DMPT-S221 數位微差壓傳送器使用說明書

一、概述……P1

二、技術規格……P1

三、按鍵說明……P1

四、基本功能……P2

五、代碼說明……P2

六、常見問題及解決方法……P3

七、聯繫方式……P3

一、概述

DMPT-S221是一款數位微差壓傳送器，採用原裝進口微差壓傳感器作為感壓元件，具有精度高、長期穩定性好的特點，與機械式差壓計相同的安裝方式，便於工程人員現場安裝調試。可用於潔淨室、手術室、無塵室、通風系統、風機測試等對於高精度微差壓的測量與控制。

☆ 採用原裝進口微差壓傳感器，精度高、穩定性好

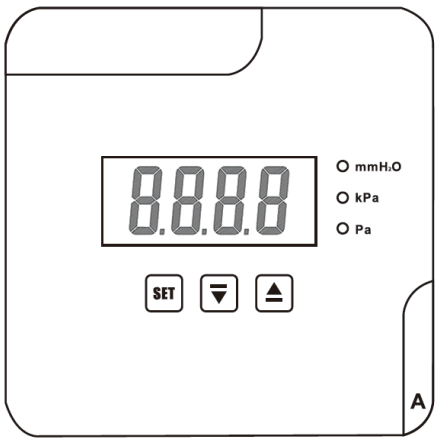
☆ 多種單位切換、滿度修正等

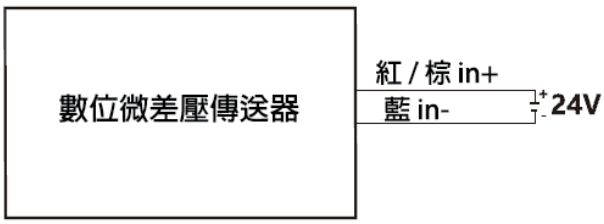
☆12-24V直流供電，4-20mA輸出

二、技術規格

量程範圍：±30Pa，±60Pa，±125Pa，±250Pa，±500Pa，±1kPa，±2.5kPa，±5kPa
過載壓力：7 kPa (≦1 kPa)，5倍量程 (>1 kPa)
精度：以標籤為準
輸出信號：4-20mA
使用溫度：-20℃~80℃
供電電壓：12-24V 直流電源
螢幕顯示：4位數LED顯示
接續部：3*5mm接氣管
外殼材質：PA66
測量介質：無腐蝕的乾燥氣體
儲存溫度：-40℃~80℃；0~95%RH
配件：硅膠軟管

三、按鍵說明





4-20mA輸出

按鍵	名稱	操作說明
SET	設置鍵	長按2秒進入，輸入密碼1111進入選單
▼	減少鍵	選單模式下，短按按鍵各項參數減少
▲	增加鍵	選單模式下，短按按鍵各項參數增加

四、基本功能

1. 單位切換：
   長按SET鍵輸出密碼進入，短按▲加一，長按▲移位，輸入密碼1111，短按SET鍵，顯示Unlt，短按▲和▼修改單位，短按SET鍵保存並退出。
2. 歸零功能：
   垂直放置，在不加壓的情況下，短按SET鍵，在長按▼鍵4秒鐘，顯示C-L表示歸零成功。
3. 小數位：
   單位切換後顯示bit，短按▲和▼修改數值，修改範圍在0-3，修改完成後，短按SET鍵保存並退出。
4. 滿度修正和零位屏蔽
   小數位數修改完成後顯示F000，短按▲和▼修改數值，修改範圍0-0.020，表示零位屏蔽的範圍在0-2%；短按SET鍵保存並退出，顯示E000，同上操作，修改完成後，短按SET鍵保存並退出，刷新當前壓力。

五、代碼說明

NO	符號	意義
1	Loc	功能模式密碼，密碼為1111
2	Unlt	單位切換
3	Fltr	速率更新
4	bit	小數點位數
5	F000	零位屏蔽
6	E000	滿度修正 (不允許修改)
7	4-20	4-20mA調節 (不允許修改)
8	E-H	過壓顯示
9	E-P	標定 (不允許進入)

註：不允許修改的參數可通過短按SET鍵來退出；不允許進入的參數，應直接斷電重啟後，防止誤操作導致精度問題。

六、常見問題及解決辦法

NO	問題	原因	解決辦法
1	零位有數字	零位漂移或體位效應	將產品擺正，歸零
2	壓力無變化	1. 氣孔堵塞 2. 傳感器損壞	1. 清理氣孔 2. 返廠維修
3	顯示E-H	1. 壓力過大 2. 傳感器損壞	1. 洩壓 2. 返廠維修
4	無顯示	1. 供電出錯 2. 產品損壞	1. 檢查供電方式 2. 返廠維修
5	數值波動頻繁	壓力起伏大	修改速率更新
6	4-20mA 輸出異常	1. 修改4-20mA參數 2.產品損壞	返廠維修

七、聯繫方式

亞帝國際有限公司

地址：112 臺北市北投區致遠一路二段109號1樓

電話：(02)2823-5699

傳真：(02)2827-0646

網址：https://www.gage.com.tw