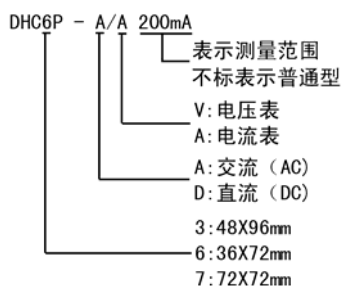


## ■ 特点

- DHC3P、DHC6P、DHC7P 系列数字电压电流表是本公司的 DP3, DP6, DP7 的升级换代产品, 完全替代原来的产品。外形及接线相同。
- 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
- 电流表可有二十多种量程, 选择互感器及分流器的范围更宽



## ■ 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。
	直接输入: 分规格 2.000A 200MA 20MA
直流电流	通用产品: 分流器 75mV 输入
	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. 2000

## ■ 量程选择

量程开关的位置——DHC3P: 打开前翻盖 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

DHC6P DHC7P选择见右表

DHC3P电压表需将表拉出将两个短接片插入相应位置

如200V只需将短接片接200即可, (注意有2个位置)

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:

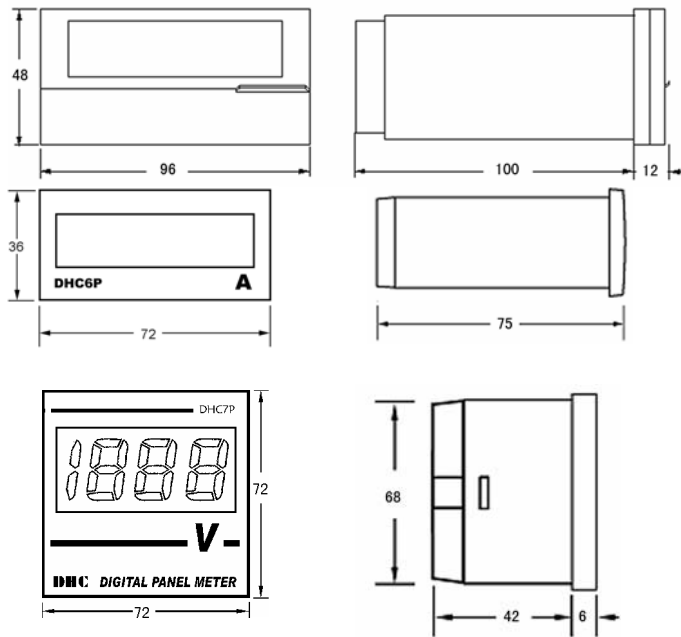
	K1	K2	K3	K4
600				
200			↑	↑
20	↑	↑		

## ■ 技术参数

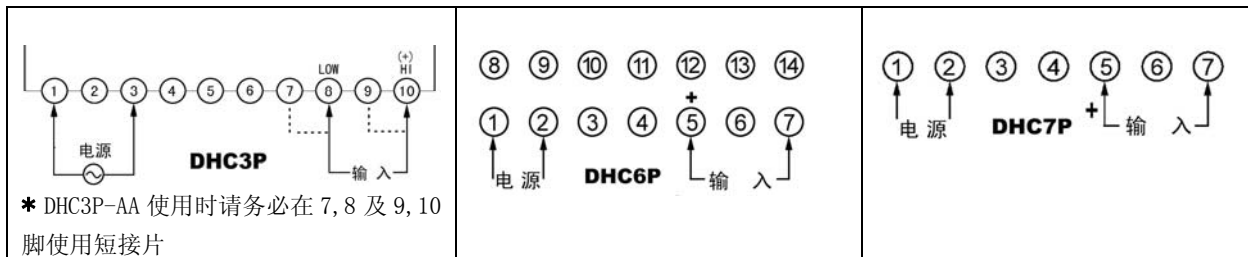
电 源	AC /DC100V~240V	显 示	DHC3P/DHC6P: 1999 3½位0.56英寸LED数字
交流整流线路	正弦波平均值检波		DHC7P: 1999 3½位0.8英寸LED数字显示
精 度	0.5%FS±1个字	开孔尺寸	DHC3P: 45X92mm
采样速率	约10次/秒		DHC6P: 32X68mm
测量范围	5%~100% FS		DHC7P: 68X68mm
响应速度	约4.5秒 (最大范围)	安装方式	面板式
最大输入	各规格量程的110%	重 量	DHC3P: 约0.25Kg
A/D变换	14位		DHC6P: 约0.15Kg
功 耗	<3VA		DHC7P: 约0.15Kg
耐 电 压	AC1500V 1分钟 (电源端子与外部端子间)	工作环境温度	0~50℃
绝缘阻抗	上述各端子间DC500V 100MΩ以上	工作环境湿度	35~85%RH

# DHC□P系列

## ■ 外型尺寸



## ■ 接线



## ■ 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值严重不符。
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 3%满刻度量程以下的电流值。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。

温州大华仪器仪表有限公司