

## 壓力傳送器 高壓型

## 型號: PM210

## 簡 介

PM210 壓力傳送器專為高壓量程設計，採用金屬應變或濺射薄膜壓力感知器，全焊接結構，內無墊圈，無洩漏之風險存在，提供長期的穩定度和可靠的精度。

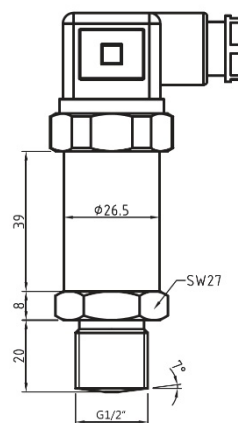
## 規 格

|                         |                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 壓 力 範 圍                 | 0/100...0/6000 bar 表壓                                                                                                                                                                                                        |
| 過 載 壓 力                 | 滿量程 x1.2 以下                                                                                                                                                                                                                  |
| 精 度                     | ±0.5%F.S. @25°C 線性度(最佳直線)+遲滯+重複性                                                                                                                                                                                             |
| 輸 出 信 號<br>&<br>供 應 電 源 | (二線式) 4...20mA / VS = 12...30VDC<br>(三線式) 0...5VDC / VS = 12...30VDC<br>(三線式) 1...5VDC / VS = 12...30VDC<br>(三線式) 0...10VDC / VS = 15...30VDC<br>(三線式) 0.5...4.5VDC / VS = 5VDC<br>(四線式) RS485 Modbus RTU / VS = 12... 30VDC |
| 電 氣 連 結                 | Hirschmann DIN43650 ; 直接出線 ; M12*1 航插(另附線)                                                                                                                                                                                   |
| 接 續 口                   | 外螺紋 G1/4" ; G1/2" ; 1/2"NPT                                                                                                                                                                                                  |
| 本 體 材 質                 | 接續部：不銹鋼 SS316 外殼：不銹鋼 SS304                                                                                                                                                                                                   |
| 內 膜 片 材 質               | 不銹鋼 17-4PH                                                                                                                                                                                                                   |
| 絕 緣 電 阻                 | 100MΩ@50Vdc                                                                                                                                                                                                                  |
| 振 動                     | 10g RMS (20-2000Hz)                                                                                                                                                                                                          |
| 衝 擊                     | 50g (10ms)                                                                                                                                                                                                                   |
| 補償溫度範圍                  | 0...+70°C                                                                                                                                                                                                                    |
| 工 作 溫 度                 | -40...+85°C                                                                                                                                                                                                                  |
| 保 護 等 級                 | IP65 ; IP66(直接出線型)                                                                                                                                                                                                           |

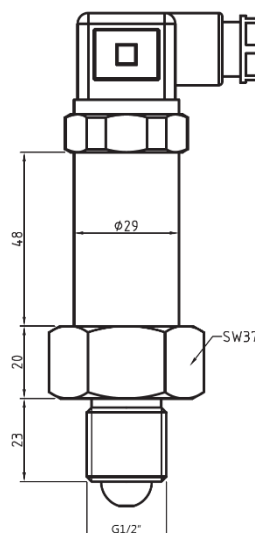


尺寸圖 單位：mm

壓力量程 ≤ 1600bar



1600bar ≤ 壓力量程 ≤ 6000bar



## 電氣接口

| DIN43650 | 4...20mA<br>2-wire | 1...5VDC<br>3-wire | 0.5...4.5VDC<br>3-wire | RS485<br>4-wire |
|----------|--------------------|--------------------|------------------------|-----------------|
| +Vcc     | 1                  | 1                  | 1                      | 1               |
| OUT      | 2                  | 3                  | 3                      | -               |
| GND      | -                  | 2                  | 2                      | 2               |
| RS485A   | -                  | -                  | -                      | 3               |
| RS485B   | -                  | -                  | -                      | ④               |

| Connector<br>M12x1(4-pin) | 4...20mA<br>2-wire | 1...5VDC<br>3-wire | 0.5...4.5VDC<br>3-wire | RS485<br>4-wire |
|---------------------------|--------------------|--------------------|------------------------|-----------------|
| +Vcc                      | 1                  | 1                  | 1                      | 1               |
| OUT                       | 3                  | 4                  | 4                      | -               |
| GND                       | -                  | 3                  | 3                      | 3               |
| RS485A                    | -                  | -                  | -                      | 2               |
| RS485B                    | -                  | -                  | -                      | 4               |

## 壓力傳送器 高壓型

FW

## 型號: PM210

## 型號選擇

| 型號    |       |                                |                                          |             |   |    |                            |
|-------|-------|--------------------------------|------------------------------------------|-------------|---|----|----------------------------|
| PM210 | 範圍    |                                |                                          |             |   |    |                            |
|       | 0100  | 0...100bar                     | 5000                                     | 0...5000bar |   |    |                            |
|       | 0250  | 0...250bar                     | 6000                                     | 0...6000bar |   |    |                            |
|       | 0400  | 0...400bar                     | *量程可依客戶需求訂製                              |             |   |    |                            |
|       | 0600  | 0...600bar                     | *其他單位可指定：kg/cm <sup>2</sup> ；psi；MPa...等 |             |   |    |                            |
|       | 1000  | 0...1000bar                    |                                          |             |   |    |                            |
|       | 2500  | 0...2500bar                    |                                          |             |   |    |                            |
|       | 4000  | 0...4000bar                    |                                          |             |   |    |                            |
|       | 型式    |                                |                                          |             |   |    |                            |
|       | G     | 表壓                             |                                          |             |   |    |                            |
|       |       | 輸出                             |                                          |             |   |    |                            |
|       | 42    | 4...20mA / 12...30VDC          |                                          |             |   |    |                            |
|       | 05    | DC 0...5V / 12...30VDC         |                                          |             |   |    |                            |
|       | 15    | DC 1...5V / 12...30VDC         |                                          |             |   |    |                            |
|       | 10    | DC 0...10V / 15...30VDC        |                                          |             |   |    |                            |
|       | 45    | DC 0.5...4.5V / 5VDC           |                                          |             |   |    |                            |
|       | RS485 | RS485 Modbus RTU / 12... 30VDC |                                          |             |   |    |                            |
|       |       | 精度                             |                                          |             |   |    |                            |
|       | 05    | ±0.5%F.S.                      |                                          |             |   |    |                            |
|       |       | 電器接口                           |                                          |             |   |    |                            |
|       | D     | Hirschmann DIN43650            |                                          |             |   |    |                            |
|       | C     | 直接出線，線長 1.5m                   |                                          |             |   |    |                            |
|       | M     | M12x1 航插 4-pin                 |                                          |             |   |    |                            |
|       |       | 接續螺牙                           |                                          |             |   |    |                            |
|       | G2    | G1/2" male                     |                                          |             |   |    |                            |
|       | N2    | 1/2"NPT male                   |                                          |             |   |    |                            |
|       | G4    | G1/4" male                     |                                          |             |   |    |                            |
| PM210 | 1000  | G                              | 42                                       | 02          | D | G4 | 範例：PM210-1000-G-42-02-D-G4 |

## 選購: 現場顯示器(限 4~20mA 輸出)

| 型號   | DP-3                                                                                | DP-3-L                                                                              | DP-9 (一體型)                                                                            |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|      |  |  |  |
| 顯示   | 4 位數 LCD                                                                            | 4 位數 LED                                                                            | 4 位數 LED                                                                              |
| 接點開關 | X                                                                                   | Relay / NPN                                                                         | NPN                                                                                   |
| 電氣接口 | DIN43650                                                                            | DIN43650                                                                            | M12 航插                                                                                |