

# 33V(R)/10A(G)-LED-Display

## 雙顯電壓電流表

勝特力材料 886-3-5753170  
勝特力电子(上海) 86-21-34970699  
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787  
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)



電壓&電流表基本性能參數如下：

開口尺寸：45\* 26mm（開口直接將表卡入面板）

外形尺寸：48\* 29\* 21mm

供電電壓：DC3.5-30V（細紅線正極細黑線負極）

重量：20 克/只

顯示方式：雙 3 位 0.28 寸 LED 數碼管

顯示顏色：紅色+紅色/紅色+藍色/紅色+綠色/紅色+黃色

刷新速度：約 500ms /次

測量精度：±1%+ 2 個字

電壓表量程：DC 0-99.9（分辨率 0.1V）

電流表量程：DC 0-99.9A

板載電線功能說明：

細紅線(VCC)：供電電源輸入正極 (3.5-30V)

注意：如果測量信號低於 30V 且供電充足可以直接作為模塊的供電電源（將細黃線和細紅線並聯使用）

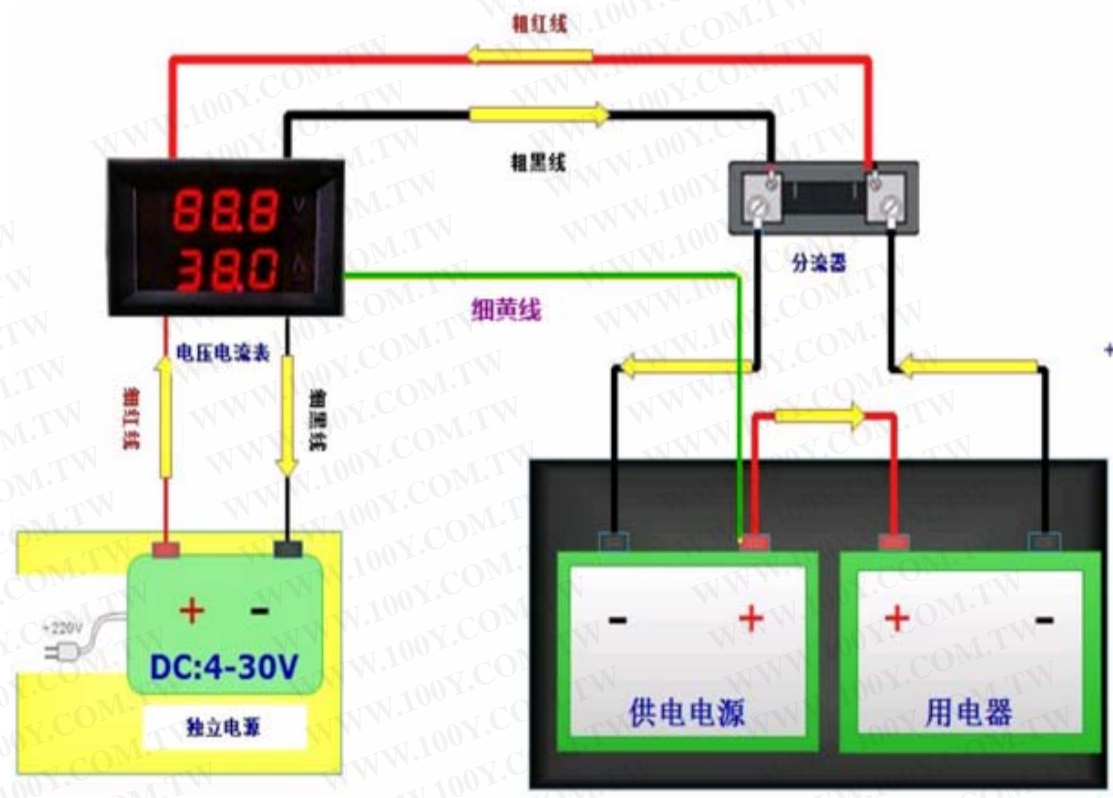
細黑線(GND)：供電電源輸入負極 (3.5-30V)與測量信號共地

細黃線(VIN)：測量信號輸入正極 (0-100V)

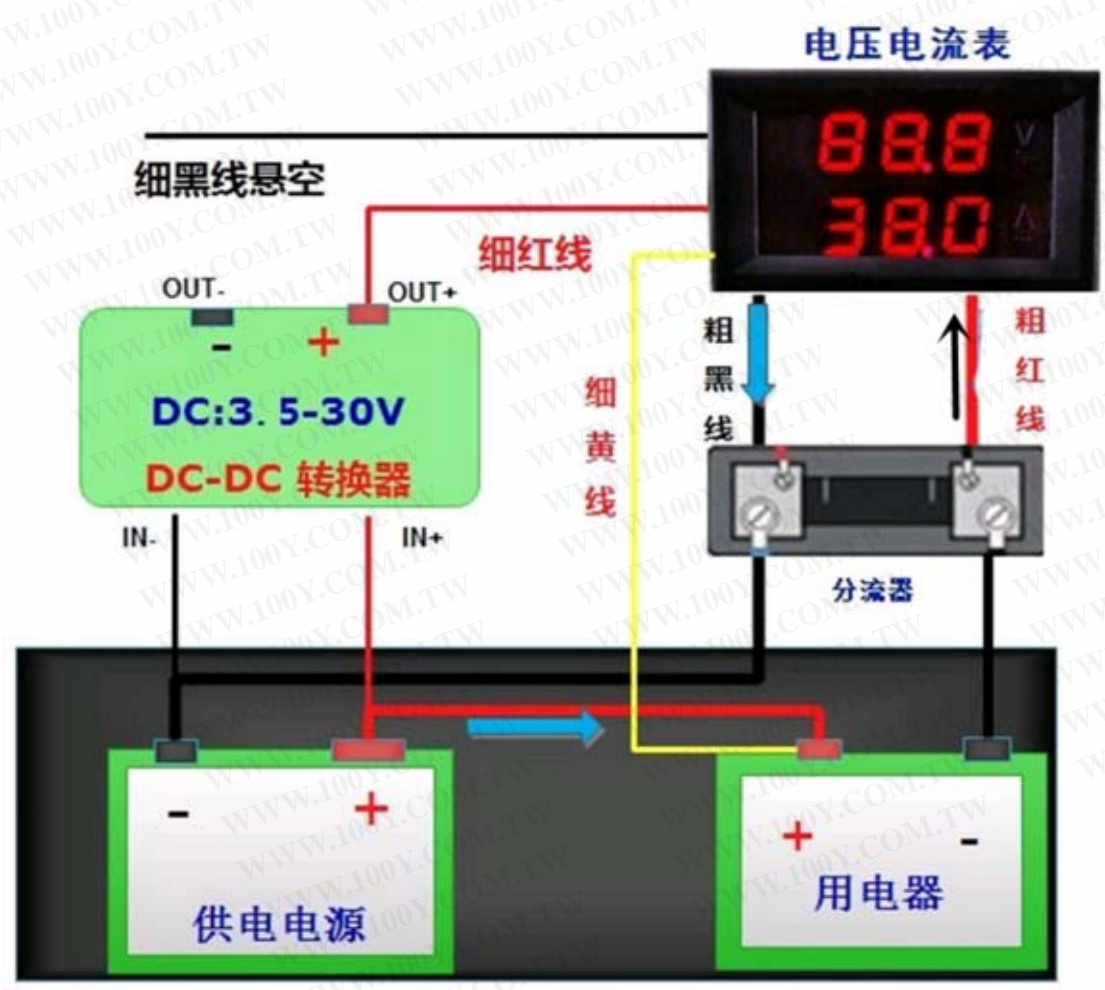
粗紅線(I+)：電流輸入正極(必須接在負載負極)

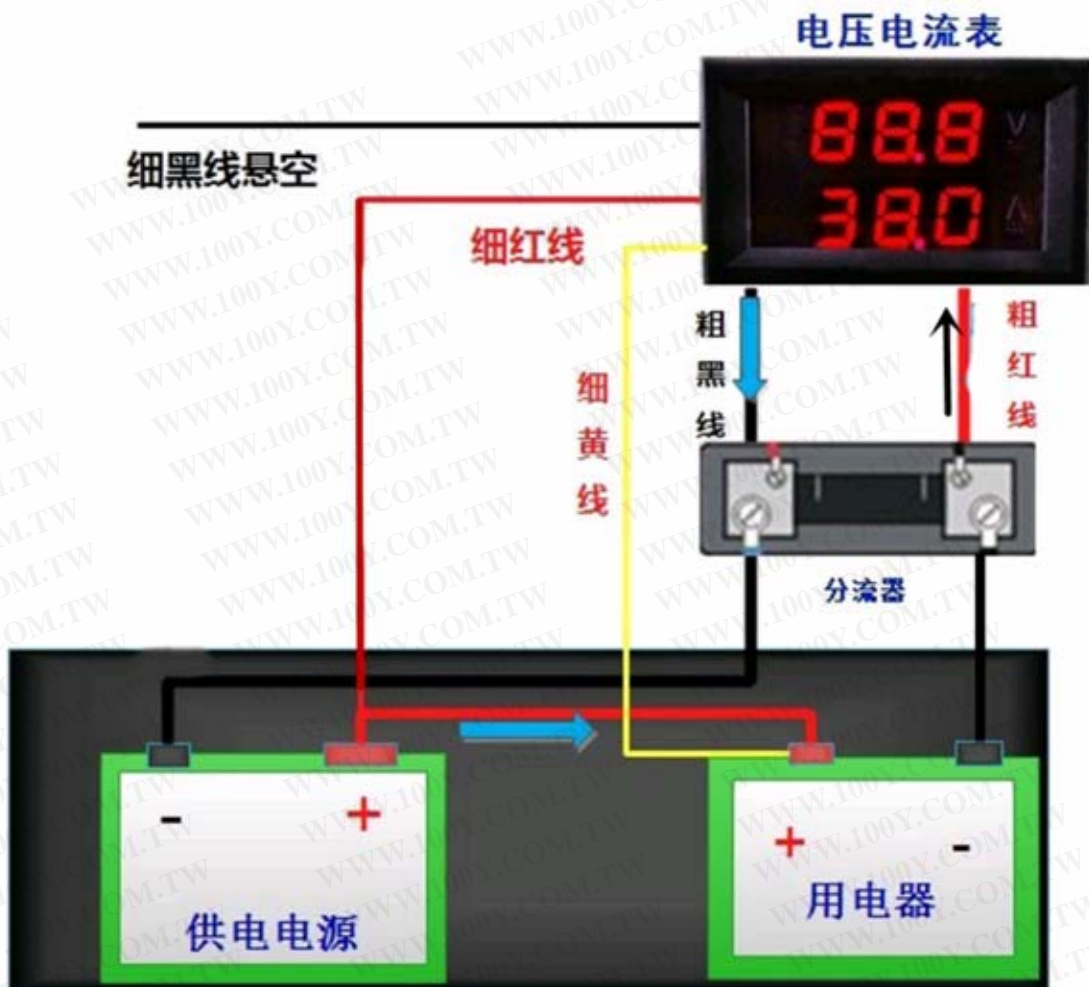
粗黑線(I-)：電流輸入負極（必須串聯在供電負極）

電流表用隔離電源供電連接圖



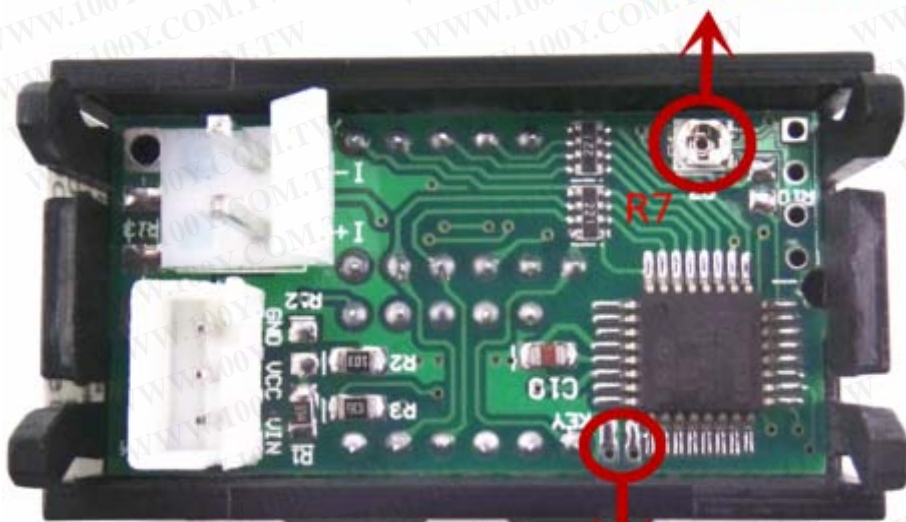
電流表在測量中取電中連接圖





電流表的校準：

**R7：电流校准电位器**



**KEY:零点校准按键**

誤差現象：

1，由於器件老化/環境溫度影響模塊測量小電流時誤差變大

解決辦法：空載時短路 KEY 2 個焊盤然後通電開機，模塊會自動校準零點，校準完成後關機斷開短路點。

2，由於器件老化/環境溫度影響模塊整個測量量程內非線性度差

調節 R7，直到電流表顯示數值與更高級校準源一致



**五线：14cm**



勝特力材料 886-3-5753170  
勝特力电子(上海) 86-21-34970699  
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787  
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)