

值等；



特點:

兩線無源工作方式；

壓降低，2.5mA 即可正常工作；

高亮 LED 顯示，顯示解析度 1/9999；

全智慧工作方式。支援使用者自校準，支援對顯示值的非線性修正；

顯示物理量可程式設計：壓力，流量，溫度，PH

標準赫斯曼外形；

可選配帶隔離式開關量輸出，可以就地顯示、控制與報警

產品描述：

(兩線制)智慧 LED 現場顯示表頭適合所有的二線制變送器，如：壓力、差壓、溫度、流量、pH 值、加速度和力等。其內置微處理器，通過兩按鍵程式設計，實現零點、滿量程、小數點、顯示速率、控制點的可調設定，無需任何電位器調整。無需外部供電，僅需串聯在被測回路中，就能將被測回路中的 4~20mA 信號精確地顯示出來。採用進口專用積體電路，使用 SMT 工藝製造，電路組裝密度高，儀錶外型尺寸小。其突出優點在於其壓降相比市場上同類產品低的多。高亮度 LED 顯示，資料顯示穩定不跳字。採用了最新的低功耗微處理器技術和進階電源管理技術，產品壓降低，顯示穩定，顯示亮度高，很好的解決傳統 LCD 的亮度和溫度範圍較窄的缺點。

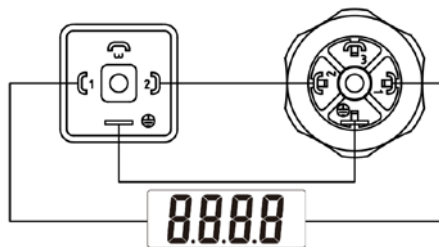
技術指標：

工作方式：	4~20mA 無源方式
採集解析度：	16 位元二進位碼
顯示方式：	LED（紅色）
顯示範圍：	-1999~9999
溫飄：	<80ppm
壓降：	<4.2VDC
極性保護：	表頭內部具有反極性保護，電流輸入反接時儀錶不亮，儀錶不會損壞
工作溫度：	-20℃~70℃
通過電流：	額定 4~20mA,最大<60mA
採樣速率：	最快 10 次/S
開關輸出：	1 路 20mA;兩路 10mA
精度：	0.1%(典型值)
外形尺寸：	44x44x17.5mm（高 x 寬 x 厚）

電氣定義：

下插座

上插座



電源+: 針 1

信號+: 針 2

本儀錶為電流輸入型儀錶，儀錶不允許接入恒壓源測試使用，電流輸入必須在額定範圍內，如果因為輸入電流的異常導致的儀錶的損壞本

LED 顯示電路板公司不承擔任何責任。

功能設置功能表：

1. 開機顯示

將 LED 數字顯示表頭串聯接入“4-20mA”回路（極性接反時不顯示），

按“▲+▼”鍵進入菜單設置。

2. 設置零點（在回路電流 4mA 下設置）

按“▲ 或 ▼”鍵，直到顯示零點設置功能表

按“▲+▼”鍵進入零點設置，介面顯示當前設置的零點

初次使用顯示出廠默任值“0.000”（百分比）。（零點可設置為 4mA 或其他物理量）。

按“▲”鍵增加，“▼”鍵減小。

設好數值後，按“▲+▼”鍵確認並返回菜單。

3. 滿量程設置（在回路電流 20mA 下設置）

繼續按“▲ 或 ▼”鍵顯示滿量程設置功能表

按“▲+▼”鍵進入滿量程設置，介面顯示當前設置的滿量程數值

（出廠預設值 1.000 百分比）

其餘操作同 2，設置完畢，按“▲+▼”確認並返回功能表，繼續按“▲”回到顯示介面，所有設置結束。

4. 小數點設置

繼續按“▲”鍵顯示小數點設置功能表

同時按“▲+▼”鍵進入小數點設置，介面顯示當前小數點位置

“▲”鍵左移小數點

“▼”鍵右移小數點

設定完畢，按“▲+▼”鍵確認並返回菜單。

5. 阻尼時間設置

繼續按“▲”鍵顯示阻尼時間設置功能表

設置方法同 2, 阻尼時間設定範圍為 0-99.99S，設定完畢，按“▲+▼”鍵確認並返回菜單。

繼續按“▲”回到顯示介面，設置完畢。