

OA80 / OA 81 / OA 82 系列-壓阻式通用型壓力傳感器

OA 80系列

OA 82系列

OA 80 / OA 81

- ☆ 擴散硅芯體
- ☆ 精度: OA 80: ± 0.1 、 $\pm 0.5\%$ F.S
- OA 81: $\pm 0.5\%$ F.S
- ☆ 無極性二線制電流輸出
- ☆ 交、直流二用電壓輸出
- ☆ 本安、隔爆、CE 認證
- ☆ OA 81 系列可配置現場顯示

OA 82

- ☆ 進口德國陶瓷芯體
- ☆ 精度: ± 0.5 、 $\pm 1.0\%$ F.S
- ☆ 數字式調校
- ☆ 多種連接器和壓力接口選擇
- ☆ 零位可任意遷移
- ☆ 可在 50 - 100 % 間變量程
- ☆ CE 認證、符合 RoHS 標準

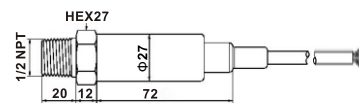
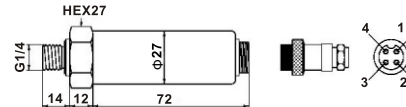
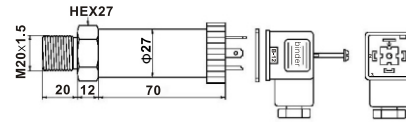


OA 80 / OA 81 系列壓力傳感器是一款大批量、量程可變、工業用、高性價比的產品。廣泛用於氣體、液體壓力檢測，如水、油、輕度腐蝕性液體和氣體。OA 80 / OA 81 採用 1Cr18Ni9Ti 不銹鋼結構 / 引壓頭，壓力芯體選用國際著名品牌，專用 V/I 轉換電路，並且可通過本安認證，防爆認證和 CE 認證。

OA 82 系列壓力傳感器是一款大批量、低成本 OEM、民用、工業用的高質量、高可靠產品。體積小、重量輕、結構緊湊，廣泛應用於壓縮機、汽車、空調、制冷設備等現場的壓力測量。該產品採用優質不銹鋼結構，壓力芯體和傳感器芯片均從德國進口，利用調校和數字補償技術，並且通過了本安認證和 CE 認證。

壓力量程	OA 80: 在 -1 bar.....1000 bar 之間的一切壓力範圍 OA 81: 在 2 bar.....350 bar 之間的一切壓力範圍 OA 82: 在 2 bar.....600 bar 之間的一切壓力範圍
過載壓力	OA 80 / OA 81: 2 倍額定壓力; OA 82: 1.5 倍額定壓力
破壞壓力	OA 80 / OA 81: 4 倍額定壓力; OA 82: 3 倍額定壓力
穩定性	OA 80 / OA 81: 典型值 0.25 % F.S; 最大值: 0.4 % F.S OA 82: 典型值 0.5 % F.S; 最大值: 1 % F.S
使用溫度	OA 80 / OA 81: -40 ~ 85 °C; OA 82: -40 ~ 100 °C
補償溫度	OA 80 / OA 81: -10 ~ 70 °C; OA 82: -10 ~ 80 °C
兼容介質	與 1Cr18Ni9Ti 兼容的所有腐蝕性介質
輸出	參見訂購表
供電電源	二線: 10 - 30 Vdc; 三線: 12 - 30 Vdc
負載電阻	二線: (U-10)/0.02(Ω) 三線: 電流型 (U-12)/0.02(Ω); 電壓型: >100KΩ
絕緣	>100M Ω@50V
電器連接	OA 80: 接插件 DIN 43650, 外殼防護 IP 65 航空插頭 GX16-7, 外殼防護 IP 45 防水出線 (五級防水密封), 外殼防護 IP 68 OA 81: 防水出線, 外殼防護 IP 65 OA 82: Packard, DIN43650C, DIN72585, M12 系列, Cable
壓力接口	參見訂購表
響應時間	10 ms
壓力形式	OA80/OA81: 表壓 G, 密封表壓 S; OA 82: 表壓 G, 絕壓 A
電磁兼容性	電磁放射: EN50081-1/-2; 電磁靈敏度: EN50082-2

OA 80 系列尺寸圖

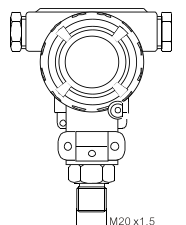
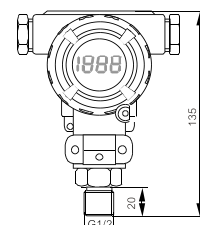
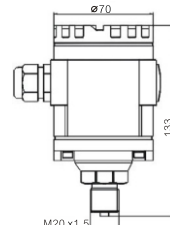


電器連接方式			
插頭	二線制	電纜	三線制
1	電源	紅線	電源
2	輸出	藍/綠線	電源地
3			輸出
4(E)	屏蔽	黃線	屏蔽

壓力接口連接形式			
1	M20x1.5	X	3/8 NPT
2	1/4 NPT	2	1/2 NPT
3	G1/4	3	G1/2

信號輸出形式	
兩線制	4~20 mA
三線制	4-20 mA, 0-10 mA, 0-20 mA
四線制	0-5 V, 0.5-4.5 V, 1-5 V, 0-10 V (dc)
	4-20 mA, 0-10 mA, 0-20 mA
	0-5 V, 0.5-4.5 V, 1-5 V, 0-10 V (dc)

OA 81 系列



A 型

B 型

C 型

如何訂購 使用下表中的粗體字來組成產品代碼。

1. 系列	OA 80	B	G	B35	05	A	3	U	A	9. 精度等級 (A = 標準)
	OA 81 (通用型)	OA 80	OA 82							A 標準 0.5% F.S B 0.25% F.S
	OA 81E (本質安全型)									D 1.0% F.S (只適用於 OA 82 系列)
	OA 81D (隔離防爆型)									以下只適用於 OA 80 系列
	OA 81C (帶顯示和控制接)									C 0.1% F.S
2. 輸出信號										8. 電纜長度
	B 4-20 mA R 0-5 V S 0-10 V									U 沒有電纜 D X (米)
	H 1-5 V D 1-10 V J 0.5-4.5 V (只適用於 OA82 系列)									7. 標準
3. 壓力形式										6. 電源連接 (OA 81 系列只可選 "F" 選項)
	G 表壓 S 密封表壓 (只適用於 OA 80 / OA 81 系列)									A DIN 43650 插頭 F 電纜
	A 絕對壓力 (只適用於 OA 82 系列)									GX Gx16-7 插頭 (只適用於 OA 80 系列)
4. 壓力範圍 - bar										(以下只適用於 OA 82 系列)
	A20 0+2 C10 0+100 1A0 -1+0 (只適用於 OA 80)									D DIN 72585 M M12 系列 P Packard
	A40 0+4 C16 0+160 C40 0+400 (只適用於 OA 80 / OA82)									5. 壓力端口
	B10 0+10 C25 0+250 C50 0+500 (只適用於 OA 80 / OA82)									01 M20 x1.5 03 G 1/2 X 其它
	B35 0+35 C35 0+350 C60 0+600 (只適用於 OA 80 / OA82)									02 1/2 NPT (只適用於 OA 80 / OA81 系列)
	B60 0+60 D10 0+1000 (只適用於 OA 80)									04 1/4 NPT (只適用於 OA 80 / OA82 系列)
										05 G 1/4 (只適用於 OA 80 / OA82 系列)
										06 7/16-20UNF (只適用於 OA 82 系列)
										外殼結構 (OA 81 系列) -- 見上圖
										A 型 B 型 C 型

如需非標準壓力範圍, 端口或特別規格, 請與我們查詢