

## 主要規格

▼尺寸  
3.5"

▼過程接續部  
高低壓端口: Ø4 mm 測試軟管 x2

▼差壓範圍  
-0.1~250MPa  
請參考壓力範圍及精度表

▼適用介質  
與接續部兼容的液體及無腐蝕性之氣體

▼環境溫度  
-20°C ~ 70°C

▼儲存溫度  
-40°C ~ 85°C

▼環境濕度  
<95% R.H.

▼氣壓  
860...1060 mbar

▼溫度誤差  
標準溫度: 20°C  
最大誤差: ±0.1% F.S (0~50°C)

▼配件  
3.6V 鋰電池  
軟管

## 其他規格

▼上蓋  
壓鑄鋁

▼背殼  
壓鑄鋁

▼螢幕顯示  
6 位數 LCD  
白色背光

▼數值更新頻率  
10 次/1 秒 ~ 1 次/10 秒  
速度可調

▼螢幕尺寸  
58 x 28 mm

▼壓力單位  
mmH<sub>2</sub>O, mmHg, kgf, kPa,  
MPa, psi, bar, mbar, Pa, inH<sub>2</sub>O  
<依量程不同而擇單位供給>

▼解析度  
0.0001

▼感測元件  
高科技矽晶片  
不鏽鋼 316L 膜片

▼精度  
請參考壓力範圍與精度表

▼過壓  
請參考壓力範圍與精度表

▼溫度補償  
0°C to 50°C

▼電源供應  
3.6V 鋰電池 /  
3 號電池\*3 (Φ14.5mm) /  
輸入 DC 9V (2A) 轉接頭

▼電池壽命  
請參考電池壽命表

▼重量  
450g

高精度數位差壓錶  
型錄: AT803-D

## 簡介

AT803-D 高精度數位差壓錶的精度可達±0.02%F.S.，適用於現場、實驗室壓力測量、校準等高精度微壓測量。



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

- 提供 OEM 服務
- 微差壓測量
- 精度高達±0.02%F.S.
- 6 位數 LCD 顯示
- 功耗低 - 持續操作 10000 小時以上
- 大顯示螢幕 58 x 28 mm
- 多種壓力單位切換

## 電池壽命表

數值更新 頻率	10 次/1 秒	3 次/1 秒	2 次/1 秒	1 次/1 秒	1 次/2 秒	1 次/4 秒	1 次/6 秒	1 次/10 秒
電池壽命	300 小時	600 小時	8000 小時	9000 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(標準)	精度(選項)	介質	過壓使用
P1	-100~0kPa	±0.02%	±0.05% , ±0.1% , ±0.2%	氣體/液體	3*F.S.
P2	0~16kPa	±0.05%	±0.1% , ±0.2%	氣體/液體	3*F.S.
P3	0~25kPa	±0.05%	±0.1% , ±0.2%	氣體/液體	3*F.S.
P4	0~40kPa	±0.02%	±0.05% , ±0.1% , ±0.2%	氣體/液體	3*F.S.
P5	0~60kPa	±0.02%	±0.05% , ±0.1% , ±0.2%	氣體/液體	3*F.S.
P6	0~100kPa	±0.02%	±0.05% , ±0.1% , ±0.2%	氣體/液體	3*F.S.
P7	0~160kPa	±0.02%	±0.05% , ±0.1% , ±0.2%	氣體/液體	3*F.S.
P8	0~250kPa	±0.02%	±0.05% , ±0.1% , ±0.2%	氣體/液體	3*F.S.
P9	0~400kPa	±0.02%	±0.05% , ±0.1% , ±0.2%	氣體/液體	3*F.S.
P10	0~600kPa	±0.02%	±0.05% , ±0.1% , ±0.2%	氣體/液體	3*F.S.
P11	0~1MPa	±0.02%	±0.05% , ±0.1% , ±0.2%	氣體/液體	3*F.S.
P12	0~1.6MPa	±0.02%	±0.05% , ±0.1% , ±0.2%	氣體/液體	3*F.S.
P13	0~2.5MPa	±0.02%	±0.05% , ±0.1% , ±0.2%	氣體/液體	3*F.S.
P14	0~4MPa	±0.02%	±0.05% , ±0.1% , ±0.2%	氣體/液體	3*F.S.
P15	0~6MPa	±0.02%	±0.05% , ±0.1% , ±0.2%	氣體/液體	3*F.S.
P16	0~10MPa	±0.02%	±0.05% , ±0.1% , ±0.2%	氣體/液體	3*F.S.
P17	0~16MPa	±0.02%	±0.05% , ±0.1% , ±0.2%	氣體/液體	3*F.S.
P18	0~25MPa	±0.02%	±0.05% , ±0.1% , ±0.2%	氣體/液體	3*F.S.
P19	0~40MPa	±0.02%	±0.05% , ±0.1% , ±0.2%	氣體/液體	3*F.S.
P20	0~60MPa	±0.02%	±0.05% , ±0.1% , ±0.2%	氣體/液體	2*F.S.
P21	0~100MPa	±0.05%	±0.1% , ±0.2%	氣體/液體	1.5*F.S.
P22	0~160MPa	±0.05%	±0.1% , ±0.2%	氣體/液體	1.5*F.S.
P23	0~250MPa	±0.05%	±0.1% , ±0.2%	氣體/液體	1.2*F.S.

聯成壓範圍及精度表

Code	壓力範圍	精度(標準)	精度(選項)	介質	過壓
CP1	±16kPa	±0.05%	±0.1% , ±0.2%	氣體/液體	3*F.S.
CP2	±25kPa	±0.05%	±0.1% , ±0.2%	氣體/液體	3*F.S.
CP3	±40kPa	±0.05%	±0.1% , ±0.2%	氣體/液體	3*F.S.
CP4	±60kPa	±0.05%	±0.1% , ±0.2%	氣體/液體	3*F.S.
CP5	±100kPa	±0.02%	±0.05% , ±0.1% , ±0.2%	氣體/液體	3*F.S.
CP6	-100~160kPa	±0.02%	±0.05% , ±0.1% , ±0.2%	氣體/液體	3*F.S.
CP7	-100~250kPa	±0.02%	±0.05% , ±0.1% , ±0.2%	氣體/液體	3*F.S.
CP8	-100~400kPa	±0.02%	±0.05% , ±0.1% , ±0.2%	氣體/液體	3*F.S.
CP9	-100~600kPa	±0.02%	±0.05% , ±0.1% , ±0.2%	氣體/液體	3*F.S.
CP10	-0.1~1MPa	±0.02%	±0.05% , ±0.1% , ±0.2%	氣體/液體	3*F.S.
CP11	-0.1~1.6MPa	±0.02%	±0.05% , ±0.1% , ±0.2%	氣體/液體	3*F.S.
CP12	-0.1~2.5MPa	±0.02%	±0.05% , ±0.1% , ±0.2%	氣體/液體	3*F.S.

## 微壓範圍及精度表

Code	壓力範圍	精度(標準)	精度(選項)	介質	過壓
MP1	±500Pa	±0.2%	—	氣體	3*F.S.
MP2	±1kPa	±0.05%	±0.1% , ±0.2%	氣體	3*F.S.
MP3	±2kPa	±0.05%	±0.1% , ±0.2%	氣體	3*F.S.
MP4	±5kPa	±0.05%	±0.1% , ±0.2%	氣體	3*F.S.
MP5	±10kPa	±0.02%	±0.05% , ±0.1% , ±0.2%	氣體	3*F.S.

## 如何選型

AT803-D 高精度數位差壓錶									
標準	選型規格	Code	項目	Code	項目	Code	項目	Code	項目
C	接續部	C	ø4 m 測試軟管 x2	O	其他請指定	—	—	—	—
自訂	壓力範圍	請參考壓力範圍及精度表並選擇相應代碼							
1	精度	1	標準精度	2	±0.05%F.S.	3	±0.1%F.S.	—	±0.2%F.S.
V	電源供應	V	3.6V 鋰電池	A	3 號電池*3 (Φ14.5mm)	D	輸入 DC 9V (2A) 轉接頭	—	—
/B	其他需求	/A	第三方公證報告						
		/B	出廠報告						
		/C	吊牌						

選型範例: AT803-D - C - MP5 - 1 - V - /B