

## 主要規格

## ▼接續部

材質: 不鏽鋼 316  
1/4" NPT (F)  
H 型結構雙法蘭·法蘭後端自帶  
排液排氣閥

## ▼電氣接口

鋁合金接線盒  
兩個出線口 M20x1.5 母牙  
適用線徑: Ø6-8mm

## ▼差壓範圍

0...6kPa to 10MPa

## ▼類比輸出訊號

4-20mA

## ▼數位輸出訊號 (選項)

RS485

## ▼適用流體

與接續部材質兼容的液體及氣體

## ▼介質溫度

-40 to 120°C

## ▼環境溫度

一般: -40 to 85°C  
帶 LCD 顯示: -20 to 70°C

## ▼儲存溫度

一般: -40 to 110°C  
帶 LCD 顯示: -40 to 85°C

## ▼環境濕度

5...100%RH@40°C

## ▼防護等級

IP67

## 其他規格

## ▼螢幕顯示 (選項)

5 位數 LCD 螢幕顯示

## ▼螢幕尺寸

39 x 23 mm

## ▼壓力單位

kPa, MPa, bar, psi, mmHg,  
mmH<sub>2</sub>O, mH<sub>2</sub>O, inH<sub>2</sub>O, ftH<sub>2</sub>O,  
inHg, mHg, Torr, mbar, g/cm<sup>2</sup>,  
kg/cm<sup>2</sup>, Pa, atm, mm, m

## ▼電源供應

10.5~55VDC

## ▼功耗

≤ 500mW@24VDC

## ▼量測元件

不鏽鋼 316L 膜片

## ▼密封圈

氟橡膠 O 型環

## ▼穩定性

±0.2% F.S. / 5 年

## ▼精度

0.075% F.S.

## ▼阻性負載

0...2119Ω

## ▼傳輸距離

< 1000M

## ▼本體重量

約 4kg

## 數位差壓傳送器

## 型號: DPT-L305X

## 簡介

DPT-L305X 是一款高性能差壓傳送器，採用先進的單晶矽壓力傳感器技術製成，適用酸鹼介質、高機械壓力、高電磁干擾等惡劣環境。

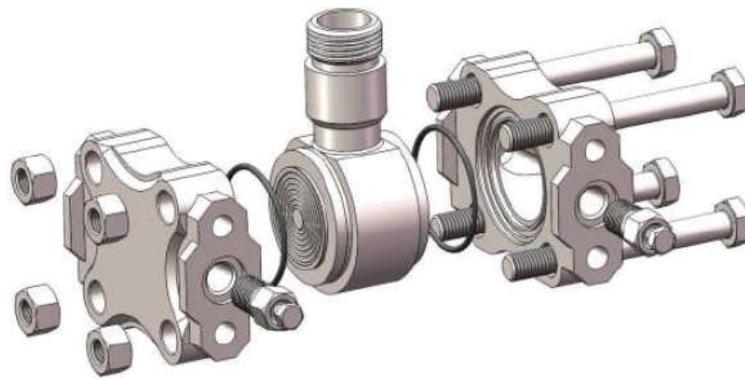


因應客製化形式多變，照片僅供參考，實際外型請與業務確認。  
(本型錄文句規格若有更動，以最新版本為準)

## 特色

- 差壓量測範圍: 6kPa to 10MPa
- 輸出訊號 4-20mA
- 精度高達 0.075%F.S.
- 使用者友善介面，參數設定容易，可現場顯示測得數據
- 採用先進溫度及線性補償技術，大幅提高數據量測精度
- 密閉式單晶矽壓力封裝技術
- 雙膜片過壓保護，可耐高壓測試
- 採用堅固，品質優良的不鏽鋼法蘭
- 高耐壓設計，可承載高靜壓、高機械壓力
- 防護等級 IP67
- 數位 RS485 輸出



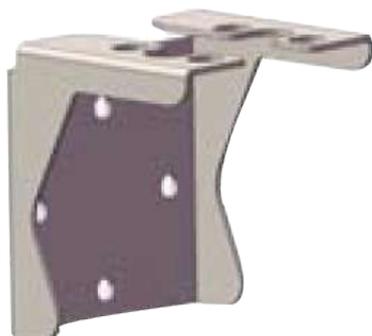
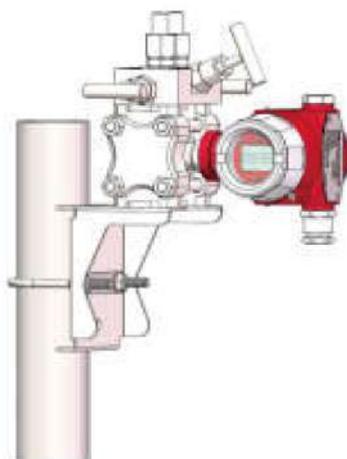


接液部法蘭 & 膜片結構

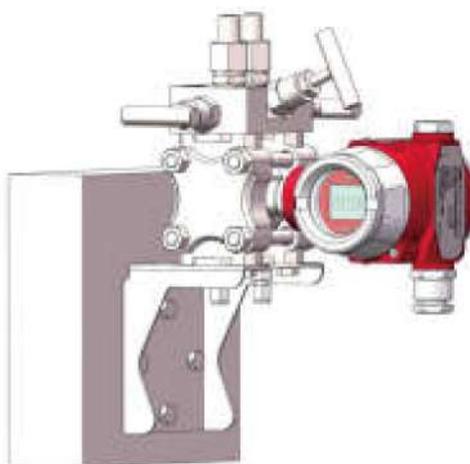
安裝支架 (可選配件)



管裝彎支架



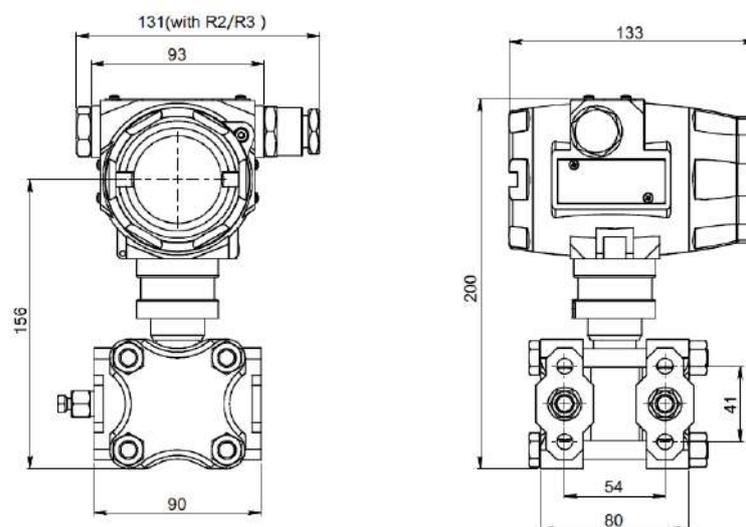
板裝彎支架



管路平支架



## 尺寸圖



## 如何選型

| DPT-L305X |   | 數位差壓傳送器 |   |                                  |
|-----------|---|---------|---|----------------------------------|
| Code      | 接續部   |         |   |                                  |
| 2N (F)    | 1/4" NPT 母牙                                 |         |   |                                  |
| O         | 其他請指定                                       |         |   |                                  |
| Code      | 差壓範圍  |         |   |                                  |
| 6kPa      | 0~6kPa                                      |         |   |                                  |
| 40kPa     | 0~40kPa                                     |         |   |                                  |
| 250kPa    | 0~250kPa                                    |         |   |                                  |
| 1MPa      | 0~1MPa                                      |         |   |                                  |
| 3MPa      | 0~3MPa                                      |         |   |                                  |
| 10MPa     | 0~10MPa                                     |         |   |                                  |
| Code      | LCD 顯示                                      |         |   |                                  |
| N         | 無   |         |   |                                  |
| Y         | 有   |         |   |                                  |
| Code      | 其他需求  |         |   |                                  |
| /A        | 第三公證報告                                      |         |   |                                  |
| /B        | 檢驗報告  |         |   |                                  |
| /C        | 吊牌  |         |   |                                  |
| /D        | M20*1.5 公牙轉接頭及引壓管 $\Phi 14*2*30$ 不鏽鋼 304 材質 |         |   |                                  |
| /E        | 1/2" NPT 母牙轉接頭                              |         |   |                                  |
| /F        | RS485 輸出                                    |         |   |                                  |
| /G        | 隔離膜片材質選用哈氏合金 C                              |         |   |                                  |
| /H        | 隔離填充液採用惰性流體 (適用介質溫度 -45 to 160°C)           |         |   |                                  |
| /I        | 隔爆配置, 一端採 1/2" NPT 母牙, 另一端配不鏽鋼堵頭            |         |   |                                  |
| /J        | 隔爆配置, 一端採 M20x1.5 母牙, 另一端配不鏽鋼堵頭             |         |   |                                  |
| /K        | 排液排氣閥改為法蘭側面上方                               |         |   |                                  |
| /L        | 排液排氣閥改為法蘭側面下方                               |         |   |                                  |
| /M        | 管裝彎支架, 安裝於 2" 管路, 碳鋼材質                      |         |   |                                  |
| /N        | 板裝彎支架, 配套安裝組件, 碳鋼材質                         |         |   |                                  |
| /O        | 管裝彎支架, 安裝於 2" 管路, 碳鋼材質                      |         |   |                                  |
| /P        | 隔爆等級 Exd II CT6                             |         |   |                                  |
| /Q        | 本安防爆等級 Exia II CT4                          |         |   |                                  |
| /R        | 脫脂處理  |         |   |                                  |
| /S        | 接液部電解拋光處理                                   |         |   |                                  |
| DPT-L305X | 2N (F)                                      | 1MPa    | Y | 選型範例: DPT-L305X-2N (F)-1MPa-Y+/E |