

## 主要規格

## ▼壓力接續部

材質: 不鏽鋼 304  
M20 x 1.5 / G1/4"  
其他螺紋尺寸規格需訂製

## ▼電器接頭

大赫斯曼接頭 / 直接出線 /  
航空插頭

## ▼密封墊圈

NBR

## ▼壓力範圍

0...40 to 600 MPa  
請參考壓力範圍表

## ▼壓力種類

表壓

## ▼適用流體

與不鏽鋼 304 兼容的液體與氣體

## ▼工作溫度

-40°C~85°C / -40°C~120°C

## ▼儲存溫度

-40 to 125°C

## ▼耐震測試

機械振動: 20g (20-5000Hz)  
衝擊: 100g (11ms)

## ▼防護等級

IP 65

## 其他規格

## ▼外殼

不鏽鋼

## ▼電源供應

9 ~ 30 VDC

## ▼輸出訊號

4~20mA

## ▼量測元件

金屬應變式壓力傳感器

## ▼零點&amp;滿量程溫飄

0.5% F.S. / 10°C

## ▼精度

±0.5%F.S / ±0.25%F.S.

## ▼穩定性

±0.15% F.S. /年

## ▼絕緣阻抗

≥500MΩ / 1000VDC

## ▼補償溫度

0°C~70°C / -20°C~85°C

## ▼機械壽命

≥500 萬次壓力循環

## ▼工作壓力限制

過載壓力: 1.25 \*F.S.  
爆破壓力: 1.5 \*F.S.

## 高壓型壓力傳送器

## 型號: PT-HP

## 簡介

PT-HP 高壓型壓力傳送器採用高精度金屬應變式量測元件，主要用於高壓、超高壓或壓力衝擊大的量測需求。一體化結構具高穩定性與可靠度等特性。



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
- 採用金屬應變式壓力傳感器，專為高壓量測而設計  
量測範圍 0...40 to 600 MPa
- 一體化全不鏽鋼設計，安裝方便，可於惡劣環境中  
長期使用
- 多種電器接頭與接續形式提供選擇
- 抗振、抗瞬間壓力衝擊
- 抗干擾強、長期穩定性佳
- 可校正零點與滿量程

## 壓力範圍表

代碼	壓力範圍 MPa	過載壓力 MPa	爆破壓力 MPa
40M	40	50	75
100M	100	125	150
150M	150	190	225
200M	200	250	300
250M	250	310	375
300M	300	375	450
350M	350	437	525
400M	400	500	600
450 M	450	560	675
500 M	500	625	750
550 M	550	680	825
600 M	600	750	900

## 如何選型

PT-HP 高壓型壓力傳送器									
標準	選型規格	Code	項目	Code	項目	Code	項目	Code	項目
M20	壓力接續部	M20	M20*1.5	G2	G1/4"	-	-	-	-
H	電器接頭	H	大赫斯曼	C	直接出線	A	航空插頭	-	-
自訂	壓力範圍	請參考壓力範圍表，並選擇相應代碼							
W1	工作溫度	W1	-40°C~85°C	W2	-40°C~120°C	-	-	-	-
05	精度	05	±0.5%F.S.	25	±0.25%F.S.	-	-	-	-
M1	補償溫度	M1	0°C~70°C	M2	-20°C~85°C	-	-	-	-
/B	其他需求	/A	第三方公證報告						
		/B	出廠報告						
		/C	吊牌						

選型範例: PT-HP - H - 500M - W1 - 05 - M1 - /B