

OA80/OA81 系列-壓阻式通用型壓力變送器

- ±0.10、±0.5%F.S
- 量程可程控改變
- 擴散硅芯體
- 多種壓力量程和信號輸出
- 多種連接器和壓力接口
- 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
- 符合 RoHS 標準
- OA81系列可配置現場顯示

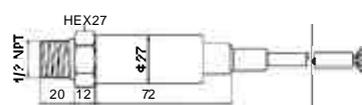
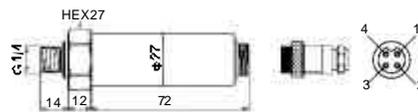
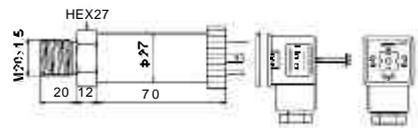
OA80/OA81 系列壓力變送器是一款大批量、量程可變工業用、高性價比的產品，廣泛用於氣體、液體壓力檢測，如水、油、輕度腐蝕性液體和氣體。

該產品採用1Cr18Ni9Ti不銹鋼結構，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。

二線制環流輸出引線無極性；三線制電壓、電流輸出型為交直流兩用。除了二十餘種標準結構和輸出的規格外，為了保證批量應用的要求，我們的設計團隊還隨時準備為用戶量身定製各種特殊要求的產品

壓力量程	在-1bar.....1000bar之間的一切壓力範圍	
過載壓力	2倍額定壓力	
破壞壓力	4倍額定壓力	
精度	±0.10%F.S, ±0.25%F.S, ±0.5%F.S	
穩定性	典型值0.25%F.S, 最大值:0.4%F.S	
使用溫度	-40~85	
補償溫度	-10~70	
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: 10-30Vdc; 三線、四線:12-30Vdc	
負載電阻	二線:(U-10)/0.02() 三線、四線:電流型(U-12)/0.02()、電壓型:>100K	
絕緣	>100M @50V	
電器連接	接 插頭DIN43650, 外殼防護IP 65(俗稱赫斯曼插頭) 航空插頭GX16-7, 外殼防護IP 45(俗稱快接插頭) 防水出線(五級防水密封), 外殼防護IP68	
壓力接口	M20 x1.5, G1/2, G1/4, 1/2 NPT, 1/4 NPT	
響應時間	10ms	
壓力形式	表壓G,密封表壓S	
電磁兼容性	電磁放射: EN50081-1/-2; 電磁靈敏度: EN50082-2	

OA 80系列

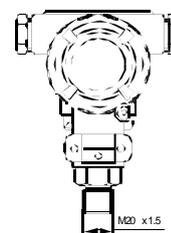
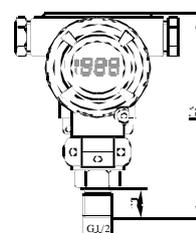
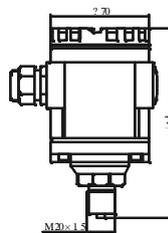


插頭	二線制	電纜	三線制	電纜
1	電源	紅線	電源	紅線
2	輸出	藍/綠線	電源地	黑線
3			輸出	藍/綠線
4(E)	屏蔽	黃線	屏蔽	黃線

1	M20x.5	3	3/8NPT	5	G1/4
2	1/4NPT	4	1/2NPT	6	G1/2

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

OA 81系列

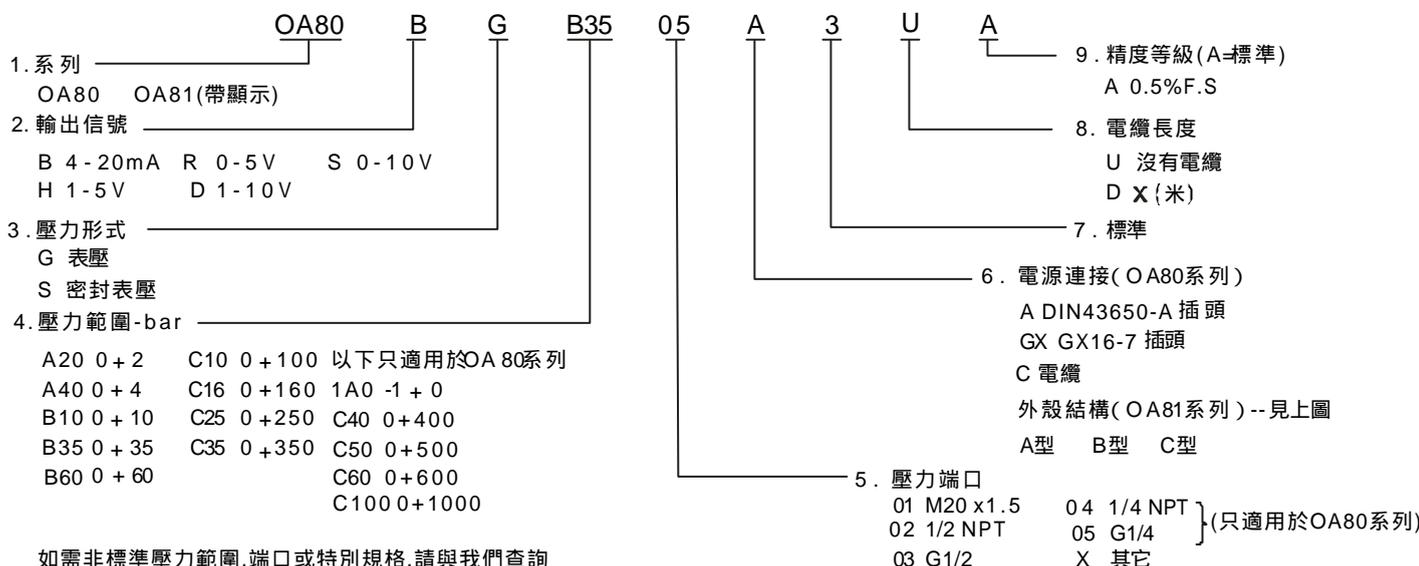


A 型

B 型

C 型

如何訂購 使用下表中的粗體字來組成產品代碼。



如需非標準壓力範圍,端口或特別規格,請與我們查詢