

主要規格

▼壓力類型

表壓
聯成壓
絕壓

▼過成接續部

材質: 不鏽鋼 316 / 不鏽鋼 304 / 哈氏合金 C

接續部類型:

M20 x 1.5* / G1/2" *

1/2" NPT

卡箍連接 (測量範圍 ≤ 1MPa)

*內孔請參照如何選型表

▼壓力範圍

請參照壓力類型與壓力範圍表

▼適用流體

與不鏽鋼兼容的氣體與液體

▼工作溫度

-40~+85°C

▼保護等級

IP65

▼防護設計 (選項)

防爆等級: Exd II CT5 (*1)

防燃等級: Exd II BT5

抗衝擊設計

防雷擊浪湧型

其他規格

▼外殼材質

鋁合金

▼主體材質

不鏽鋼

▼膜片材質

矽晶片 / 壓阻陶瓷 / 陶瓷電容 / 藍寶石基底上矽 (*2)

▼電源供應

15~36VDC

▼輸出訊號

4~20mA

選項: 4~20mA + HART 通訊協定

▼螢幕顯示 (選項)

4 位數 LCD 顯示

(壓力值、量程百分比、輸出電流)

詳細請參考如何選型表

▼精度

0.1% (*3)/0.2%/0.5%F.S.

▼穩定性

<0.1%F.S. / 年

▼溫度飄移

<±0.01%F.S./°C

(選項: 0.005%F.S./°C)

▼溫度補償

-10~+70°C

▼工作壓力

2~20*F.S.

▼其他需求 (選項)

第三方公證報告

出廠報告

吊牌

智慧型壓力傳送器

型號: AT-PT186

簡介

AT-PT186 智慧型壓力傳送器採用高精度穩定的壓力傳感器。具有 4-20mA 標準類比輸出，適用於工業環境中的高精度壓力測量。訊號由低功耗微處理器和高精度 A/D 和 D/A 處理。



(*1): 防爆類產品的顯示模塊只能選擇 0~100%的線性指示器。

註: 防爆類產品，開機時請勿打開外殼。

(*2): 藍寶石基底上矽只可選擇Φ3mm 內孔連接。

(*3): 為了達到 0.1%的精度，需要採用超穩定性矽片或陶瓷電容作為膜片材料。

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)

壓力類型與壓力範圍表

壓力類型	壓力範圍
表壓	0...100Pa to 100MPa
聯成壓	-50~50Pa; -1...0 to 40MPa
絕壓	0...10kPa to 40MPa

特色

- 提供 OEM 服務
- 可調零與調滿
- 具有反極性保護和限流保護功能
- 精度高達 0.1%
- 多種顯示選項 (選項)
- HART 通訊協定可選 (選項)

如何選型

AT-PT186		智慧型壓力傳送器						
Code	膜片材質							
S	矽晶片							
PC	壓阻陶瓷							
CC	陶瓷電容							
SA	藍寶石基底上矽 (*2)							
Code	過程接續部材質							
A	不鏽鋼 316							
B	不鏽鋼 304							
C	哈氏合金 C							
Code	過程接續部類型							
1	M20 x 1.5 (內孔Φ3mm)							
2	M20 x 1.5 (內孔Φ10mm)							
3	G1/2" (內孔Φ3mm)							
4	G1/2" (內孔Φ10mm)							
5	1/2" NPT							
6	卡箍連接 (測量範圍 ≤ 1MPa)							
0	其他請指定							
Code	輸出訊號							
2A	4~20mA							
2AH	4~20mA + HART 通訊協定							
0	其他請指定							
Code	精度							
01	0.1%F.S (*3)							
02	0.2%F.S.							
05	0.5%F.S.							
Code	壓力類型與壓力範圍							
Custom	請參考壓力類型與壓力範圍表							
Code	螢幕顯示							
N	無顯示							
A1	0~100%線性指示							
A2	LCD 數位顯示							
A3	LED 數位顯示							
0	其他請指定							
AT-PT186	S	B	1	2A	02	0~2MPa	A1	選型範例: AT-PT186-S-B-1-2A-02-0~2MPa-A1