

特點

- 精確度：0.25%，滿刻度
- 獨創無壓區域自動追蹤補償功能
- 寬範圍(-25 ~ +85)溫度完全補償功能
- 感測頭使用陶瓷壓阻式壓力元件配合不鏽鋼(SUS316)材質
- 壓力範圍：-1~250 bar
- 最快速反應時間小於 5ms
- 輸出 DC4~20mA 負載能力強
- 保護等級 NEMA4/IP65



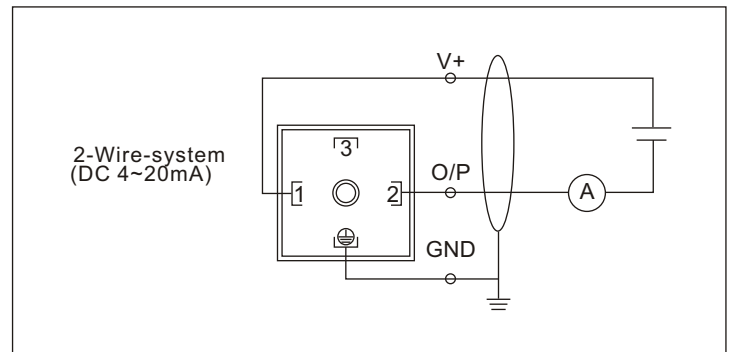
1. 選購型號：TA-SP - □ - □ □ - □

NO.	Pressure Type	NO.	Pressure Range	NO.	Pressure Range	NO.	Pressure Range	NO.	Pressure Range	NO.	Pressure Type	NO.	Pressure Connection
G	Gauge	0	-1 ~ 0 bar	6	0 ~ 6.0 bar	60	0 ~ 60 bar	N	0 ~ bar	1	1/4" PT		
A	Absolute	1	0 ~ 1.0 bar	10	0 ~ 10 bar	100	0 ~ 100 bar	X	-1 ~ bar	2	1/4" NPT		
		1.6	0 ~ 1.6 bar	16	0 ~ 16 bar	160	0 ~ 160 bar		: 1.0 ~ 250	9	Customer		
		2.5	0 ~ 2.5 bar	25	0 ~ 25 bar	250	0 ~ 250 bar						
		4	0 ~ 4.0 bar	40	0 ~ 40 bar	C	Customer						

2. 主要規格

- 兩線式工作電壓輸入：DC10 ~ 30V
- 解析度：輸入16 bit / 輸出12 bit
- 無壓力區域自動追蹤償範圍：< 0.15% F.S.
- 最大允許過載壓力：Maximun 2 x rated
- 破壞壓力：3 x rated (< 60 Bar)
2.25 x rated (> 60 Bar)
- 輸出反應速度：< 5ms (10 ~ 90%)
- 輸出負載能力：< [(Vs-10V)/0.02A]
- 輸出波漣：< 0.1% F.S.
- 壓力感應膜片材質：Ceramic A12O3-93%
- 壓力接口材質：Stainless steel 1.4401(SUS316)
- 壓力本體材質：Stainless steel 1.4301(SUS304)
- 密封材質：NBR < 50 Bar
PVDF > 50 Bar
- 電氣接頭：DIN mini connector 43650-A
(Protection class IP65)
- 熱感度溫度漂移：± 0.02% F.S./10 (Accuracy= ± 0.25% F.S.)
- 熱零點溫度漂移：± 0.02% F.S./10 (Accuracy= ± 0.25% F.S.)
- 零點長期穩定度：± 0.1% F.S./year
(23 ± 5) (< 160 Bar Accuracy= ± 0.25% F.S.)
± 0.15% F.S./year (> 250 Bar Accuracy= ± 0.25% F.S.)
- 重複性：< ± 0.1% F.S.
- FRI 保護：2W-150MHz at 2 meter causes less than 0.5% change in output
- 工作環境：-25 ~ 85
- 儲存與接液溫度：-40 ~ 125

3. 接線圖



4. 外型尺寸 (Unit:mm)

