

## 主要規格

## ▼面徑

4.5" (Φ120.5mm)

## ▼壓力接續部

3 x 5 mm

(內徑 3mm, 外徑 5mm)

接氣嘴

## ▼壓力範圍

±30 Pa, ±60 Pa ±125 Pa,

±250 Pa, ±500 Pa, ±1 kPa,

±2.5 kPa, ±5 kPa

請參考量程範圍表

## ▼適用流體

純淨無腐蝕性之空氣

## ▼工作溫度

-20°C to 80°C

## ▼電器保護

防反接保護

## ▼防護等級

IP54

## 其他規格

## ▼外殼材質

PA66

## ▼壓力單位

mH<sub>2</sub>O, psi, inHg, kPa,inH<sub>2</sub>O, mmHg, torr,mbar, mmH<sub>2</sub>O, Pa

## ▼供電電壓

3V / 24VDC

## ▼工作電流

&lt;0.2mA (非警報狀態)

## ▼輸出信號

無輸出 (電池供電)

4-20mA / 0-10V / RS485

## ▼零點、靈敏度溫度漂移

&lt;0.02%F.S. / °C

最大 0.05%F.S. / °C

## ▼精度

±1%F.S.

## ▼長期穩定性

&lt;0.5%F.S. / 年

## ▼過載壓力

7 kPa (&lt;2 kPa 量程)

5x 量程 (≥2 kPa 量程)

## ▼配件

固定腳座, 防水塞頭, 螺絲,

軟管, 安裝支架 (選配)

## 數位微差壓錶

型號: DMPG-S220

## 簡介

DMPG-S220 採用原裝進口微差壓傳感器作為感壓元件，配合超低功耗數字電路，使其具有精度高、長期穩定性好等特點，與機械微差壓錶相同的安裝方式，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。



因應客製化形式多變，照片僅供參考，實際外型請與業務確認。  
(本型錄文句規格若有更動，以最新版本為準)

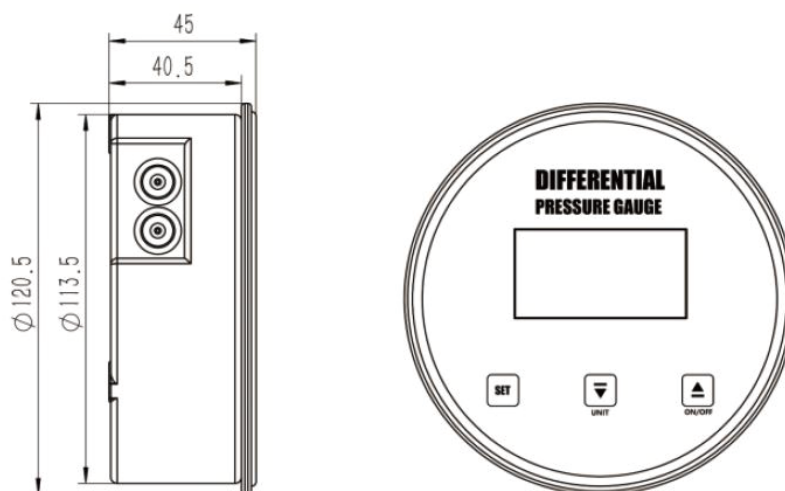
## 特色

- 提供 OEM 服務
- 超低壓力量程
- 多種壓力單位切換
- 可設定高壓/低壓警報
- 精度高、穩定性好
- 可選電池供電，續航 12 個月以上

## 量程範圍表

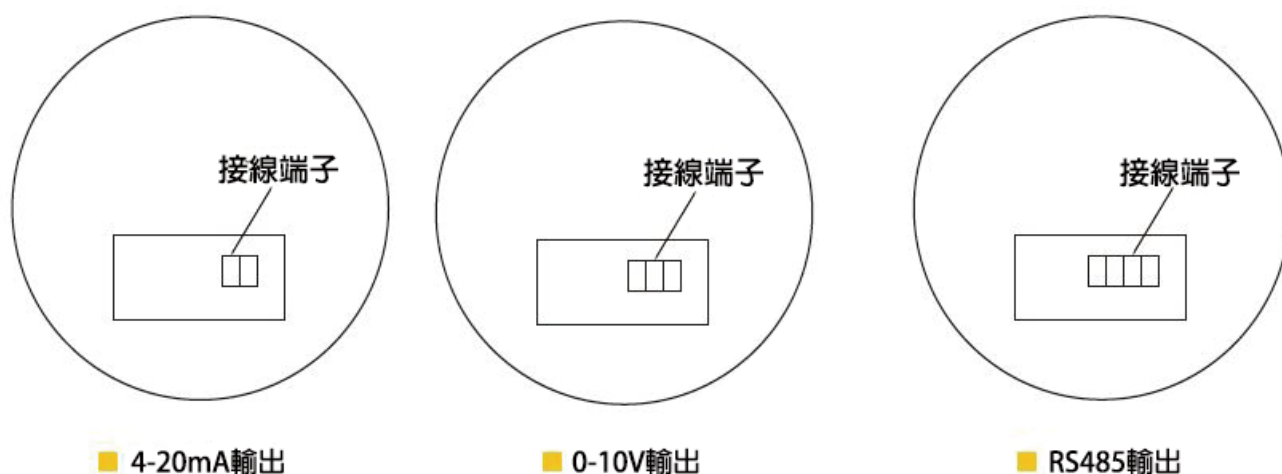
| 滿量程  | 壓力單位              |       |       |       |                    |       |       |      |                    |      | 精度 |
|------|-------------------|-------|-------|-------|--------------------|-------|-------|------|--------------------|------|----|
|      | mH <sub>2</sub> O | psi   | inHg  | kPa   | inH <sub>2</sub> O | mmHg  | torr  | mbar | mmH <sub>2</sub> O | Pa   |    |
| 0.03 | -                 | -     | -     | -     | 0.121              | 0.225 | 0.225 | 0.3  | 3.061              | 30   | 2% |
| 0.06 | -                 | -     | -     | -     | 0.241              | 0.45  | 0.45  | 0.6  | 6.122              | 60   | 2% |
| 0.1  | -                 | -     | -     | -     | 0.402              | 0.75  | 0.75  | 1    | 10.2               | 100  | 1% |
| 0.1  | -                 | -     | -     | -     | 0.402              | 0.75  | 0.75  | 1    | 10.2               | 100  | 1% |
| 0.25 | -                 | -     | -     | -     | 1.006              | 1.88  | 1.88  | 2.5  | 25.5               | 250  | 1% |
| 0.5  | -                 | -     | -     | -     | 2.01               | 3.75  | 3.75  | 5    | 51                 | 500  | 1% |
| 1    | 0.102             | 0.145 | 0.295 | 1.000 | 4.02               | 7.5   | 7.5   | 10   | 102                | 1000 | 1% |
| 2.5  | 0.255             | 0.363 | 0.738 | 2.50  | 10.06              | 18.8  | 18.8  | 25   | 255                | 2500 | 1% |
| 5    | 0.510             | 0.725 | 1.476 | 5.00  | 20.1               | 37.5  | 37.5  | 50   | 510                | 5000 | 1% |

## 尺寸圖



單位：mm

## 接線圖



## 如何選型

| DMPG-S220 數位微差壓錶 |      |   |         |      |        |      |       |      |       |
|------------------|------|---|---------|------|--------|------|-------|------|-------|
| 標準               | 選型規格 | Code  | 項目      | Code | 項目     | Code | 項目    | Code | 項目    |
| 自訂               | 類型   | ±30 Pa, ±60 Pa, ±125 Pa, ±250 Pa, ±500 Pa, ±1 kPa, ±2.5 kPa, ±5 kPa |         |      |        |      |       |      |       |
| 3V               | 供電電壓 | 3V  | 3V      | 24V  | 24VDC  | -    | -     | -    | -     |
| N                | 輸出信號 | N   | 無輸出     | mA   | 4-20mA | 10V  | 0-10V | 485  | RS485 |
| /B               | 其他需求 | /A  | 第三方公證報告 |      |        |      |       |      |       |
|                  |      | /B  | 出廠報告    |      |        |      |       |      |       |
|                  |      | /C  | 吊牌      |      |        |      |       |      |       |
|                  |      | /D  | 安裝支架    |      |        |      |       |      |       |

選型範例: DMPG-S220 - (±60 Pa) - 3V - N - /B