

主要規格

▼壓力接續部
M20 x 1.5
G1/2"
M14x1.5
G1/4" (公)
G1/4" (母)
1/2" NPT
1/4" NPT
1/4" PT
材質: SS304

▼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

▼使用環境溫度
-25 to 70°C

▼儲存溫度
-40 to 85°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&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
<±0.1%

▼單位選擇
MPa, kPa, Pa, bar, psi, mbar,
kg/cm², atm, mmHg, mH₂O,
cmH₂O, 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 to 70°C

▼溫度係數
≤ 50ppm/°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 15KV

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。

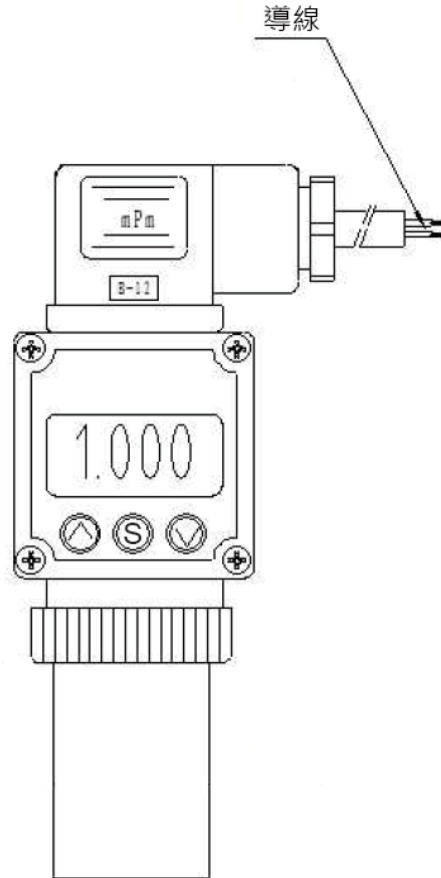


因應客製化形式多變，照片僅供參考，實際外型請與業務確認。
(本型錄文句規格若有更動，以最新版本為準)

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

電器接頭尺寸圖



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					
Code		壓力接續部					
4N		1/2" NPT					
2N		1/4" NPT					
2P		PT1/4"					
2GM		G1/4" (公)					
2GF		G1/4" (母)					
4G		G1/2"					
M20		M20x1.5					
M14		M14x1.5					
Code		壓力量程範圍 & 壓力種類					
G8		請參考常規量程範圍表，選擇對應代碼					
Code		電器接頭					
HD		赫斯曼接頭帶顯示					
Code		輸出訊號					
S1		4-20mA					
S2		0-20mA					
S3		1 to 5V					
Code		精度					
A		0.3%					
B		0.5%					
Code		電源供應					
24V		24VDC					
12V		12VDC					
Code		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					
PT-CD	4N	G8	HD	S1	A	24V	選型範例: PT-CD-4N-G8-HD-S1-A-24V