

# TCS5707 壓力傳送器

## Pressure Transmitter

適用於恆溫變頻系統、空氣壓縮機械、工業引擎、泵浦、冷凍空調、噴霧系統、運輸裝置、及各自動化產業等使用~



### 選型

代碼1		代碼2		代碼3		代碼4		代碼5		代碼6			
代碼1	型式	代碼2	壓力範圍	代碼2	壓力範圍	代碼3	壓力型式	代碼4	輸出	代碼5	精確度	代碼6	壓力連結
TCS5707-C	出線型	X010	-1 bar	0160	16 bar	A	絕對壓	A	4-20mA	A	0.25% F.S (訂製)	N	1/4 NPT
TCS5707-D	接線盒	0003	0.3 bar	0250	25 bar	G	相對壓	V	0-10V	B	0.5% F.S	P	1/4 PT
		0005	0.5 bar	0400	40 bar			S	Specific	S	Specific	S	Specific
		0010	1 bar	0600	60 bar								
		0016	1.6 bar	1000	100 bar								
		0025	2.5 bar	1600	160 bar								
		0040	4 bar	2500	250 bar								
		0060	6 bar	4000	400 bar								
		0100	10 bar	S	Specific								

### 特點

- 精確度 :  $\leq \pm 0.5\%$  F.S. ;  $\leq \pm 0.25\%$  F.S.(另選購)
- 雷射焊接精緻封裝，以達到與量測媒體的隔離
- 具溫度補償功能
- 安裝容易、結構精簡、體積輕巧
- 高過載能力、穩定性高

### 規格

壓力範圍	-1 ~ 400 bar (依選型規格)
精確度	$\leq \pm 0.5\%$ F.S.
操作溫度	-20 ~ 85°C (-40 ~ 105°C選配)
電器連結	DIN43650 Micro mini 或 出線式
輸出信號	4-20mA 或 0-10V
保護等級	符合IP65
薄膜材質	316L Stainless Steel
壓力連結	1/4" NPT,PT
過載壓力	3 × F.S.
爆裂壓力	絕對壓力 : 10 × F.S. 相對壓力 : 5 × F.S.
負載電阻	<1000Ω
供應電源	DC 8 ~ 30V (4-20mA輸出 / 2-Wire) DC12 ~ 30V (0-10V輸出 / 3-Wire)
反應速度	$\leq 1\text{ms}$

### 接線圖



腳位	0-10V輸出 / 3-Wire	4-20mA輸出 / 2-Wire
1	DC12 ~ 30V	DC 8 ~ 30V
2	訊號輸出	訊號輸出
3	電源負極	N / A
4	E-case	E-case

### • 內部腳位接線圖



### 實績應用



各大自來水廠/加壓站