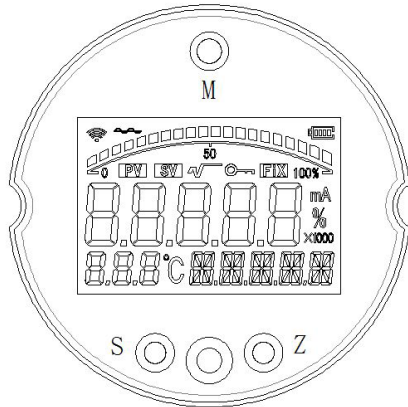
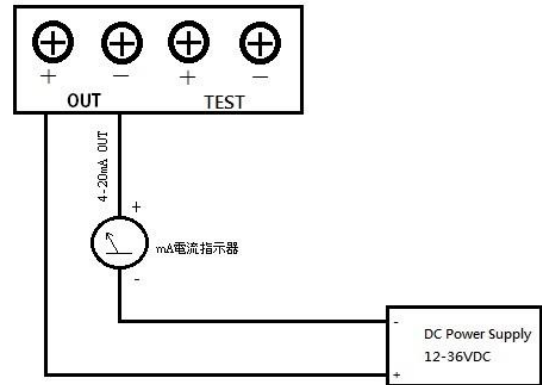


PM210T 壓力傳送器設定操作手冊

按鈕位置圖:

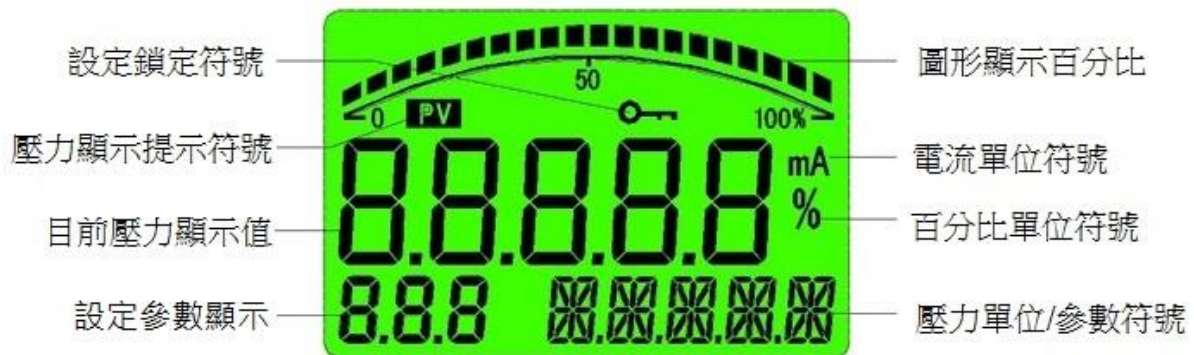


接線圖:



功能設置:

1.顯示區域說明



2.按鍵功能說明

功能鍵“M”

- 測量模式下短按為開，進入密碼設置。
- 測量模式下長按 5 秒為進入主變數清零（即 PV 清零）。
- 設置模式下短按為使能參數修改，被修改參數閃爍，再次短按確認參數修改，被修改參數停止閃爍。

調滿鍵“S”

- 測量模式下短按為顯示模式修改功能。
- 測量模式下長按 5 秒為進入調滿功能（即標定變送器滿點）。
- 設置模式下為設置參數加一功能，長按時連續移位加一。

調零鍵“Z”

- 測量模式下短按為顯示模式修改功能。
- 測量模式下長按 5 秒為進入調零功能（即標定變送器零點）。
- 設置模式下為設置參數移位與減一功能，長按時連續移位或減一。

3.主變數清零



主變數清零即 PV 清零，是相對大氣壓下的零點，不是感測器量程的零點。將變送器直接置於大氣壓下，長按“M”鍵 5 秒以上，即可進入主變數清零功能，如右圖，功能表區顯示“P=0”，通過“S”鍵和“Z”鍵選擇需要進行的操作提示符區相應顯示：

“NO” 不進行主編清零；

“YES” 進行主編清零；

“RESET” 恢復清零操作之前的零點；

若 30 秒內無任何按鍵操作，儀錶將返回到測量模式。此功能禁止在生產過程中使用，適合在現場使用

4.零點有源遷移



零點有源遷移是將當前壓力設定為變送器的零點輸出，對變送器施加零點壓力，長按“Z”鍵 5 秒以上，儀錶將交替顯示當前壓力值與零點輸出電流值，如右圖，功能表區顯示“LSt”，通過“S”鍵和“Z”鍵選擇需要進行的操作

提示符區相應顯示：

“NO” 不進行零點有源遷移；

“YES” 進行零點有源遷移；

若 30 秒內無任何按鍵操作，儀錶將返回到測量模式。此功能禁止在生產過程中使用，適合在現場使用。

5.滿點有源遷移



滿點有源遷移是將當前壓力設定為變送器的滿點輸出，對變送器施加滿點壓力，長按“S”鍵 5 秒以上，儀錶將交替顯示當前壓力值與滿點輸出電流值，如右圖，功能表區顯示“HSt”，通過“S”鍵和“Z”鍵選擇需要進行的操作

提示符區相應顯示：

“NO” 不進行滿點有源遷移；

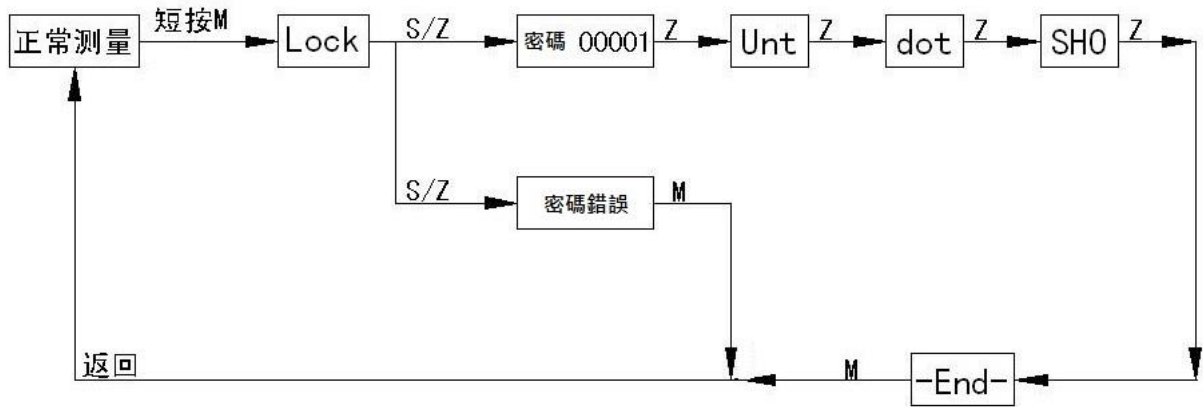
“YES” 進行滿點有源遷移；

若 30 秒內無任何按鍵操作，儀錶將返回到測量模式。此功能禁止在生產過程中使用，適合在現場使用。

6.設置框圖

進入密碼為“00001”，可進行顯示單位，顯示解析度，以及顯示模式的設定。
若 60 秒內無任何按鍵操作，將自動退出設定並返回到測量模式。

注：“M”；“S”；“Z”表示按鍵



Unt： 使用者單位設置，可設範圍(0~18)，功能表提示符為設定的各個單位

單位設定共有 19 種，分別為

“MPa”，“KPa”，“Pa”，“bar”，“mbar”，“PSI”，“mH2O”，“mmH2O”，“InH2O”，
“ftH2O”，“mHg”，“mmHg”，“InHg”，“Kg/cm2”，“atm”，“Torr”，“m”，“cm”，“mm”

dot： 顯示精度設置，可設範圍(0~4)，功能表提示符為當前壓力單位

顯示解析度即測量模式時顯示的小數位數，使用者可根據現場使用要求對其設定，顯示小數位數並非越多越好，應優先保證顯示值的穩定。同時此功能表值會受到標定時變送器最大顯示值的限制，若設定的小數點顯示位元數在顯示變送器最大顯示值時超出 5 位元顯示範圍時，則設定的小數位數會被限制在保證最大顯示值能被正常顯示的範圍內。

例如：變送器標定範圍為 0.0000~20.000MPa；則顯示精度的設定範圍為（0~3），若顯示精度設定值為 4 時，最大顯示值將超出最大 5 位元的顯示範圍

SH0： 顯示模式設定，可設範圍(0~5)

- “0” --顯示主變數，提示符“-PV-”
- “1” --顯示電流， 提示符“-mA-”
- “2” --顯示百分比，提示符“-%-”
- “3” --主變數與電流交替顯示， 提示符“PV-mA”
- “4” --主變數與百分比交替顯示，提示符“PV--%”
- “5” --電流與百分比交替顯示， 提示符“mA--%”

End： 退出設定菜單,可設範圍（0~1）

- “0” —不保存設定值，並退出設定狀態，提示符“NSAVE”
- “1” — 保存設定值，並退出設定狀態，提示符“SAVE”