

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

mH₂O, psi, inHg, kPa,inH₂O, mmHg, torr,mbar, mmH₂O, Pa

▼供電電壓

3V / 24VDC

▼工作電流

<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

<0.02%F.S. / °C

最大 0.05%F.S. / °C

▼精度

±1%F.S.

▼長期穩定性

<0.5%F.S. / 年

▼過載壓力

7 kPa (<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-X022

簡介

DMPG-X022 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)

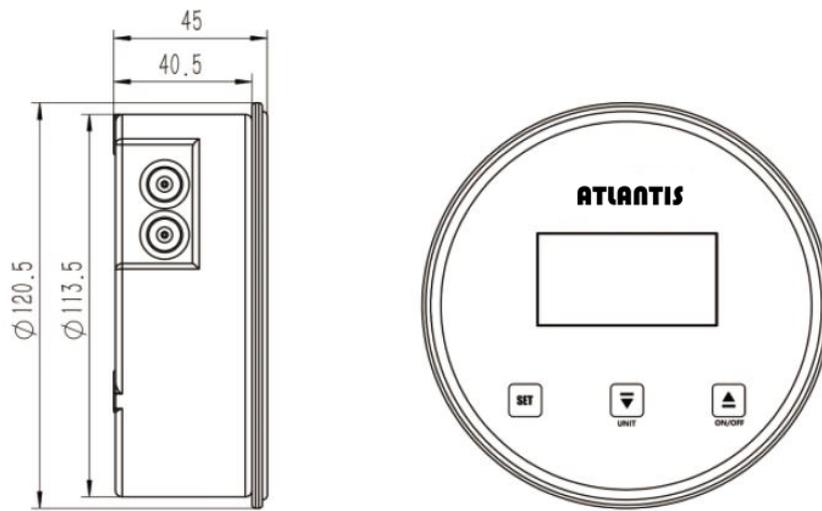
特色

- 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

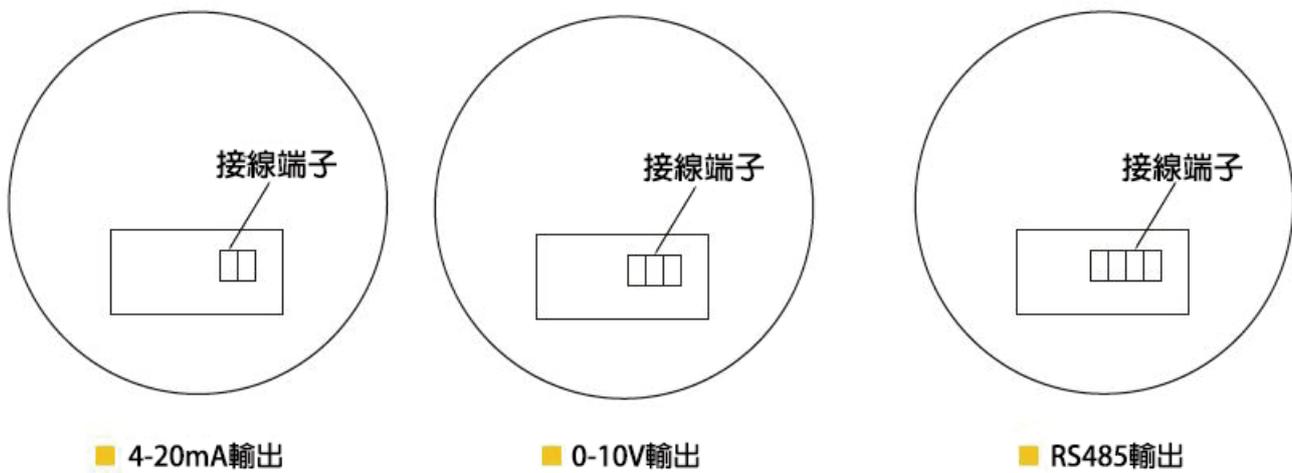
| 滿量程 | 壓力單位 | | | | | | | | | | 精度 |
|------|-------------------|-------|-------|-------|--------------------|-------|-------|------|--------------------|------|----|
| | mH ₂ O | psi | inHg | kPa | inH ₂ O | mmHg | torr | mbar | mmH ₂ O | Pa | |
| 0.03 | - | - | - | - | 0.121 | 0.225 | 0.225 | 0.3 | 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-X022 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-X022 - (±60 Pa) - 3V - N - /B