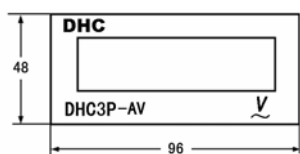
电压表：

	K1	K2	K3	K4
600				
200			↑	↑
20	↑	↑		

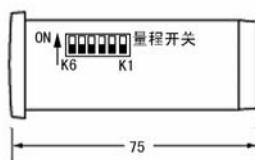
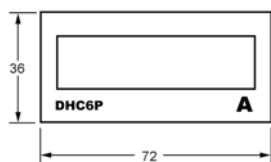
### ■ 技术参数

电 源	AC /DC100V~240V	响应速度	约4.5秒（最大范围）
交流整流线路	正弦波平均值检波	测量范围	10%~100% FS.
精 度	±(0.5%FS+1个字)	最大输入	各规格量程的110%
采样速率	约10次/秒	A/D变换	14位
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	<3VA	绝缘阻抗	上述各端子间DC500V 100MΩ 以上

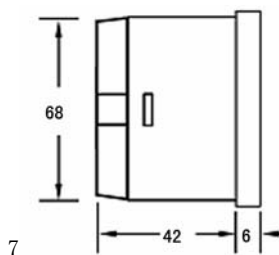
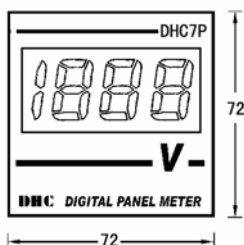
## ■ 外型尺寸



开孔尺寸：45X92mm

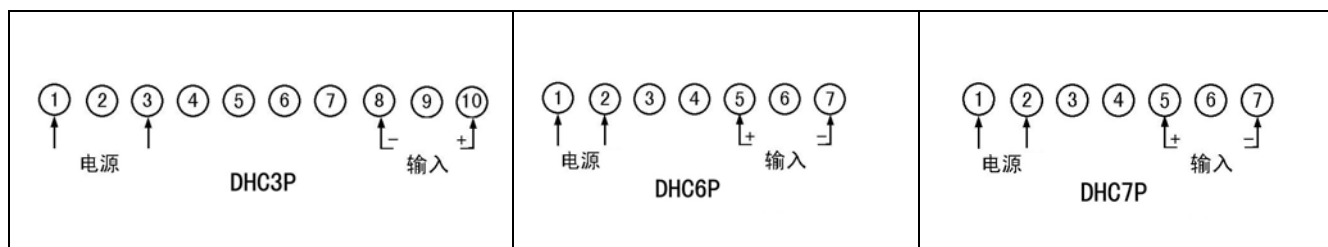


开孔尺寸：32X68mm



开孔尺寸：68X68mm

## ■ 接线图



## ■ 注意事项

1. 在使用前请根据需要选择好量程（见量程选择），错误的量程可能会损坏仪表或引起显示值与实际严重不符。
2. 在通电时请勿打开选择开关的盖板及改变开关的状态。
3. 在电压表或电流表通电时会有短暂时间显示量程，以便确定量程开关是否正确，如不正确请断电后更改。
4. 如果显示“Err”表示，选择开关选择错误。
5. 请勿测量 2%满刻度量程以下的电压值或电流值。在满刻度的 10% 的量程以下显示值只作参考，不作精度要求。
6. 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。
7. 注意防止震动和冲击。
8. 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。
9. 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等干扰吸收电路。
10. 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。

温州大華儀器儀表有限公司