



**AST46HA 系列 高準確度防爆壓力變送器**

AST 美国制造微創壓力傳感器 解決壓力檢測的領導者

多種應用設計,數位補償,寬溫度範圍內,頂級性能

<p><b>優點</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 邦定™技術</li> <li>2. CSA30 (UL1203 / FM3615)1 類 1 級和 IIB 組防爆-C 和 D 組</li> <li>3. ANSI 12.27.01-2003 獨立密封核准</li> <li>4. ASIC 的補償</li> <li>5. 精湛的溫度性能</li> <li>6. 寬工作溫度範圍</li> <li>7. 優秀的精度</li> <li>8. 高耐壓和爆破壓力</li> <li>9.工廠密封</li> </ol>	
---	--

技術規格	
<p><input type="checkbox"/> 應用 井優化/RTU/SCADA,石油和天然氣管道,鑽井平臺,天然氣/氫填充站,油漆展位</p> <p><input type="checkbox"/> 性能 @ 25°C 精度. . . . . &lt;±0.1% of FS, BFSL 穩定性 (1 年) . . . . . ±0.1% of FS 超範圍保護. . . . . 2 倍額定壓力 爆破壓力 . . . . . 5X or 40,000PSI 壓力迴圈. . . . . &gt;100 Million</p> <p><input type="checkbox"/> 環境 操作溫度. . . . . -40 to 85°C 儲存溫度. . . . . -50 to 105°C 溫度補償. . . . . -30 to 55°C</p>	<p>零點補償後誤差 . . . . . &lt;±0.5% of FS 滿點補償後誤差 . . . . . &lt;±0.5% of FS 抗衝擊. . . . . 100G 抗振動. . . . . 10G,20~2400Hz EMI/RFI 保護. . . . . 有 IP66</p> <p><input type="checkbox"/> 電氣資料 輸出. . . . . 4-20mA,1~5V,1~6V,1-10V,0.5~4.5V 比例 供電. . . . . 10~28V,15V~30V,5V 電流消耗. . . . . &lt;5mA,20mA,&lt;10mA 零點偏移. . . . . &lt;±0.5% FS 滿點偏移. . . . . &lt;±0.5% FS 輸出負載. . . . . 0~800Ω 反向保護. . . . . 有</p>

部件編號選擇表								
AST46HA	A	00100	P	4	T	1	000	-C
基本系列	工藝連接	壓力範圍	壓力單位	輸出表示	電纜	材質	說明	組
AST46HA	A-1/4" Male NPT	00050- 0~50	B- BAR	1- 0.5~4.5 比例	T- 0.6M 18AWG	0- 17-4H	000	C
	I- 1/4"Female NPT	00100- 0~100	K- kg/cm <sup>2</sup>	3- 1~5V	U- 1.2M 18AWG	1- 316L		D
	P- 1/2"male NPT	00200- 0~200	P- PSI	4- 4~20mA	W- 2.0M 18AWG	2- Inconel718		
		00500- 0~500		6- 1~6V				
		01000- 0~1000		G- 1-10V				
		01500- 0~1500						
		02500- 0~2500						
		03000- 0~3000						
		05000- 0~5000						
		07500- 0~7500						
		10000- 0~10000						