

壓力傳送器

產品應用

特性

- 不鏽鋼304外殼，外徑22Ø或27Ø。
- 外型緊實堅固、易於安裝。
- 價格經濟、精確度高、長期穩定性高。

應用

- 液體和氣體壓力測量。
- 研發、實驗室和加工工程。
- 工廠建造和儀器製造液體和氣體壓力量測。
- 機械設備、水處理設備、空氣設備等。



CE

P04 1

-

0

0

1

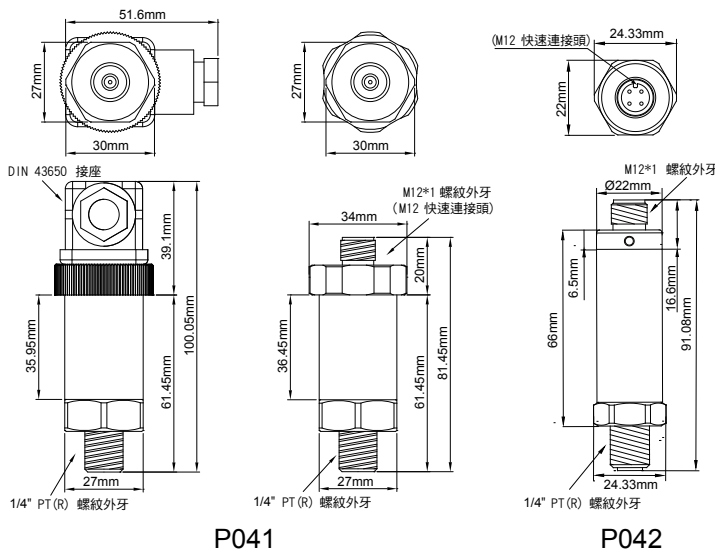
2

0

2

外觀型式	壓力型式	壓力範圍			輸出	連接牙	電源	電器連接座
1: 27 Ø 2: 22 Ø	0: 擴散硅絕對壓力 1: 擴散硅相對壓力	03: 0.25BAR 04: 0.4BAR 05: 0.5BAR 06: 0.6BAR	11: 1.0BAR 12: 2.0BAR 13: 2.5BAR 14: 4.0BAR	15: 5.0BAR 16: 6.0BAR 21: 10BAR 23: 20BAR	1: 4~20mA (二線式)	2: 1/4" PT外牙 4: 1/2" PT外牙	0: 10~30 (VDC)	1: DIN 43650 2: M12*1螺紋外牙 (快速連接座)

尺寸圖



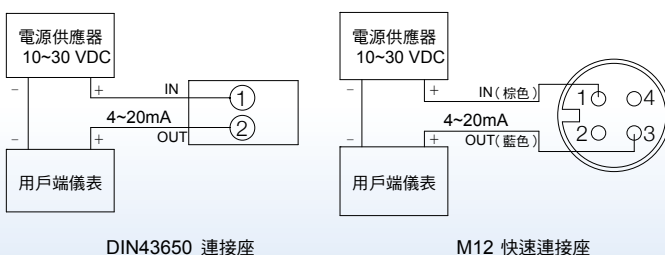
技術概觀

感應器種類 壓阻式薄膜
量測範圍 絕對壓力: 0~20 BAR, 相對壓力: 0~20 BAR
壓力過載範圍

壓力範圍	0.5	1	2	5	10	20
過壓範圍	2.5	3	4	7	15	30

輸出訊號 4~20mA
訊號連接方式 二線式迴路
線性精度 $\pm 0.3\%$ of F.S.
負載阻抗 $\leq (\text{工作電壓}-10V) / 0.02A$ Ω
輸出校準(ZERO & SPAN)調整範圍
..... P041: 零點和滿量程的 $\pm 10\%$ / P042: 電腦校正
反應時間 ≤ 5 ms
量測介質種類 氣體、液體
量測介質溫度 -20°C~80°C
工作環境溫度 -20°C~80°C
工作環境濕度 100%
儲存溫度 -20°C~85°C
零點範圍誤差 $\pm 0.2\%$ fs / 10K
量測範圍誤差 $\pm 0.2\%$ fs / 10K
工作電源 10~30VDC
消耗電流 ≤ 21 mA
過壓保護 ≤ 33 VDC
電氣連接 DIN43650: P041; M12: P041/P042
安裝方式 管路式
連接牙樣 1/4 "PT(R)外牙; 1/2 "PT(R)外牙
防護等級 DIN 43650: IP 65; M12快速連接頭: IP 67
電氣防護 ■ 過電壓 ■ 逆向 ■ 短路
通過認證 CE
外殼材質 SUS 304
接液部材質 SUS 304
感應器材質 SUS 316L
密封材質 VITON
重量 P041: 150g / P042: 131g

接線圖



DIN43650 連接座

M12 快速連接座