

壓力變送器

SKB61系列



描述

SKB61系列衛生型壓力變送器採用高性能全焊接壓力芯體和Ti專用晶片並結合微處理器技術研製而成,內部的專用積體電路將感測器毫伏信號轉換成遠距離傳輸的標準電流信號,具有無死角,抗強污介質等優點。現場可顯示壓力值,多運用在醫療器械,食品製造設備等行業。

特點

- 極高的精度及重複性,自帶溫度補償
- 結構堅固耐久,使用壽命長
- 安裝方便,高可靠性,價格經濟,多種輸出方式
- 適用範圍廣,可測量含雜質及粘度較高的介質
- 于測量介質接觸部份無死角殘留;多用於食品,製藥行業
- 極高的精度及重複性,自帶溫度補償
- LCD或LED現場顯示精確壓力值

技術參數

- 工作介質: 含雜質及粘度較高的介質
- 測量範圍: 0 ~ 0.1 bar
0 ~ 100 bar
- 耐壓: 1.5倍滿量程
- 輸出信號: 4-20 mA 類比量信號輸出
0-10 V ; 1-5 V 類比量信號輸出
Hart通訊信號輸出
- 出線方式: 端子接線
- 精度: 0.5 % FS
0.25 % FS

- 工作壽命: 100萬次
- 抗振性能: 20 g , 20 ~ 5000 Hz
- 供電電源: DC 12 ~ 30V ; DC 24V
- 環境溫度: - 30 ~ 85 °C
- 介質溫度: - 40 ~ 200 °C
- 溫度影響: $\lt; \pm 0.02 \% \text{ FS} / \text{K}$
- 防護等級: IP65 (用戶可定制IP67)
- 安裝螺紋: 外螺紋 M20 * 1.5 ; M27 * 2 ; M42 * 1.5
外螺紋 G3/4 ; G1/2
1.5英寸卡箍
- 材料: 觸液材質: 304不銹鋼 (用戶可定制316L不銹鋼)
外殼: 低銅鋁合金 (用戶可定制不銹鋼材質)

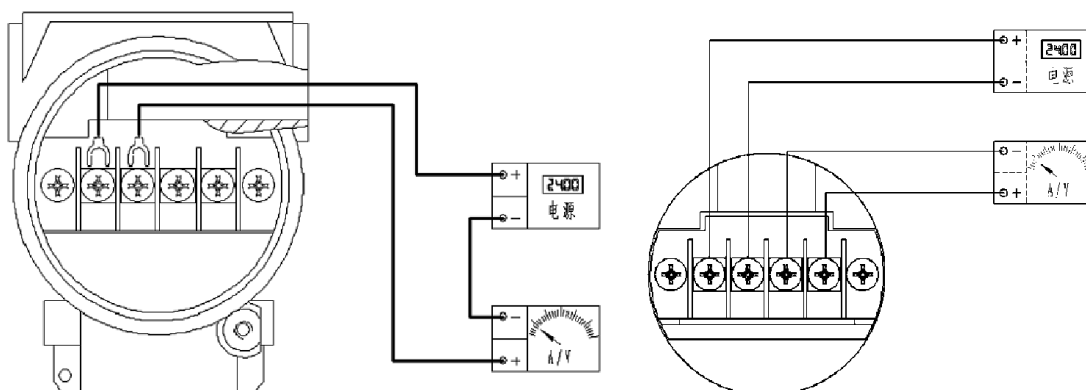
量 程 表

| | | | | |
|----------|---------|--------|---------|--------|
| 代碼 | P01 | P10 | P20 | P25 |
| 量程 (bar) | 0 ~ 0.1 | 0 ~ 10 | 0 ~ 20 | 0 ~ 25 |
| 代碼 | P50 | P70 | P100 | |
| 量程 (bar) | 0 ~ 50 | 0 ~ 70 | 0 ~ 100 | |

型號規格

| | | | | |
|--------------------------------|-----------|----------|-------------|----------------------|
| SKB61- | 25 | B | P100 | A |
| <u>精度等級</u> | | | | <u>信號輸出</u> |
| 25 : 0.25%精度 | | | | A : 4-20mA 輸出 |
| 05 : 0.5%精度 | | | | V5 : 1-5V 輸出 |
| <u>安裝螺紋</u> | | | | V10 : 0-10V 輸出 |
| G34 : 外螺紋G3/4 | | | | Ha : Hart通訊輸出 |
| G12 : 外螺紋G1/2 | | | | <u>量程代碼</u> |
| M20 : 外螺紋 M20*1.5 | | | | 0 ~ 100 bar (可參照量程表) |
| M27 : 外螺紋 M20*2 | | | | 特殊量程可定制 (PXXX) |
| M42 : 外螺紋 M42*1.5 (適用壓力≤20bar) | | | | |
| S : 1.5英寸卡箍連接 (適用壓力≤100bar) | | | | |

接 線 圖



| 端子 | 電流信號輸出 | 電壓信號輸出 |
|----|-------------|--------|
| 1) | 供電電源 + | 供電電源 + |
| 2) | 4-20mA 信號輸出 | 供電電源 - |
| 3) | —— | 電壓信號輸出 |
| 4) | —— | —— |

尺寸圖

