

DP3-S系列傳感器 & 變頻器專用測控表



一、產品特點

- 1、0.8寸LED大屏顯示風格，顯示範圍±1999,外形尺寸48H×96W×90L
- 2、V,mV,mA多種信號輸入,可通過表盤拔碼選擇
- 3、具有小數點設定，比率、量程及零點調整功能,方便各種不同測量範圍的設定使
- 4、工作電源: AC220V±5% 50/60Hz (其它電源可定制)
- 5、測量精度:0.5%F.S±2digit
- 6、適用於各種具有綫性輸出特性的傳感器或變頻器，用于測量顯示轉速、綫速度、壓力、重量、溫度、濕度等，測量穩定，抗干擾能力強，可靠耐用

二、注意事項

- 1、適宜使用環境溫度0℃~50℃，相對溫度85%以下。
- 2、輸入導綫不宜過長，使用屏蔽綫較好，使用時應遠離干擾源。
- 3、防止強烈震動和衝擊，防止大量灰塵以及有害化學藥品侵入。

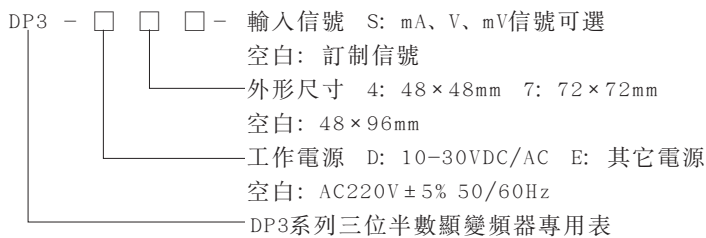
三、技術參數

測量功能	與各種具有綫性輸出信號的傳感器或變頻器配套測量
輸入信號	電流: 4~20mA(0~20mA)電壓: DC0~10V(0~1V, 1~5V,0~5V,0~200mV)
工作電源	AC220V±5% 50/60Hz (其它電源可定制)
功耗	≤5VA
精度	0.5%F.S±2digit
采樣速度	2.5次/秒
A/D轉換	二重積分
顯示範圍	0.8寸紅色LED三位半顯示: -1999~+1999
使用溫度	0℃~50℃
絕緣強度	AC 1500V 1min
絕緣阻抗	DC 500V ≥100MΩ
外形尺寸	標準外殼48H×96W×90L

應用

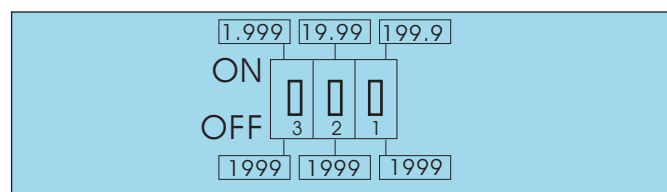
- 環境污染控制
- 潔淨工程
- 恒壓供水工程
- 烘箱增壓及爐通風控制
- 空調節能改造工程
- 紡織、皮革、綫纜機械設備系統
- 人造板、紙板機械設備系統
- 絞綫機、分條機、復卷機系統
- 擠出機塑性機械系統
- 與變頻匹配控制轉速、綫速度系統

四、產品選型



五、小數點選擇及設定

當你在進行比率和零點調節時,首先須根據顯示值大小需要拔動如圖所示的小數點開關,選擇你需要的小數位,當不帶小數位時,請把三個開關都選擇為"OFF"。



六、輸入信號選擇功能

當你進行比率和零點調節時，請先根據你需要選擇輸入信號種類。正面對視儀表屏幕，在外殼右邊下方會有一個小窗口，小窗口裏面會有一排紅色四拔盤小開關用于選擇輸入信號種類。

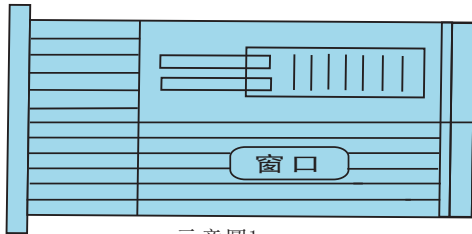


示意圖1

對應開關撥下表示為當前輸入範圍，其它開關請選擇為OFF，開關不能兩個或多個同時撥下，否則不能正常工作，儀表開關功能說明（示意圖2）

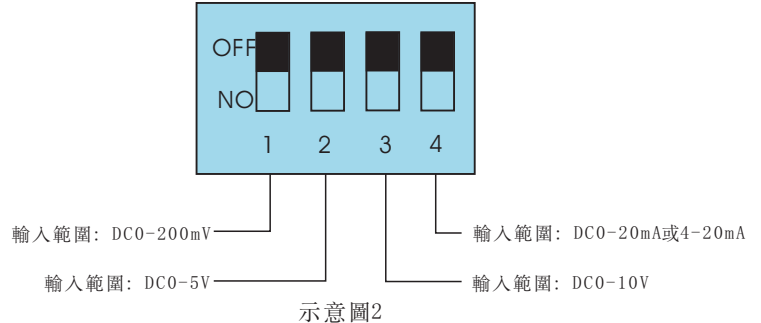
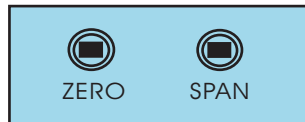


示意圖2

七、顯示值調節

在進行比率和零點調節時，根據需要選擇好輸入信號種類和小數點后，在儀表面板找到如下圖如示的電位器窗口進行調節。



1. 比率調節 SPAN

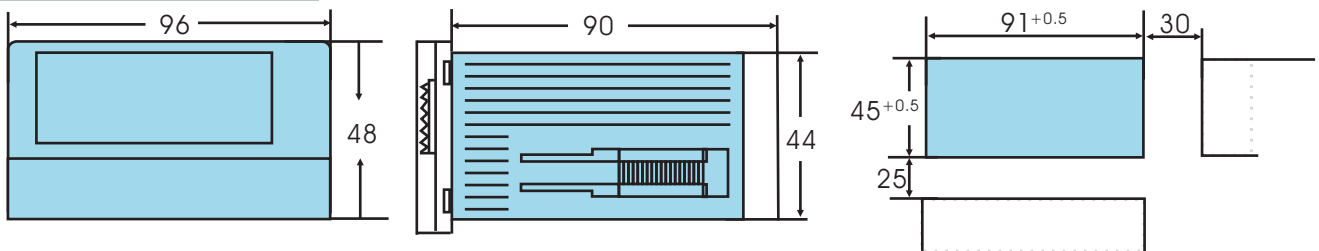
比率調節功能，以某定值輸入，順時針調節可以增大顯示值，逆時針調節可以減小顯示值。

2. 零點調節 ZERO

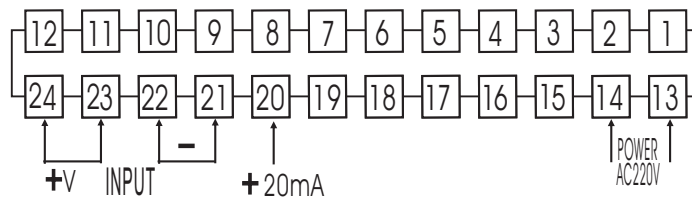
零點調節功能，順時針調節偏負，逆時針調節偏正。

注意：調節SPAN比率值和量程設定后，必須檢查零點是否為所需要的，否則需要重新調整，調零點時必須在零輸入或者輸入一個所需調零值，如4~20mA輸入、4mA輸入時，需顯示零時，則要在輸入4mA信號時調零；為了減少誤差，請重復調整SPAN及ZERO。

八、外形及表盤加工尺寸



九、端子功能及接綫方法



注：如有改動，恕不另行通知，請按儀表外殼上的接綫圖接綫