

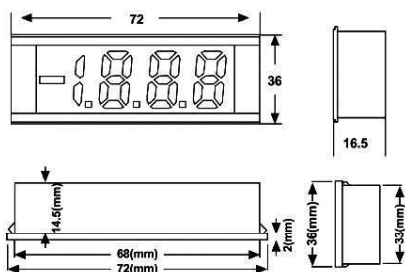
74 系列數字表頭

產品特色

此系列數字交直流電壓電流表能應用於電源供應器電控箱、發電機、穩壓器、各式生產設備、測試治具、不斷電系統、各種電子儀表的監測，具有顯示功能、讀值穩定及不易受磁場干擾等特點。

尺寸圖 單位：mm

機器尺寸：72 × 36 × 16.5mm
開孔尺寸：68 × 33mm



一般規格

顯示方式：高亮度 LED、液晶顯示 LCD
工作電壓：DC +5V ±10%
最大讀值：1999 (3,1/2 位)
取樣速度：每秒 2.5 次
過載指示：顯示幕顯示 "1"
工作溫度：0°C ~ 60°C (32°F ~ 140°F)
工作濕度：<75%RH
儲存溫度：-10°C ~ 65°C (14°F ~ 149°F)
最大耗電：高亮度 LED：120mA
液晶顯示 LCD：40mA (背光)
液晶顯示 LCD：4mA

接法說明

電源正極 ②
電源負極 ④
信號負極 ⑤
信號正極 ⑥
小數點(百位顯示)即 199.9：DP1 ⑧
小數點(十位顯示)即 19.99：DP2 ⑩
小數點(個位顯示)即 1.999：DP3 ⑪

電氣特性

精確度：±(讀值%+位數)
環境條件：溫度 23±5°C，相對濕度 ≤ 75%RH
變更量程須重新校準
溫度係數 (<18°C 或 >28°C) ± 0.15dgt/°C(max)

電壓表 (LED/LCD)

輸入阻抗：10MΩ
DCV (200mV~600V)

檔位	解析度	精確度
200mV	100μV	0.3%+1dgt
2V	1mV	
20V	10mV	
200V	100mV	
600V	1V	0.5%+2dgt

ACV (200mV~600V) rms (40~400Hz)

檔位	解析度	精確度
200mV	100μV	0.3%+2dgt
2V	1mV	
20V	10mV	
200V	100mV	
600V	1V	0.8%+3dgt

電流表 (LED/LCD)

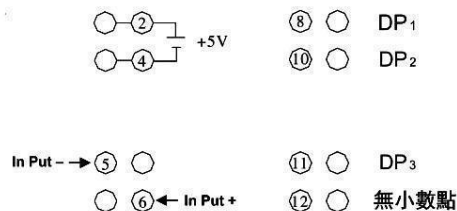
測量電流滿量程額定電壓：200mV
DCA (200μA~2A)

檔位	解析度	精確度
200μA	0.1μA	0.3%+1dgt
2mA	1μA	
20mA	10μA	
200mA	100μA	
2A	1mA	0.8%+2dgt

ACA (200μA~2A) rms (40~400Hz)

檔位	解析度	精確度
200μA	0.1μA	0.3%+2dgt
2mA	1μA	
20mA	10μA	
200mA	100μA	
2A	1mA	1.0%+3dgt

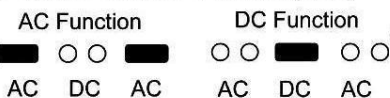
POWER CIRCUIT



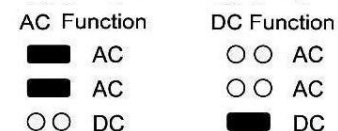
功能設定

Select function & Range

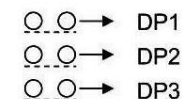
1. Select AC/DC Function (LED)



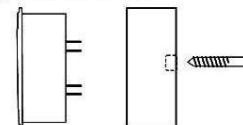
2. Select AC/DC Function (LCD)



3. Select Decimal Point



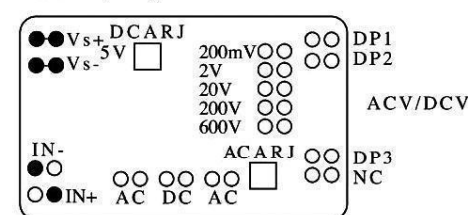
4. Installation



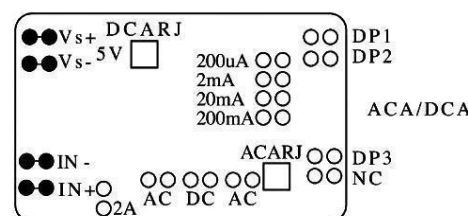
檔位設定

交直流/量程設定

1. 電壓表(LED)

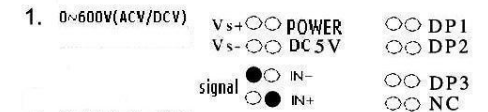


3. 電流表(LED)



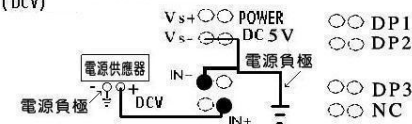
使用方法

電壓表應用

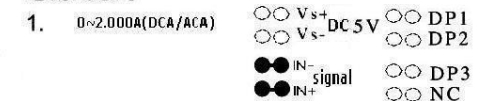


2. 共地模式下使用

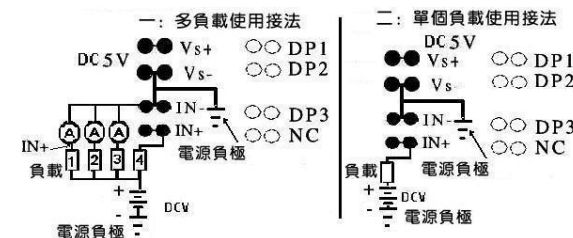
在共地共電源模式下使用，IN+、IN-不能接反，否則會損害儀表。



電流表應用

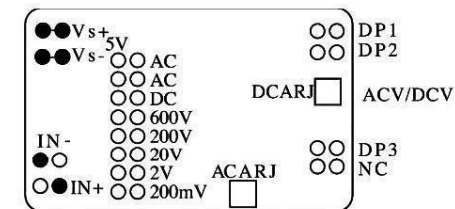


在共地共電源模式下使用，單個或多負載同時使用，負載一端必須先接電源正極，負載之後接IN+電源負極，不能接反，否則會損壞儀表。



3. (ACA) 測量交流電流時，多負載使用，每個電流表必須單獨供電。

2. 電壓表(LCD)



4. 電流表(LCD)

