

3500 系列 - 緊湊型低壓 OEM 壓力傳感器

- ☆ 壓力範圍 5-600 psi (0.35 - 40 bar) ☆ 工作溫度: -40 至 125°C ☆ 多種壓力接口和電氣連接可選
☆ 使用壽命設計超過 1 億次循環 ☆ 接液部件: 316 L 不銹鋼 ☆ 精度: $\pm 0.25\%$ FS

對於需要高性能、可靠和穩定的低壓測量的 OEM 而言, 3500 系列低壓傳感器是理想的選擇, 該系列傳感器結構緊湊, 採用全 316 不銹鋼接液部件, 且擁有無以倫比的性價比, 可選大量的電氣輸出和電氣及壓力端口, 無需改裝即可適用於大多數應用。由於尺寸小, 3500 系列是空間受限應用的理想選擇。3500 系列傳感器採用 MMS 傳感器, 通電後即可快速達到最高精度, 最大程度地減少了供電及所需時間要求, 非常適合遠程及電池供電的應用。

耐壓	2x
爆破壓力	3x
長期漂移	< 0.2 % FS / 年 (不累積)
溫度影響	$\pm 1\%$ / 80 °C
補償溫度	-20°C 至 100 °C
零點公差	$\pm 0.5\%$ of span
量程公差	$\pm 0.5\%$ of span
保護	IP 67
認證	CE, PED, RoHS
衝擊	BSEN 60068 - 2 - 6 (FC) BSEN 60068 - 2 - 64 (FH)
震動	BSEN 60068 - 2 - 27 (Ea)

應用:

- 氣體分析儀器
- 麻醉設備
- 分佈式輸氣系統
- 氣動系統控制
- 空調製冷劑回收
- 化學品運輸箱庫存管理
- 用於水管理的沖洗系統

如何訂購 使用下表中的**粗體**字來組成產品代碼。

1. 系列 3500	2. 輸出 B 4 - 20 mA H 1 - 5 V N 0.5 - 4.5 V R 0 - 5 V	3. 壓力 000P 0 psi ¹ 05P0 5 psi 010P 10 psi 015P 15 psi 030P 30 psi 050P 50 psi 100P 100 psi 150P 150 psi	4. 壓力基準 A 絕對壓力 G 錶壓 V 復合壓	5. 壓力端口 01 G 1/4 外牙 05 G 1/4 外牙 軟密封 OL M12 x 1.5 - 6 g 04 7/16 - 20 外牙 (SAE # 4, J514)	6. 電氣連接 B 工業小 DIN 9.4 mm 連接器 (不帶插頭) E M12 x 1 G DIN 43650A	7. 可選的限流 R 帶節流器 0 不帶節流器	8. 備用代碼 00
	C 1 - 6 V S 0 - 10 V P 1 - 10 V T 0.5 - 4.5 V 比例電壓	200P 200 psi 250P 250 psi 400P 400 psi 600P 600 psi 0000 0 bar ¹ 350M 350 mbar 700M 700 mbar 0001 1 bar	01B6 1.6 bar 02B5 2.5 bar 0004 4 bar 0006 6 bar 0010 10 bar 0016 16 bar 0025 25 bar 0040 40 bar	02 1/4 - 18 NPT 外牙 08 1/8 - 27 NPT 外牙 OS G1/8 - 27 外牙	8 Deutsch DT04-4P 9 Packard MetriPack ³		

Gems 電容式及壓差傳感器系列

890 系列 - 衛生型壓力傳感器

- ☆ 在位清潔 (CIP) 及在位消毒 (SIP)
☆ 0.2% 滿量程精度 ☆ 沒有充液式膜片。

890 系列符合美國 3A 衛生設計標準, 不銹鋼外殼設計, 對沖擊、振動等惡劣環境之影響極不敏感, 細小的外形及 Tri-clover 型衛生壓力接口, 可直接安裝於 CIP (在位清洗) 及 SIP (在位消毒) 的環境下, 集成電路的內部線路設計, 1/2" NPT 電纜套管和帶排氣管的屏蔽電纜線, 電位器實現零滿調整。

應用: 食品加工、乳製品及飲料加工、醫藥、衛生管路



865 系列 - 非常低壓差壓力傳感器

865 系列微差壓傳感器量程最低支持 0.25" W.C., 同時具有 $\pm 1\%$ 滿量程精度。主要用於 HVAC 系統中測量管道中的壓力或流量, 865 採用全不銹鋼微型惰性氣體 TIG 焊接, 可以承受最高 10 Psi 過壓 (任意方向) 而不會損壞。傳感器元件均進行溫度補償, 提高了溫度性能及長期穩定性。

應用: HVAC、能耗管理系統、變風量 VAV 及風扇控制、環境污染控制、靜態管路及潔淨室壓力、爐腔壓力及風量控制。



809 系列 - 低壓壓力傳感器

809 系列是針對工業應用設計的高性價比產品。在工業環境中保證了傑出的可靠性。

809 系列使用低功耗直流電源供電, 涵蓋了寬溫度範圍內液體和氣體的測量, 適用於具有沖擊和振動的苛刻環境。不銹鋼及 Valox[®] 外殼小巧輕便, 適合於緊湊的系統集成。

應用: 液壓系統、壓縮機控制、HVAC/R 設備、工業發動機、制冷系統、工業 OEM 設備



830 系列 - 濕 - 濕型壓差傳感器

830 系列是針對液體或氣體壓力測量的濕 - 濕式差壓壓力傳感器。電容式傳感器具有快速相應的特點, 較傳統的充液傳感器快 20 倍。傳感器通過信號調理電路輸出與壓力成正比的高精度的線性信號。單向與雙向型靜壓均可達 17bar (250 PSI)。獨有的排入端口消除了管道內的氣穴影響。

應用: 能耗管理系統、過程控制系統、液氣流量、過濾器監測、液位管理。



856 系列 - 工業型壓力傳感器

856 系列採用 NEMA4 / IP 65 的鑄鋁外殼設計, 內部為可變電容傳感技術設計製造而成, 能工作於極苛刻的環境下, 如震動、衝擊、溫度或 EMI / RFI 的干擾等, A 17-4 PH 不銹鋼感應元件, 可直接測量帶腐蝕性的液體, A 1/2" 的電器連接導管, 頂蓋易於打開和方便連接。

應用: 過程控制、化工生產、農用灌溉設備、天然氣管線、糧食加工、工業壓力監測。



876 系列 - 大氣壓式壓力傳感器

876 系列採用高精度高穩定性的陶瓷膜盒式壓力元件實現壓力檢測。"Gems" 玻璃熔融陶瓷電容傳感膜盒技術具有熱穩定和低遲滯的固有特點。ASIC 的應用使得 876 系列具有出色的長期穩定性和高精度。低功耗特性 (最低 5 VDC), 適用於電池或太陽能遠程供電場合。集成的安裝托架及 1/8" 軟管壓力接口方便安裝。

應用: 環境監測系統、氣象測試系統。

