

主要規格	其他規格
▼ 壓力接續部 材質: 不鏽鋼 G1/2", G1/4" M20x1.5, M14x1.5 其他螺紋規格可依需求訂製	▼ 外殼材質 不鏽鋼
▼ 電器接頭 直接出線 長度: 10M	▼ 電源供應 12VDC / 24VDC
▼ 壓力類型&範圍 -100kPa...0~10kPa to 100MPa 請參考常規測量範圍表	▼ 感測元件 壓阻矽晶片&隔離膜片 材質: SS316L
▼ 輸出訊號 4~20mA / 1~5V / 0~5V	▼ 零點&滿點飄移 ±1.5% F.S.
▼ 適用流體 與不鏽鋼 316L 兼容的液體與氣體	▼ 精度 0.5% F.S. (選項: 0.3%F.S.)
▼ 工作溫度 -20 to 85°C	▼ 穩定性 ±0.2% F.S. /年
▼ 介質溫度 -20 to 85°C	▼ 響應時間 ≤1ms (高達 90% F.S.)
▼ 儲藏溫度 -40 to 125°C	▼ 絕緣阻抗 100MΩ / 250VDC
▼ 保護等級 IP65	▼ 過壓 1.5*F.S.
▼ 防爆等級 Exia II CT6	▼ 溫度補償 -10 to 70°C
	▼ 抗振測試 20g (20-5000Hz)
	▼ 耐衝擊測試 100g (11ms)
	▼ 其他需求 (選項) 第三方公證報告 出廠報告 吊牌 防爆認證 延長電纜長度 (標準 10m) 轉接其他螺紋

防爆壓力傳送器

型號: PTX-302

簡介

PTX-302 採用不鏽鋼材料, 採用一體化焊接結構設計, 確保其防爆性能。堅固緊密的設計具有防振、防水和防爆性能, 使 PTX-302 適用於危險環境中的壓力測量。



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

- 防燃等級 Exia II CT6
- 保護等級 IP65
- 全不鏽鋼焊接設計
- 高緊密度, 使用壽命長
- 壓力量測範圍廣:
-100kPa...0~10kPa to 100MPa
- 具有抗振、耐衝擊、防腐蝕性能

常規測量範圍表

表壓		密封壓		絕壓	
Code	範圍	Code	範圍	Code	範圍
G1	-100kPa~0	S1	0~10MPa	A1	0~0.1MPa
G2	0~10kPa	S2	0~20MPa	A2	0~0.2MPa
G3	0~20kPa	S3	0~25MPa	AO	其他請指定
G4	0~50kPa	S4	0~40MPa		
G5	0~100kPa	S5	0~60MPa		
G6	0~200kPa	S6	0~80MPa		
G7	0~500kPa	S7	0~100MPa		
G8	0~1MPa	SO	其他請指定		
G9	0~2MPa				
G10	0~5MPa				
GO	其他請指定				

如何選型

PTX-302		防爆壓力傳送器				
	Code	壓力接續部				
	4G	G1/2"				
	2G	G1/4"				
	M14	M14x1.5				
	M20	M20x1.5				
	O	其他請指定				
	Code	壓力類型&範圍				
	G8	請參考常規測量範圍表並選擇相應代碼				
	Code	輸出訊號				
	A1	4...20mA				
	V1	1...5V				
	V2	0...5V				
	Code	精度				
	A	0.3%F.S.				
	B	0.5%F.S.				
Code	電源供應					
12V	12VDC					
24V	24VDC					
PTX-302	4G	G8	A1	B	24V	選型範例: PTX-302-4G-G8-A1-B-24V