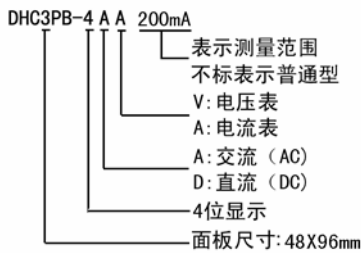


■ 特点

- DC12V 供电的廉价电压电流板表系列
- 4 位表的功能, 3 位半表的价格, 高性价比
- 无电位器选择, 高稳定性
- 流线外观, 大尺寸显示, 高对比度



■ 型号说明及规格



电压测量范围: 600V 100V 10V
通过短接片切换选择量程

- 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 (需定制): 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 (需定制): 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. 3000A. 4000A. 5000A. 6000A. 7000A. 8000A. 9000A

■ 量程选择

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短接片位置:

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 插针短接即可 (见表阴影部分, 即 K2 K3 K6 短接)

*互感器及分流器规格中未列入的位置无效

**交流 5A 直接输入 (出厂位置)

电压表出厂时设定为 600V。

如使用 100V 档时, 将 600V 短接片从插针上取下, 换接到 100V 档位置

(注意有上下两排插针, 对应位置均要短接)。

权码:

| | 1 | 2 | 4 | 8 |
|----|---|---|---|---|
| 1 | ↑ | | | |
| 2 | | ↑ | | |
| 3 | ↑ | ↑ | | |
| 4 | | | ↑ | |
| 5 | ↑ | | ↑ | |
| 6 | | ↑ | ↑ | |
| 7 | ↑ | ↑ | ↑ | |
| 8 | | | | ↑ |
| 9 | ↑ | | | ↑ |
| 15 | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ |

↑ 表示插针短接

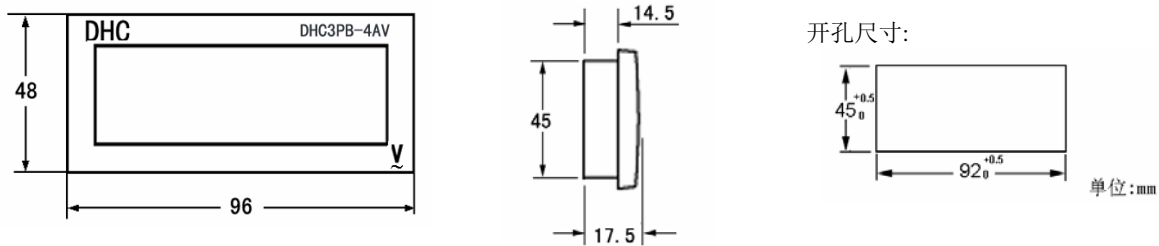
倍率码:

| | X 10 | X 100 |
|-------|------|-------|
| X1 | | |
| X10 | ↑ | |
| X100 | | ↑ |
| X1000 | ↑ | ↑ |

■ 技术参数

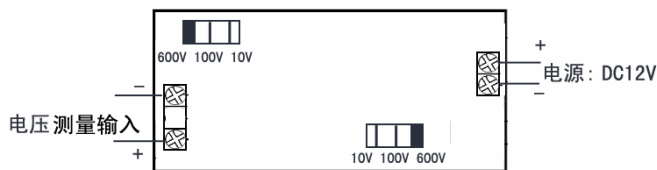
| | | | |
|--------|------------------|--------|--------------|
| 电 源 | DC12V ± 10% | 功 耗 | < 2W |
| 交流整流线路 | 正弦波平均值检波 | 显 示 | 4位0.8英寸LED数显 |
| 精 度 | ± (0.3%FS + 1个字) | 开孔尺寸 | 45X92mm |
| 采样速率 | 约5次/秒 | 安装方式 | 面板式 |
| A/D 变换 | 14位 | 重 量 | 约60g |
| 测量范围 | 5%~100% FS | 工作环境温度 | 0~50℃ |
| 响应速度 | 约4.5秒 (最大范围) | 工作环境湿度 | 35~85%RH |
| 最大输入 | 各规格量程的110% | | |

■ 外型尺寸



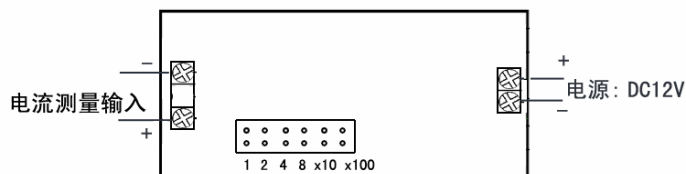
■ 接线图

DHC3PB-4AV 及 DHC3PB-4DV:



*注意必须同时调整两个短接片，见量程选择和注意事项。

DHC3PB-4AA 及 DHC3PB-4DA:



*注意选择好量程后使用,见量程选择和注意事项。

■ 注意事项

 在测量时，线路板的部分区域带电，不能触及线路板的任何区域，因此必须安装在非专业人员不能打开的区域。

 注意防静电

1. 仪表应使用与被测电隔离的直流电源。
2. 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。
3. 如果显示“Err”表示，选择开关选择错误。
4. 在满刻度的10%的量程以下显示值只作参考，不作精度要求。
5. 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。
6. 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。注意防止震动和冲击。

温州大华仪器仪表有限公司