

PGP系列壓力傳感器及變送器

一、簡述

PGP系列壓力變送器採用先進的擴散硅技術，並融合獨特的ASIC技術，組成完善的放大輸出的壓力變送器。它具有全溫範圍補償及相應的綫性補償，保證產品的長期穩定性。廣泛應用於石油、化工、水利、電力、冷凍設備，空壓設備，工業控制等領域。

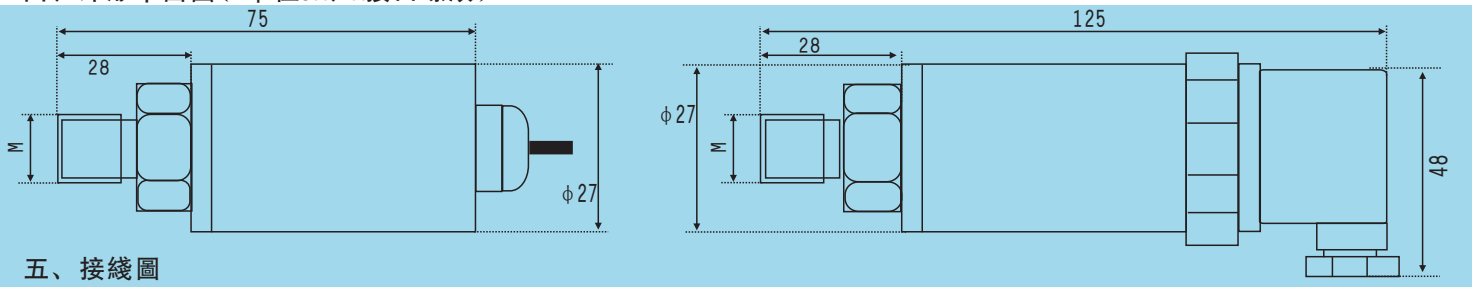
二、特點

- 1、全不銹鋼封裝，耐腐蝕；
- 2、體積小巧，更適合配套各種機械設備使用；
- 3、全溫範圍補償，完善的綫性；
- 4、可根據用戶要求，進行特殊訂做。

三、技術指標

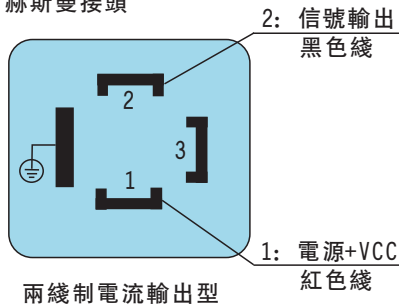
機械及性能參數	
量程：-0.01~200Mpa	工作溫度：-40℃~85℃/-40℃~121℃
精度：±1.0、±0.5、±0.25%FS	儲存溫度：-40℃~125℃
長期漂移：0.25%FS/年（非累積值）	補償溫度：-10℃~80℃
零點失調：±1%FS	零點溫漂：±0.25%/10℃
滿程失調：±1%FS	滿程溫漂：±0.25%/10℃
過載壓力：2FS	壓力循環：≥10的8次方
外型尺寸：Φ26×70mm（含螺紋接口部分）	介質兼容：陶瓷、316或304不銹鋼
電氣參數	
毫伏輸出（傳感器）	放大輸出（變送器）
輸出：2.5mV/V（根據壓力不同，有所不同）	輸出：4~20mA或1~5V、0.5~4.5V
供電：5~10VDC	工作電壓：9~36VDC
輸入阻抗：≥2K~5KΩ	最大負載：(Vmax-Vmin)/20mA（電流輸出）
輸出阻抗：2~5KΩ	連接：3綫制（1~5V、0.5~4.5V）2綫制（4~20mA）

四、外形平面圖（單位cm、M接口螺紋）

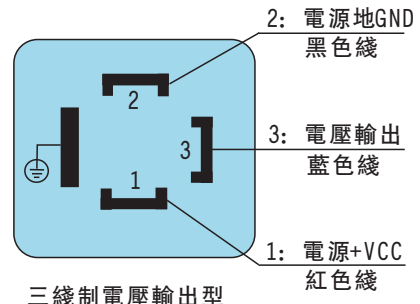


五、接綫圖

赫斯曼接頭



兩綫制電流輸出型



三綫制電壓輸出型

六、型號選擇

PGP	□	-	□□	□	□	□	□
PGP系列	輸出信號	實際量程值	接口螺紋	精確度 (FS)	接插件	壓力類型	
0: mV/V	B: bar	1: M20×1.5	A: 1%	1: Packed	G: 表壓		
1: 4~20mA	P: PSI	2: 1/4NPT	B: 0.5%	2: 赫斯曼	D: 差壓		
3: 1~5V	K: Kpa	3: G1/4	C: 0.25%	3: 航空插	A: 絕壓		
5: 0.5~4.5V	M: MPa	4: G1/2	D: 0.1%	4: 引綫			

選型舉例：PGP110B1A1G

即：PGP系列，輸出信號為4~20mA，實際量程值為10bar，接口螺紋為M20×1.5，精確度為1%，Packed接插件，壓力類型為表壓。