



**AST44LP 系列 低壓本安型防爆壓力感測器**

AST 美國製造微創壓力傳感器 解決壓力檢測的領導者

危險區域使用,堅固的結構,CSA 單密封

**優點**

1. UL/cUL 913 (CSA 157)1 類 1 級 C,D
2. 高強度不銹鋼建設
3. No Welds or Internal O-rings
4. 寬工作溫度範圍
5. 範圍從 0-1 到 0-15PSI
6. 低靜態和熱誤差
7. 無與倫比的價格和性能
8. 適合於寬範圍的液體和氣體
9. EMI/RFI 保護



**技術規格**

<p><input type="checkbox"/> 應用 工業 OEM 設備,HVAC/R 設備,水資源管理,控制台,氣動,液壓系統,油氣回收,資料記錄儀,外部燃料箱級 s</p> <p><input type="checkbox"/> 性能 @ 25°C 精度. . . . . &lt;±0.25% of FS, BFSL 穩定性 (1 年) . . . . . ±0.25% of FS 超範圍保護. . . . . 2 倍額定壓力 爆破壓力 . . . . . 5X or 20,000PSI 壓力迴圈. . . . . &gt;10 Million</p> <p><input type="checkbox"/> 環境 操作溫度. . . . . -40 to 85°C 儲存溫度. . . . . -40 to 125°C 溫度補償. . . . . 0 to 70°C 零點補償後誤差 . . . . . &lt;±1.0% of FS 滿點補償後誤差 . . . . . &lt;±1.5% of FS</p>	<p>抗衝擊. . . . . 100G 抗振動. . . . . 20G,20~2400Hz EMI/RFI 保護. . . . . 有安全. . . . . IP66</p> <p><input type="checkbox"/> 電氣資料 輸出. . . . . 4-20mA,10V,10mV 供電. . . . . 10~28V,5V 輸出阻抗. . . . . 5kΩ ,&gt;10kΩ ,&lt;100Ω 電流消耗. . . . . &lt;5mA,20mA,&lt;10mA 帶寬. . . . . -3DB 零點偏移. . . . . &lt;±2.0% FS 滿點偏移. . . . . &lt;±2.0% FS 輸出負載. . . . . &gt;1MΩ 反向保護. . . . . 有</p>
---	---

**部件編號選擇表**

AST44LP	A	00005	P	4	L		1	000	SS
基本系列	工藝連接	壓力範圍	壓力單位	輸出表示	電纜		材質	特別說明	獨立密封
AST44LP	A-1/4" Male NPT	00001- 0~1	H- H2O	1- 0.5~4.5V 比例	A- 0.6M	L-*0.6M	1- 316L	000	SS
	F- 7/16~20UNF Male	00069- 0~2.5	P- PSI	3- 1~5V	B- 1.2M	M-*1.2M			
	I- 1/4"Female NPT	00005- 0~5		4- 4~20mA	C-1.8M	N-*1.8M			
		00208- 0~7.5		6- 1~6V	D-3.0M	P-*3.0M			
		00010- 0~10		A- 10mV/V	E-Mini DIN 43650				
		00015- 0~15			F- PM150 3-PIN				
					I- DIN43650A				
*-導線管配件					R- 6PIN				