



- 機械式微差壓表/微差壓變送器二合一
- 磁螺旋射頻非接觸技術
- 清晰易讀的 4"大錶盤
- 4~20mA 標準兩線制輸出
- $\pm 2\%$ FS 精度

SAILSORS A2DU 指針型差壓傳訊器，利用無摩擦的磁體螺旋運動，以橡膠膜片作為敏感元件而進行測量，能利用指針迅速指示出被測氣體的壓力，無論是正壓、負壓或差壓。此設計具有防震、晃動和過壓的功能。而且表內無需充注液體，也就沒有氣化、凍結、異味的問題出現。在此技術上，又增加了射頻非接觸位移測量技術，將膜片的位移量轉化為標準的 4~20mA 電流輸出。

A2DU 是機械表和傳訊器的二合一產品，同時提供清晰易讀的指針指示和標準兩線制 4~20mA 電流輸出功能，在斷電的情況下，不會影響現場讀數。

性能指標

● 機械表性能規格

適用介質：空氣及與之相容的非易燃性氣體

外殼材質：壓模鑄鋁或含尼龍的 ABS 塑膠。

精度：標準為 $\pm 2\%$ F.S（60Pa 和 125Pa 為 $\pm 4\%$ F.S）

穩定性： $\pm 1\%$ f.s./year

壓力極限：100KPa

溫度範圍： $-7\sim 60^{\circ}\text{C}$

過程連接：高壓和低壓孔均為 1/8" 錐管螺紋，兩組（側面和背面各一組）

過壓：約 172KPa 時橡膠過壓塞被衝開。

尺寸：4" 大錶盤

重量：460g(鋁),275g(ABS)

標準附件：2 個 1/8" NPT 塞頭，2 個 1/8" 螺紋橡膠管接頭，和 3 組嵌入式安裝螺釘卡。

● 傳訊器性能規格

精度： $\pm 2\%$ F.S（包括非線性、遲滯、重複性）

溫度範圍： $-7\sim 60^{\circ}\text{C}$

溫度漂移：0.05%FS/°C

供電電源：12~30VDC

電流輸出：4~20mA

零點調整：單獨旋轉調節

回路阻抗：最大 0~1250Ω

最大電流：25mA

電氣連接：塑膠航空插頭