

5000 系列 - 低壓電容式壓力傳感器

☆ 浸入式及通用型 ☆ 不銹鋼外殼結構 ☆ 高超負荷壓力功能

5000 系列是使用穩固的陶制膜片，陶制膜片能抵禦過高的特變壓力及可測量出極低的壓力變化。堅固的陶制傳感器安裝在不銹鋼的外殼內，可使 5000 系列能工作於高要求的環境下。

壓力範圍	0 - 1 bar
超負荷壓力	2 bar 在 200 mbar 或以下 4 bar 在 201 mbar 至 350 mbar 7 bar 在 351 mbar 至 1 bar
破壞壓力	3 bar 在 70 mbar 或以下 4 bar 在 71 mbar 至 200 mbar 6 bar 在 201 mbar 至 350 mbar 10 bar 在 351 mbar 至 1 bar
使用壽命	設計為大於 1000 萬個滿刻度迴圈
長期漂移	0.25% 範圍 / 年
精度	0.2% 滿量程
熱誤差	最大範圍 2%
補償溫度	-20°C 至 +60°C
工作溫度	-25°C 至 85°C 代碼 G, L -20°C 至 50°C 代碼 M, 3 -40°C 至 100°C (一般介質)
反應時間	5 毫秒
電壓靈敏度	電壓量程的 0.01 %
零點公差	1 % 量程
量程公差	1 % 量程
接液部件	316 Duplex 不銹鋼， 陶瓷，丁晴橡膠 (可選氟橡膠)
封裝	Code M IP 68 浸入式 Code G IP 65
認證	CE; ExII 1G, E Exia II BT4



如何訂購 使用下表中的粗體字來組成產品代碼。

1. 系列	5000	B	G	N20	BK	M	3	001	A
2. 輸出	B 4-20 mA	C 1-6 V	F 0.1-5.1 V	H 1-5 V	R 0-5 V	J 0.5-5.5 V			
3. 壓力基準:	G 表壓								
4. 壓力範圍代碼*	M70 25 mbar - 70 mbar		N20 71 mbar - 200 mbar		N35 201 mbar - 350 mbar		A10 351 mbar - 1 bar		
5. 壓力端口	OK G1/4 內牙		OF KF 25 法蘭		BK 1/4-18 NPT 外牙		AK G1/4 外牙		KK 7/16-20 unf - 3 A 外牙
6. 電源連接	3 1/2-14 NPT 導管		G DIN 43650 的固定插頭		L M12 x 1 (5 針)		M 浸入式電纜 IP68		
7. 認證	3 CE 認證		G 本安型		B Zenier				
8. 電線長度	000 = 沒有電纜		001 = 1 米		999 = 999 米				
9. 精度 / 熱誤差	A 0.25% / 2%								

* 可提供特別壓力範圍需求例如：0 - 75 mbar, 0 - 1 mwg 等。

SD8 / SV8 系列 - 智能傳感器控制專用錶

SD8 特點

- ☆ 可選模擬信號 V / mA 輸入或溫度傳感器信號輸入
- ☆ 模擬信號輸入測量可任意設置顯示範圍
- ☆ 帶 2 路任意設置報警輸出功能
- ☆ 面板帶歸零操作功能
- ☆ 技術成熟可靠，抗干擾能力強

SV8 特點

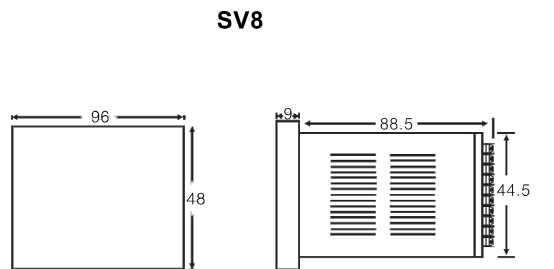
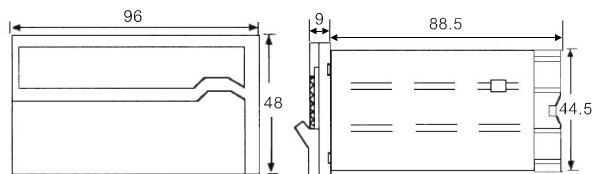
- ☆ 輸入熱電偶、熱電阻、標準工作模擬信號由軟件進行全自動切換
- ☆ 提供 24 V / 12 VDC 最大 30 mA 隔離電源，或 ±12 V / 60 mA 共地電源
- ☆ 兩路任意設置繼電器觸點報警輸出
- ☆ 帶隔離變送 4 - 20 mA 輸出
- ☆ 配置 RS 485 通訊接口
- ☆ 精度等級 ±0.5% FS

如何訂購 使用下表中的粗體字來組成產品代碼。

SD 8	-R	C	10	B
信號選擇 (只適用於 SD8) :				
空白: 0-10V、4-20 mA 線性信號				
T : TC / RTD 通用溫度信號輸入				
W : 升級版本, 大數碼管顯示 (只適用於 SV8)				
B : 帶 DC 24 V 輔助電源 (只適用於 SD8) 空白: 無輔助電源				
10 : 單路信號輸入 18 : 單路輸入帶通訊 (只適用於 SV8)				
報警輸出方式: C : 兩路報警輸出 A : 無報警輸出 (只適用於 SD8)				
輸出功能選擇: R : 表示繼電器報警輸出				
D : 表示帶 4 - 20 mA 模擬變送輸出 (只適用於 SV8)				
供電電源: 空白: AC 220 V (SD8); 85 - 265 VDC / AC (SV8)				
F : DC / AC 24 V H : AC / DC 100-240 V (只適用於 SD8)				
外形尺寸: 8 : 96 W × 48 H × 100 L				
智能傳感器系列: SD SV				



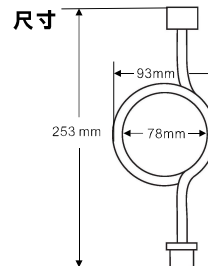
外形尺寸: (單位: mm)



Omar 溫度緩沖管 / 分隔器

溫度緩沖管 / 分隔器，其主要用途是要把注入傳感器、壓力錶、流量計等儀表中的介質溫度降低。Omar 的溫度緩沖管 / 分隔器是採用 304 不銹鋼的材質。分隔器接口：一頭是 G1/4" 或 G3/8" 內牙，一頭是 G1/4"、G1/2" 外牙或 G3/8 外牙。緩沖管接口：一頭是 M 20 外牙，一頭是 M 20 內牙。

Omar 溫度緩沖管 TBM20253



Omar 溫度分隔器 TS 1/4SS / TS 3/8 SS

