壓力傳送器 鑄鋁外殼 外薄膜(齊平膜)
型號: PM410M

特 點

- 不銹鋼外薄膜(齊平膜)感知器
- 量程可訂製 0/100mbar ~ 0/100bar
- 表壓；絕壓
- 精度: ±0.25% of FS(典型) ; ±0.5% of FS(最大)
- 已經過標準校驗，並且內建自動修正溫度誤差的功能
- 輸出: 4...20mA；HART；RS485 etc



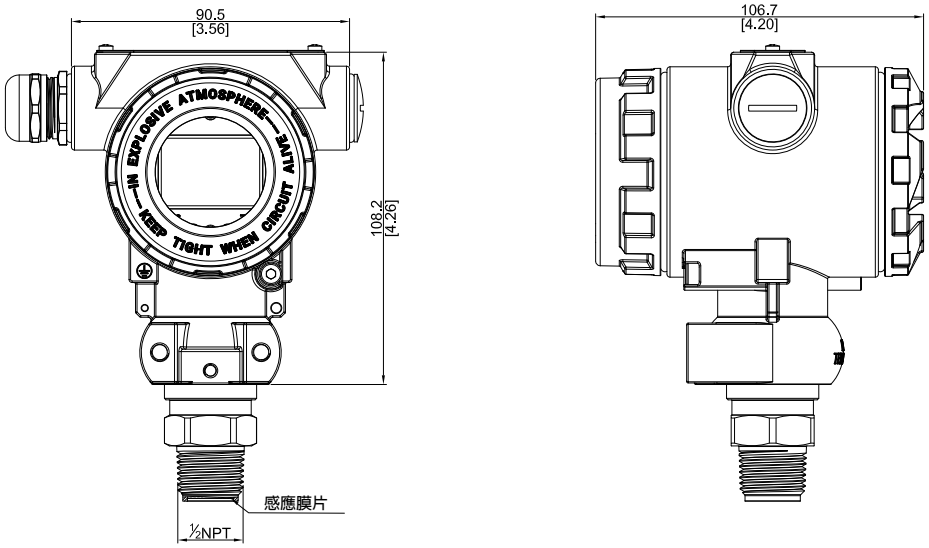
技 術 資 料

性 能	
精度	典型±0.25% of FS @25°C　最大±0.5% of FS @25°C 線性度(最佳直線)+遲滯+重複性
工作溫度	-20~85°C；含散熱片：-20~125°C；-20~150°C；-20~200°C
溫度補償範圍	0~70°C
過載壓力	Max. 150% of F.S.
耐震動性	10 g RMS (20 to 2000Hz)
耐衝擊性	100 g (11ms)
壽命週期	$10x10^5$
長期穩定性	±0.2% of FS
電 氣 特 性 @25°C	
輸出信號 / 供應電源	二線式 4...20mA / V_S = 12...30VDC
	二線式 4...20mA+HART / V_S = 12...30VDC
	四線式 RS485 Modbus RTU / V_S = 12... 30VDC
絕緣阻抗	100MΩ@100VDC
電磁相容性(EMC)測試	IEC61000-4-2 / IEC61000-4-3
反向極性保護	無損壞 / 無功能
物 理 規 格	
電氣殼材質	低銅鋁合金壓鑄 + PU 塗層
膜片材質	不銹鋼 SUS316L 選項：Hastelloy C-276；Tantalum；Titanium Alloy
隔膜填充液	矽油
保護等級	IP65

壓力傳送器 鑄鋁外殼 外薄膜(齊平膜)
型號: PM410M

尺寸圖

單位：mm [in]



型號選擇

(1) 型號	(2) 壓力量程					
PM410M	N001	-1…0bar	0016	0…1.6bar	0160	0…16bar
	C001	-1…+1bar	0025	0…2.5bar	0250	0…25bar
	0001	0…0.1bar	0040	0…4bar	0400	0…40bar
	0006	0…0.6bar	0060	0…6bar	0600	0…60bar
	0010	0…1bar	0100	0…10bar	1000	0…100bar

＊其他量程可客製.　　＊壓力單位可指定 bar；kg/cm²；psi；MPa；kPa；mbar...等等.

(3) 壓力型式			
G	表壓 Gauge Pressure	A	絕壓 Absolute Pressure

(4) 輸出訊號	
42	4…20mA / V_S=12...30VDC
HR	4…20mA+HART / V_S=12...30VDC
R4	RS485 Modbus RTU / V_S=12...30VDC

(5) 精度			
02	±0.25% of FS	05	±0.5% of FS

(6) 電氣連接			
N	1/2"NPT	M	M20x1.5

(7) 壓力接續口					
G2	G1/2"公螺紋	G4	G1½"公螺紋	M2	M20x1.5 公螺紋
G3	G3/4"公螺紋	N2	1/2"NPT 公螺紋	M3	M22x1.5 公螺紋
G1	G1"公螺紋	R2	1/2"PT 公螺紋	XX	其他

(8) 膜片材質			
SS	SUS316L (標準)	TA	Tantalum
HC	Hastelloy C-276	C	Ceramic (96%Al2O3)
TI	Titanium Alloy		

(9) 接續口材質			
SS	SUS316L (標準)	HC	Hastelloy C-276
TI	Titanium Alloy		

(10) 工作溫度	
T1	-20 to 85°C (標準)
T2	-20 to 150°C
T3	-20 to 200°C

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	型號範例：PM410M-0060-G-42-02-N-G2-SS-SS-T1