

## 主要規格

## ▼壓力接續部

1/2" NPT

1/4" NPT

M20\*1.5

G1/2

G1/4

材質: SS304

## ▼電器接頭

赫斯曼接頭 / 直接出線

## ▼壓力範圍

請參考壓力範圍表

## ▼適用流體

與不鏽鋼 304 兼容的液體與氣體

## ▼使用環境溫度

-20 to 80°C

## ▼防護等級

IP 65 (赫斯曼接頭)

IP 67 (直接出線型)

## 其他規格

## ▼外殼

不鏽鋼 304

## ▼電源供應

12 ~ 28VDC (標準 24VDC)

5VDC / 3.3VDC

## ▼輸出訊號

4~20mA

RS485

0~5V

0~10V

## ▼量測元件

擴散硅傳感器

材質: 不鏽鋼 316L

## ▼精度

±0.5% F.S. (標準) /

±0.25% F.S. (選項) /

±0.15% F.S. (選項)

## ▼穩定性

±0.1% F.S. /年

## ▼響應時間

≤5ms

## ▼過壓使用

≤10 MPa 200%

&gt;10 MPa 150%

## 高精度壓力傳送器

## 型號: PT-S101 系列

## 簡介

PT-S101 高精度壓力傳送器採用進口擴散硅傳感器作為感壓元件，配合寬溫區補償，具有優秀的溫度性能，該系列採用儀錶級放大器，具有強烈抗干擾功能，可適用於測量精度要求高、長期穩定性好、抗干擾性能強的應用場合。



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。  
(本型錄文句規格若有更動，以最新版本為準)



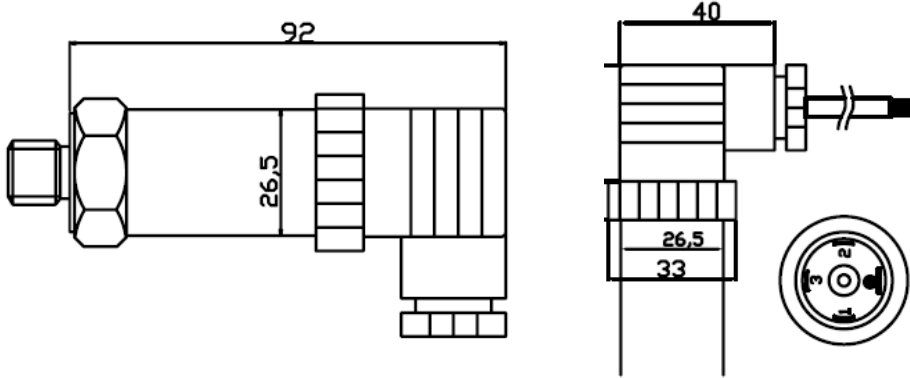
## 特色

- OEM 服務
- 不鏽鋼 316L 膜片，介質兼容性強
- 多種信號輸出可選
- 量程範圍廣
- 多種螺紋及出線方式可選擇
- 抗干擾強、長期穩定性佳

## 壓力範圍表

	壓力範圍
常規	0~0.16...0.4...1.0...10...25...60 MPa
微壓	-100...-25...-5~2...5...25...100 kPa
聯成	-0.1~0.1...0.25...0.6...1.0...1.6...2.5 MPa
真空	-100~0 kPa

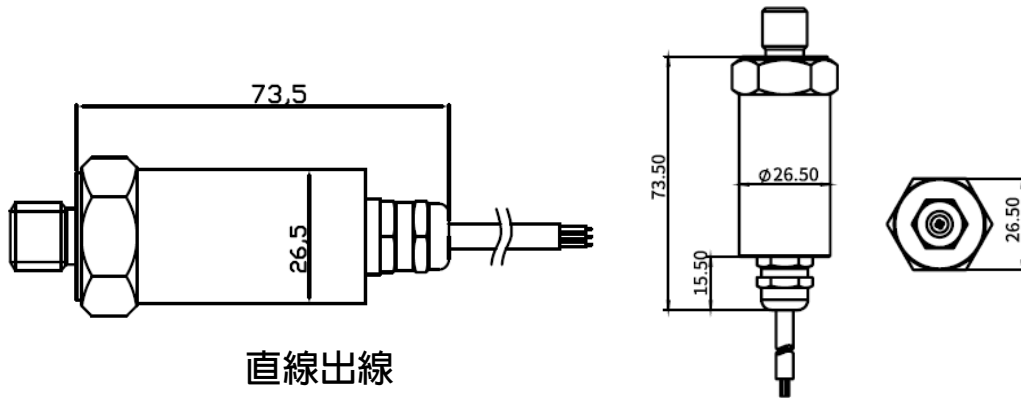
尺寸及接線圖



赫斯曼接頭

電流輸出 2線制	1	供電+
	2	輸出+
	3	無
電壓輸出 3線制	1	供電+
	2	供電-
	3	輸出+
RS485	1	供電+
	2	供電-
	3	A
	⊕	B

單位：mm



直線出線

電流輸出 4-20mA	供電+	紅
	輸出+	黑
電壓輸出 0-5V 0-10V	供電+	紅
	供電-	黑
	輸出+	綠
	輸出-	藍
RS485	供電+	紅
	供電-	黑
	輸出	A
	輸出	B

單位：mm

如何選型

PT-S101 系列 高精度壓力傳送器									
標準	選型規格	Code	項目	Code	項目	Code	項目	Code	項目
4N	接續部	4N	1/2" NPT	2N	1/4" NPT	M20	M20*1.5	G4	G1/2
		G2	G1/4	O	其他請指定	-	-	-	-
H	電器接頭	H	赫斯曼接頭	C	直接出線	-	-	-	-
自訂	壓力範圍	請參考壓力範圍表							
12V	電源供應	12V	12~28VDC	5V	0~5V	10V	0~10V	-	-
mA	輸出訊號	mA	4-20mA	485	RS485	5V	0~5V	10V	0~10V
05	精度	05	±0.5%F.S.	025	±0.25%F.S.	015	±0.15%F.S.	-	-
/B	其他需求	/A	第三方公證報告						
		/B	出廠報告						
		/C	吊牌						
		/D	齊平膜接頭						
		/E	卡箍接頭						
		/F	法蘭接頭						
		/G	差壓接頭						
		/H	高溫散熱型						

選型範例: PT-S101 - 4N - H - (0~60 MPa) - 12V - mA - 05 - /B