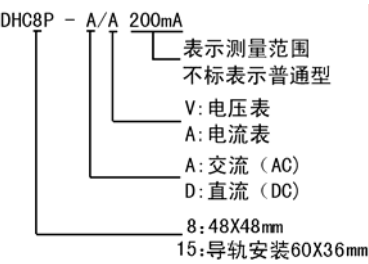


■ 特点

- DHC8P、DHC15P 系列数字电压电流表是本公司的 DP8 、DP15 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, 选择电流互感器，及分流器的范围更广



■ 型号含义及规格



量程通过内部开关选择

- 电压测量范围：600V 99.9V 9.99V（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 1.00A 100mA 10mA
直流电流	通用产品:分流器 75mV 输入
	直接输入:分规格 1.00A 100mA 10mA

- 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

■ 量程选择

量程开关的位置—— DHC8P: 打开侧面翻盖, DHC15P: 打开底部翻盖 (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

如100V只需将短接片接100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:

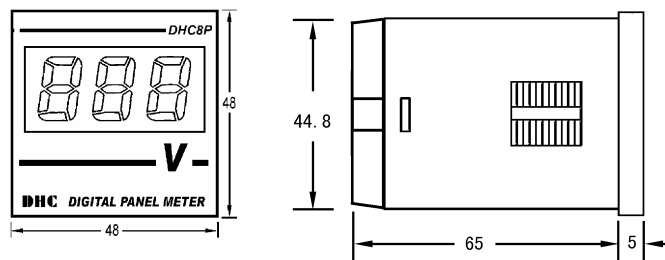
	K1	K2	K3	K4
600				
99.9			↑	↑
9.99	↑	↑		

■ 技术参数

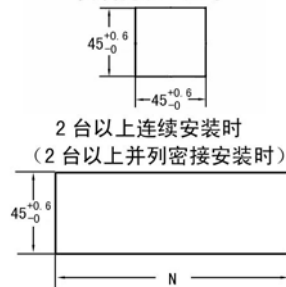
电 源	AC /DC100V~240V	耐 电 压	AC1500V 1分钟 (电源端子与外部端子间)
交流整流线路	正弦波平均值检波	绝缘阻抗	上述各端子间DC500V 100MΩ 以上
精 度	0.5%FS±1个字	显 示	DHC8P: 3位0.56英寸LED
采样速率	约10次/秒		DHC15P: 3位0.36英寸LED
测量范围	10%~100% FS	开孔尺寸	DHC8P: 45X45mm
响应速度	约4.5秒 (最大范围)	安装方式	DHC8P: 面板式 DHC15P: 导轨式
最大输入	各规格量程的110%	重 量	DHC8P: 约0.12kg DHC15P: 约0.14kg
A/D变换	14位	工作环境温度	0~50℃
功 耗	≤3VA	工作环境湿度	35~85%RH

■ 外型尺寸

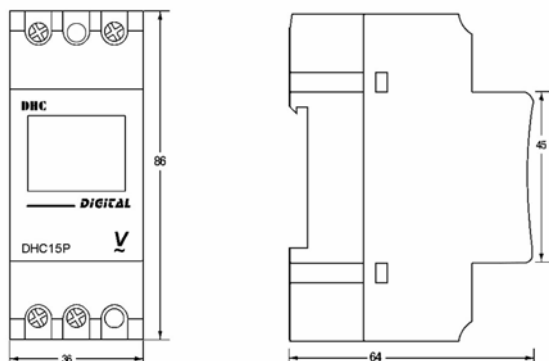
DHC8P:



DHC8P安装孔加工尺寸



DHC15P:

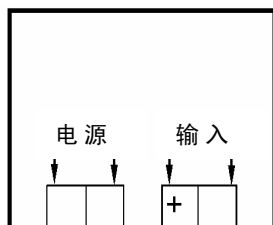


注:

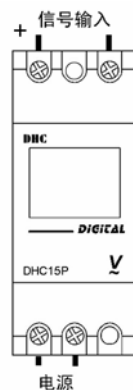
- 1、安装面板的厚度以 1 ~ 5mm 为最适当。
- 2、连续安装时，请注意并列、纵列及卡扣的方向。
- 3、未使用透明罩时， $N = (48n - 2.5)_{-0}^{+1}$
- 4、使用透明罩时， $N = \{48n - 2.5 + (n-1) \times 3\}_{-0}^{+1}$

■ 接线图

DHC8P:



DHC15P:



■ 注意事项

1. 在使用前请根据需求选择好量程，（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。

温州大华仪器仪表有限公司