

主要規格

▼面徑
3" (76mm)

▼壓力接續部
材質: 不鏽鋼 304
氟橡膠 (Viton) 墊圈密封
1/4" NPT
1/4" PT
1/2" PT
其他螺紋規格需訂製

▼壓力範圍
最小 0.1 bar
最大 1000 bar

▼適用流體
與接續部材質兼容的液體及氣體

▼環境溫度
-30°C to +80°C

▼流體溫度
+80°C

▼環境濕度
0~80% R.H.

▼大氣壓力
860...1060 mbar

▼溫度影響
以 22°C 為標準, 0~50°C 區間內
最大誤差±0.5% F.S

▼防護等級
IP65

▼測試數據
振動測試: 0~300Hz
衝擊測試: $\leq 10 \times 9.81\text{ms}^{-2}$

其他規格

▼外框
不鏽鋼

▼背殼
不鏽鋼 304

▼螢幕顯示
4 位數 LCD

▼螢幕尺寸
30 x 20mm

▼類比訊號輸出 (選項)
4-20mA

▼數位訊號輸出 (選項)
RS485

▼數值更新頻率
2 次/秒

▼壓力單位
MPa, bar, psi, kPa, mH₂O

▼解析度
0.001

▼感測元件
精密矽晶體
不鏽鋼 316L 膜片

▼綜合精度
±0.1% F.S. (min.)
±0.25% F.S. (標準)
±0.5% F.S. (max.)

▼長期穩定性
±0.25% F.S./年

▼工作壓力
過壓使用: 1.5 倍全刻劃
碎裂壓力: 3 倍全刻劃

▼溫度補償
-10°C to 80°C

▼供電
3.6V 電池 2400mAh /
8~28VDC 外部供電

▼絕緣阻抗
100MΩ, 50V

▼電池壽命
1 年 (拋棄式電池)

▼重量
420g

智慧型數位壓力錶

型號: APM4760

簡介

APM4760 智慧型數位壓力錶採用液晶螢幕顯示及高穩定性傳感器，適合用於現場壓力測量及顯示，並透過精密數字化溫度補償及非線性修正技術製成，確保壓力測量的高精度和高穩定性。外觀精巧、測量可靠、性能優越等特點使其適合用於水電、化工、城市供水、科研領域的流體壓力測量及顯示。

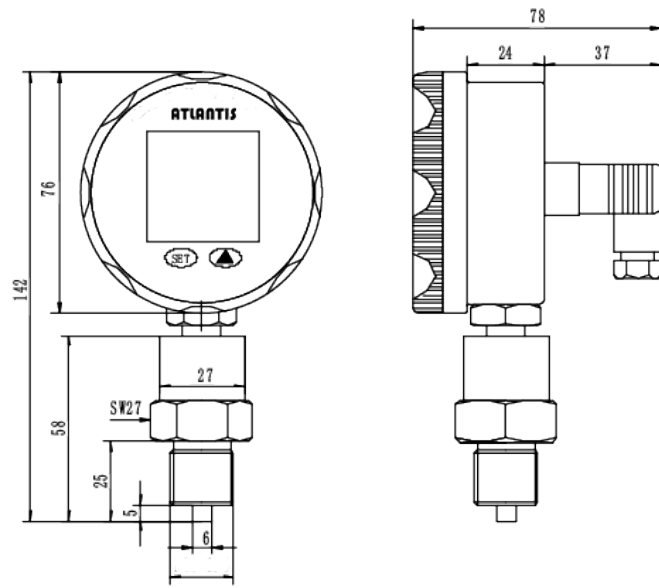


因應客製化形式多變，照片僅供參考，實際外型請與業務確認。
(本型錄文句規格若有更動，以最新版本為準)

特色

- 提供 OEM 服務
- 外殼及接續部採用不鏽鋼 304 材質
- 可選類比 4-20mA / 數位 RS485 訊號輸出
- 最大 / 最小值 / 百分比顯示模式切換
- 可選電池供電 / 外部供電型式
- 精度最高 0.1%
- 多種壓力單位選擇

尺寸圖(mm)



如何選型

APM4760 智慧型數位壓力錶									
標準	選型規格	Code	項目	Code	項目	Code	項目	Code	項目
N	供電型式	N	電池供電	PSD	外部供電	-	-	-	-
2P	壓力接續部	2P	1/4" PT	2N	1/4" NPT	4P	1/2" PT	O	其他請指定
自訂	壓力範圍	-1...0...0.1 to 1000 bar							
/B	其他需求	/A	第三方公證報告						
		/B	出廠報告						
		/C	吊牌						
		/D	4-20mA 訊號輸出						
		/E	RS485 輸出						

選型範例: APM4760 - N - 2P - (0~10bar) - /B