

PG系列壓力傳感器/變送器

一、簡述

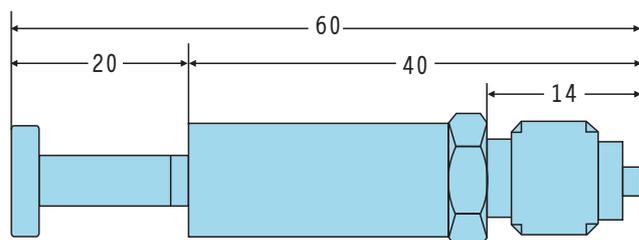
PG通用系列標準型壓力傳感器/變送器，體積小，重量輕，安裝方便，全不銹鋼結構，採用彈性元件及膜片計算機補償技術，等粒子焊接技術再配以經過優化設計的零配件，採用國外先進的生產工藝，按國家有關標準精制而成。具有精度高、溫漂小、抗干擾能力強，穩定可靠，價廉物美等特點，廣泛使用於汽車、壓縮機、中央空調、冷凍系統、液壓氣動系統、工業自動化控制等多個領域，倍受新老客戶的青睞。

二、技術指標

量程	-0.3~10MPa
精度	±0.5%FS/0.2%FS
溫度漂移	±0.05%FS/°C
電源	12~33V (常用 24VDC)
輸出	4~20mA, 0~5/10VDC, 1~5VDC, mV信號 (1.2~1.5mV/V) 任意選擇
負載能力	電流型 ≤600Ω, 電壓型 ≥100KΩ
使用環境	-20~85 °C, 儲存環境 (-40~125 °C)
外殼材料	316不銹鋼或鑄鋁外殼

注：除特別說明外，所有參數指標在25 °C測取

三、外形平面圖



四、選型表

PG	□	□	-	□	-	□
PG系列	螺紋接口形式 1: M20X1.5 2: G1/2 3: G1/4 4: 1/4-18NPT 5: 特殊規格并在定貨要求中注明接口螺紋	輸出信號 300: 4~20mA (二綫) 205: 0~5VDC (三綫) 215: 1~5VDC (三綫) 210: 0~10VDC (三綫) 100: mV (四綫制、一般為1.2~1.5mV/V輸出)		量程 1Mpa測量量程為0~1Mpa (要注明測量單位, 如Mpa、Psi、Bar)		附加功能 (可多選) 空白: 標準型、口蔽電纜引綫 GB: 赫斯曼接頭 GC: 航空插頭 GD: 加長并注明加長電纜長度 (標準電纜長度1m) GE: 本安防爆 GF: 隔離防爆 KT: 空調壓縮機專用型 (超小型結構) GW: 高溫型 (-50°C~150°C) GY: 工業型 (鑄鋁外殼)

選型舉例: PG1300-1Mpa

即: 通用系列標準型, 輸出信號4~20mA, 壓力接口M20X1.5, 電纜引綫, 測量量程為0~1Mpa。