

## 主要規格

## ▼壓力接續部

材質：不鏽鋼 304

1/2" NPT

1/4" NPT

1/4" PT

G1/4" (公)

G1/4" (母)

G1/2"

M20\*1.5

M14\*1.5

## ▼電器接頭

赫斯曼帶顯示模塊

## ▼密封墊圈

NBR

## ▼壓力範圍

-100kPa...0~10kPa...100MPa

## ▼壓力種類

表壓 / 密封壓 / 絕壓 / 聯成壓

## ▼適用流體

與不鏽鋼 304 兼容的液體與氣體

## ▼介質溫度

-25°C~85°C

## ▼使用環境溫度

-20°C~85°C

## ▼儲存溫度

-40°C~125°C

## ▼使用環境濕度

20~90%R.H. (非結露)

## ▼耐震測試

機械振動: 20g (20-5000Hz)

衝擊: 100g (11ms)

## ▼防護等級

IP 54

## ▼防爆等級 (選項)

Exia II CT6

## ▼模塊選配功能

RS232/RS485 輸出

開關輸出 (最多 5 路)

## 其他規格

## ▼外殼

不鏽鋼

## ▼電源供應

24VDC / 12VDC

## ▼輸出訊號

4~20mA

1~5V

0~5V

## ▼螢幕顯示

四位半顯示+白色背光

## ▼顯示範圍

-9999~19999

可調整小數點位數

## ▼量測元件

擴散矽壓阻芯體

壓力傳感器

材質: 不鏽鋼 316L

## ▼零點&amp;滿量程溫飄

±1.5%F.S. max (@-10~70°C)

## ▼精度

±0.5%F.S.(標準)

±0.3%F.S.(選項)

## ▼模塊顯示精度

&lt;±0.1%F.S.

## ▼單位選擇

MPa, kPa, Pa, bar, psi, mbar,

kg/cm<sup>2</sup>, atm, mmHg, mH<sub>2</sub>O,cmH<sub>2</sub>O, m, cm, V, mV, A, mA,

°C, °F, Hz, rpm

## ▼數值更新頻率

2.5 次/秒

## ▼穩定性

±0.2% F.S. /年

## ▼絕緣阻抗

100MΩ, 250VDC

## ▼補償溫度

-20~70°C

## ▼過壓使用

1.5\*F.S.

## ▼EMC 浪湧

(IEC61000-4-5) 2KV

## ▼EMC 靜電

(IEC61000-4-2) 接觸放電 8KV

空氣放電 15K

## 帶顯示通用型壓力傳送器

## 型號：PT-CD

## 簡介

PT-CD 通用型壓力傳送器採用擴散矽壓力芯體做為敏感元件，內置處理電路將傳感器 mV 信號轉換為標準電壓、電流信號輸出，再藉由 LCD 模塊顯示出壓力讀值。PT-CD 選用高穩定性壓阻式壓力傳感器和高性能傳送器專用電路，可進行遠距離信號傳輸。



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

- OEM 服務
- 一體化全不鏽鋼設計，安裝方便，可於惡劣環境中長期使用
- 赫斯曼接頭帶顯示螢幕型傳送器
- 可透過顯示模塊現場調節單位、小數點位數、量程上限、下限與顯示補償等設定
- 量程範圍廣: -100kPa...0~10kPa...100MPa
- 抗振、抗衝擊設計
- 抗干擾強、長期穩定性佳
- 可校正零點與滿量程

## 赫斯曼接頭帶顯示

二線制 (電流)	Pin1	電源供應 (+)
	Pin2	電流輸出
三線制 (電壓)	Pin1	電源供應 (+)
	Pin2	共接點
	Pin3	電壓輸出

## 常規量程範圍表

表壓		密封壓		聯成壓		絕壓	
代碼	量程範圍	代碼	量程範圍	代碼	量程範圍	代碼	量程範圍
G1	-100kPa~0	S1	0~10MPa	C1	-100kPa~0~100kPa	A1	0~0.1MPa
G2	0~10kPa	S2	0~20MPa	C2	-100kPa~0~200kPa	A2	0~0.2MPa
G3	0~20kPa	S3	0~25MPa	C3	-100kPa~0~500kPa	AO	其他請指定
G4	0~50kPa	S4	0~40MPa	C4	-100kPa~0~1MPa		
G5	0~100kPa	S5	0~60MPa	C5	-100kPa~0~2MPa		
G6	0~200kPa	S6	0~80MPa	C6	-100kPa~0~5MPa		
G7	0~500kPa	S7	0~100MPa	C7	-100kPa~0~10MPa		
G8	0~1MPa	SO	其他請指定	CO	其他請指定		
G9	0~2MPa						
G10	0~5MPa						
GO	其他請指定						

## 如何選型

PT-CD 帶顯示通用型壓力傳送器									
標準	選型規格	Code	項目	Code	項目	Code	項目	Code	項目
4N	接續部	4N	1/2" NPT	2N	1/4" NPT	2P	1/4" PT	2GM	G1/4" (公)
		2GF	G1/4" (母)	4G	G1/2"	M20	M20*1.5	M14	M14*1.5
自訂	壓力範圍 & 壓力種類	請參考常規量程範圍表，並選擇相應代碼							
S1	輸出訊號	S1	4-20mA	S2	1~5V	S3	0~5V	-	-
05	精度	03	±0.3%F.S.	05	±0.5%F.S.	-	-	-	-
24V	電源供應	24V	24VDC	12V	12VDC	-	-	-	-
/B	其他需求	/A	第三公證報告						
		/B	檢驗報告						
		/C	吊牌						
		/D	RS232/RS485 輸出						
		/E	開關輸出 (最多 5 路)						
		/F	防爆功能+證書						
		/G	轉接其他牙口種類						

選型範例: PT-CD - 4N - (G8) - S1 - 05 - 24V - /B