

主要規格

▼壓力接續部

材質: 不鏽鋼 304

G1/4" (M) /

M14x1.5 /

1/4" NPT /

1/4" PT /

M12x1.5 /

7/16-20UF /

1/8" -27NPT

▼電器接頭

赫斯曼接頭 /

直接出線 / 派克接頭 /

航空插頭

▼O 型環

NBR

▼壓力範圍

-100kPa...0~10kPa...100MPa

▼壓力類型

表壓 / 密封壓 / 絕壓

▼適用流體

與不鏽鋼 304 兼容的液體及氣體

▼環境溫度

-20 to 85°C

▼儲存溫度

-40 to 125°C

▼耐震測試

20g (20-5000Hz)

▼耐衝擊測試

100g (11ms)

▼保護等級

IP 54 (赫斯曼接頭)

IP 65 (派克接頭)

IP 67 (航空接頭、直接出線)

▼防爆等級 (選項)

Exia II CT6

其他規格

▼外殼

不鏽鋼

▼電源供應

24VDC / 12VDC / 5VDC

▼輸出訊號

4~20mA /

1~5V /

0~5V /

0.5~4.5V

▼感測元件

矽壓阻

材質: 不鏽鋼 316L

▼零點與滿點飄移

±1.5% F.S. max (@-10~70°C)

▼精度

0.5% F.S. (標準) /

0.3% F.S. (選項) /

0.1% F.S. (選項)

▼穩定性

±0.2% F.S. /年

▼反應時間

≤1ms

(壓力增加至 90%F.S.)

▼絕緣阻抗

100MΩ, 250VDC

▼溫度補償

-10 to 70°C /

-20 to 85°C (選項)

▼過壓使用

1.5 倍刻劃

▼EMC 浪涌

(IEC61000-4-5) 2KV

▼EMC 放電

(IEC61000-4-2)

接觸放電 8KV

空氣放電 15KV

小型壓力傳送器

型號: PT-S

簡介

PT-S 小型壓力傳送器採用矽壓組作為壓力傳感器。內建處理電路將微伏特信號轉換成標準電壓和電流輸出，適用於電腦、控制設備與顯示器。



赫斯曼接頭



航空插頭



派克接頭



直接出線



因應客製化形式多變，照片僅供參考，實際外型請與業務確認。
(本型錄文具若有更動，以最新版本為準)

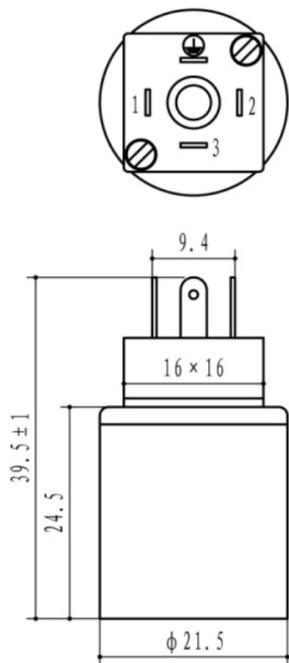
常用壓力選型表

表壓		密封壓		絕壓	
代碼	範圍	代碼	範圍	代碼	範圍
G1	-100kPa~0	S1	0~10MPa	A1	0~0.1MPa
G2	0~10kPa	S2	0~20MPa	A2	0~0.2MPa
G3	0~20kPa	S3	0~25MPa	AO	其他
G4	0~50kPa	S4	0~40MPa		
G5	0~100kPa	S5	0~60MPa		
G6	0~200kPa	S6	0~80MPa		
G7	0~500kPa	S7	0~100MPa		
G8	0~1MPa	SO	其他		
G9	0~2MPa				
G10	0~5MPa				
GO	其他				

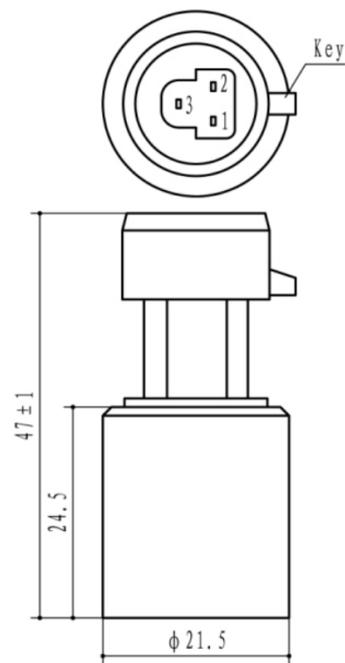
特色

- 提供 OEM 服務
- 價格實惠，適合安裝在狹小的空間。
- 一體化不鏽鋼設計，安裝方便
- 多種電器接頭與接續規格供選擇
- 測量範圍寬：-100kPa...0...10kPa to 100MPa
- 防震、抗衝擊、抗腐蝕
- 抗高干擾，穩定性佳
- 可現場校正零點與滿點

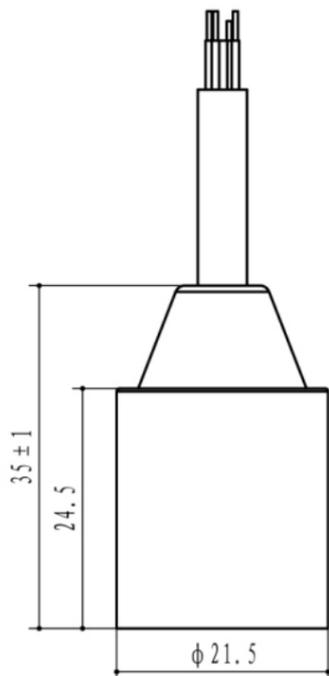
電器接頭尺寸圖



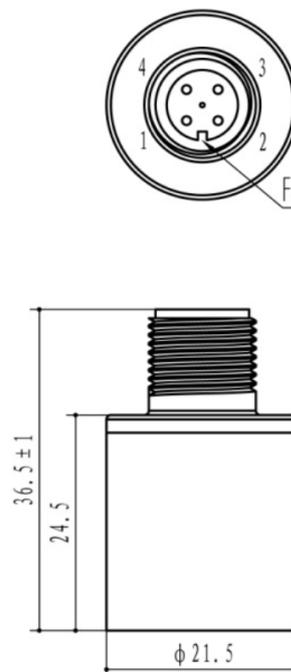
赫斯曼插頭		
電流 (2 線)	Pin1	電源供應 (+)
	Pin2	電流輸出
電壓 (3 線)	Pin1	電源供應 (+)
	Pin2	COM
	Pin3	電壓輸出



派克接頭		
電流 (2 線)	Pin1	電源供應 (+)
	Pin2	電流輸出
電壓 (3 線)	Pin1	電源供應 (+)
	Pin2	COM
	Pin3	電壓輸出



直接出線		
電流 (2 線)	紅色	電源供應 (+)
	綠色	電流輸出
電壓 (3 線)	紅色	電源供應 (+)
	藍色	COM
	黃色	電壓輸出



航空插頭		
電流 (2 線)	Pin1	電源供應 (+)
	Pin2	電流輸出
電壓 (3 線)	Pin1	電源供應 (+)
	Pin2	COM
	Pin3	電壓輸出

如何選型

PT-S		小型壓力傳送器					
Code	壓力接續部						
2G	G1/4"						
2N	NPT 1/4"						
2P	PT 1/4"						
M14	M14x1.5						
M12	M12x1.5						
UNF	7/16-20UNF						
1N	1/8" NPT						
O	其他請指定						
Code	壓力測量範圍						
G8	請參閱常用壓力選型表						
Code	電器接頭						
H	赫斯曼插頭						
C	直接出線						
P	派克插頭						
A	航空接頭						
Code	輸出訊號						
S1	4-20mA						
S2	0-20mA						
S3	1 to 5V						
S4	0 to 5V						
S5	0.5~4.5V						
Code	精度						
A	0.1%						
B	0.3%						
C	0.5%						
Code	電源供應						
24V	24VDC						
12V	12VDC						
5V	5VDC						
Code	其他需求						
/A	第三方公證報告						
/B	出廠報告						
/C	吊牌						
/D	加裝顯示功能						
/E	防爆認證						
/F	溫度補償: -20 to 85°C						
/G	纜線加長 (標準 1.5m)						
/H	長時間占壓需求						
/I	轉接其他螺紋						
PT-S	2N	G8	H	S1	C	24V	選型範例: PT-S-2N-G8-H-S1-C-24V