

## Main Specifications

- ▼面徑  
4" (Φ100mm)
- ▼壓力接續部  
材質: SS316L  
螺紋規格:  
M20\*1.5,  
Φ4 快接內插孔 (差壓型)  
其他螺紋規格需訂製
- ▼壓力範圍  
請參考型錄 (壓力範圍及精度表)
- ▼適用流體  
與 SS316L 兼容的非腐蝕性的氣體或液體
- ▼環境溫度  
-20°C to 75°C
- ▼儲存溫度  
-40°C to 85°C
- ▼相對濕度  
<95% R.H.

## Other Specifications

- ▼外殼  
鋁合金
- ▼螢幕顯示  
6 位數 LCD 帶背光
- ▼供電  
3.6V 鋰電池 /  
三號電池 x3
- ▼數值更新頻率  
1 次/2 秒到 10 次/秒  
更新頻率可調
- ▼壓力單位  
Pa, kPa, MPa, psi, bar, mbar,  
inH<sub>2</sub>O, mmHg, mmH<sub>2</sub>O
- ▼通訊端口  
RS232
- ▼響應時間  
0.1ms
- ▼儲存容量  
262143 條數據
- ▼精度  
請參考型錄 (壓力範圍及精度表)
- ▼過載壓力  
120%
- ▼補償溫度  
0°C to 50°C
- ▼電池壽命  
請參考型錄(電池壽命表)
- ▼重量  
450 克

## 高精度數位壓力錶

型號: AT802

## 簡介

具有精度高、儲存容量大、壓力範圍廣等特點。  
適用於醫療、製藥、實驗室、HVAC 應用、環境監測、食品標準監測和食品儲存。



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

- 可利用 USB 將數據導出，可永久保存
- 大螢幕 6 位數字顯示
- 最大、最小峰值記錄
- 最高精度可達 ±0.05% F.S.
- 可記錄高達 262143 條數據
- RS232 通訊端口
- 可切換壓力單位
- 過壓自動警報

## 電池壽命

更新頻率	10 次/秒	3 次/秒	2 次/秒	1 次/2 秒	1 次/4 秒	1 次/6 秒	10 次/10 秒
電池壽命	300 小時	600 小時	8000 小時	10000 小時	15000 小時	2 年	3 年

壓力範圍及精度表

Code	壓力範圍	精度	介質	爆破壓力
P1	(-100~0) kPa	0.02, (0.05, 0.1, 0.2)	氣體 / 液體	3X
P2	0~16 kPa	0.05, (0.1, 0.2)	氣體 / 液體	3X
P3	0~25 kPa	0.05, (0.1, 0.2)	氣體 / 液體	3X
P4	0~40 kPa	0.02, (0.05, 0.1, 0.2)	氣體 / 液體	3X
P5	0~60 kPa	0.02, (0.05, 0.1, 0.2)	氣體 / 液體	3X
P6	0~100 kPa	0.02, (0.05, 0.1, 0.2)	氣體 / 液體	3X
P7	0~160 kPa	0.02, (0.05, 0.1, 0.2)	氣體 / 液體	3X
P8	0~250 kPa	0.02, (0.05, 0.1, 0.2)	氣體 / 液體	3X
P9	0~600 kPa	0.02, (0.05, 0.1, 0.2)	氣體 / 液體	3X
P10	0~1 MPa	0.02, (0.05, 0.1, 0.2)	氣體 / 液體	3X
P11	0~1.6 MPa	0.02, (0.05, 0.1, 0.2)	氣體 / 液體	3X
P12	0~2.5 MPa	0.02, (0.05, 0.1, 0.2)	氣體 / 液體	3X
P13	0~4 MPa	0.02, (0.05, 0.1, 0.2)	氣體 / 液體	3X
P14	0~6 MPa	0.02, (0.05, 0.1, 0.2)	氣體 / 液體	3X
P15	0~10 MPa	0.02, (0.05, 0.1, 0.2)	氣體 / 液體	3X
P16	0~16 MPa	0.02, (0.05, 0.1, 0.2)	氣體 / 液體	3X
P17	0~25 MPa	0.02, (0.05, 0.1, 0.2)	氣體 / 液體	3X
P18	0~40 MPa	0.02, (0.05, 0.1, 0.2)	氣體 / 液體	3X
P19	0~60 MPa	0.02, (0.05, 0.1, 0.2)	氣體 / 液體	2X
P20	0~100 MPa	0.05, (0.1, 0.2)	氣體 / 液體	1.5X
P21	0~160 MPa	0.05, (0.1, 0.2)	氣體 / 液體	1.5X
P22	0~250 MPa	0.05, (0.1, 0.2)	氣體 / 液體	1.2X

聯成壓範圍及精度表

Code	壓力範圍	精度	介質	爆破壓力
DP1	± 16 KPa	0.05, (0.1, 0.2)	氣體 / 液體	3X
DP2	± 25 KPa	0.05, (0.1, 0.2)	氣體 / 液體	3X
DP3	± 40 KPa	0.05, (0.1, 0.2)	氣體 / 液體	3X
DP4	± 60 KPa	0.05, (0.1, 0.2)	氣體 / 液體	3X
DP5	± 100 KPa	0.02, (0.05, 0.1, 0.2)	氣體 / 液體	3X
DP6	(-100~160) kPa	0.02, (0.05, 0.1, 0.2)	氣體 / 液體	3X
DP7	(-100~250) kPa	0.02, (0.05, 0.1, 0.2)	氣體 / 液體	3X
DP8	(-100~400) kPa	0.02, (0.05, 0.1, 0.2)	氣體 / 液體	3X
DP9	(-100~600) kPa	0.02, (0.05, 0.1, 0.2)	氣體 / 液體	3X
DP10	(-0.1~1) MPa	0.02, (0.05, 0.1, 0.2)	氣體 / 液體	3X
DP11	(-0.1~1.6) MPa	0.02, (0.05, 0.1, 0.2)	氣體 / 液體	3X
DP12	(-0.1~2.5) MPa	0.02, (0.05, 0.1, 0.2)	氣體 / 液體	3X

## 微壓範圍及精度表

Code	壓力範圍	精度	介質	爆破壓力
CP1	± 500 Pa	0.2	氣體	3X
CP2	± 1 KPa	0.05, (0.1, 0.2)	氣體	3X
CP3	± 2 KPa	0.05, (0.1, 0.2)	氣體	3X
CP4	± 5 KPa	0.05, (0.1, 0.2)	氣體	3X
CP5	± 10 KPa	0.02, (0.05, 0.1, 0.2)	氣體	3X

## 如何選型

AT802		高精度數位壓力錶	
	Code	壓力接續部	
	M20	M20*1.5	
	Φ4	Φ4 快接內插孔 (差壓型)	
	0	其他	
	Code	壓力範圍	
	P1	請參考壓力範圍和精度表選擇相應的代號	
AT802	M20	P1	選型範例: AT802-M20-P1