

主要規格

▼螺紋尺寸

材質: 不鏽鋼 304

G 1/4"

M12 x 1

▼電器連接

Packard / PG7 直接出線

▼壓力範圍

最小 2 bar

最大 400 bar

▼壓力種類

表壓 / 絕壓 / 密壓

響應時間: $\leq 1\text{ms}$

▼適用流體

與陶瓷、不鏽鋼 304 及氟丁橡膠
兼容的氣體與液體

▼溫度範圍

運作溫度:

-40~+125°C

補償溫度:

-10~+70°C

儲存溫度:

-40~+130°C

▼機械振動測試

20g/20-5000Hz, axes X/Y/Z

20g sine 11ms

▼衝擊測試

100g (11ms)

▼應用範圍

對不鏽鋼 304 無腐蝕的氣體及液
體壓力測量

壓縮機、汽車油壓測量、充氮機

壓力測量、輪胎充氣機壓力測

量、水汞壓力測量

▼防護等級

IP 65

其他規格

▼外殼

不鏽鋼 304

▼供應電源

24VDC / 12VDC

▼輸出訊號

二線制:

4~20mA

三線制

1~5 VDC / 0~5 VDC

▼量測元件

陶瓷厚膜

▼工作電流

最大 10mA

▼輸出阻抗

最大 300Ω

▼絕緣

100MΩ, 50VDC

▼零點溫漂

$\pm 2\%$ F.S. (max.)

▼精度

0.25% / 0.5%

▼穩定性

$\pm 0.2\%$ F.S. / 年

▼迴圈壽命

20 萬次

▼工作壓力

過載壓力: 1.5* 全刻劃

爆破壓力: 3* 全刻劃

汽車行業用壓力傳送器

型號：PTX-C

簡介

PTX-C 壓力傳送器採用高強度陶瓷厚膜，以及專用積體
電路(ASIC)技術製成。其特別適用於高低溫、頻繁震
動、熱衝擊、機械衝擊以及化學汙染等惡劣環境中使
用，主要用於變速箱油壓測量。



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
- 採用高強度陶瓷厚膜製造技術
- 輕巧型設計，堅固耐用，性價比高
- 高集成性電路，提高穩定性與可靠性
- 放大信號，已進行溫度補償

如何選型

PTX-C 汽車行業用壓力傳送器									
標準	選型規格	Code	項目	Code	項目	Code	項目	Code	項目
G	螺紋尺寸	G	G1/4"	M12	M12 *1	-	-	-	-
自訂	壓力範圍	0...2 to 400 bar							
mA	輸出訊號	mA	4-20mA	1-5	1-5VDC	0-5	0-5VDC	-	-
P	電器連接	P	Packard	PG7	PG7 直接出線	-	-	-	-
12	供電電源	24	24VDC	12	12VDC	-	-	-	-
05	精度	25	±0.25%	05	±0.5%	-	-	-	-
/D	其他需求	/A	第三方公證報告			/B	檢驗報告		
		/C	吊牌			/D	防爆保護		

選型範例: PTX-C-G-(2 to 400bar)-mA-P-12-05-/B