

主要規格

▼面徑
3.7"

厚度: 41 mm

▼壓力接續部
材質: 不鏽鋼 316
雷射焊接
螺紋規格: 1/2" PT
其他螺紋規格需訂製

▼壓力範圍
請參考壓力範圍及精度表

▼適用流體
與不鏽鋼 316 兼容的液體及氣體
/ 純淨無腐蝕性之氣體

▼環境溫度
-40°C to +60°C

▼儲存溫度
-40°C to +85°C

▼流體溫度
-10°C to 50°C

▼環境濕度
95% R.H.

▼大氣壓力
860...1060 mbar

▼溫度影響
以 20°C 為標準, 0~50°C 區間內
最大誤差±0.1% F.S

▼配件
電源供應器

其他規格

▼外框
鋁合金壓鑄

▼背殼
鋁合金壓鑄

▼顯示
5 位數 LCD (0.1%)
6 位數 LCD (0.02%/0.05%)
白色背光

▼數值更新頻率
3 次/1 秒 ~ 1 次/10 秒
可調整需另外訂製

▼螢幕尺寸
58 (W) x 29 (H) mm

▼壓力單位
mmH₂O, mmHg, kgf, kPa,
MPa, psi, bar, mbar

▼解析度
0.0001

▼通訊接口 (選項)
RS232

▼感測元件
精密矽晶體
不鏽鋼 316L 膜片

▼精度
請參考壓力範圍及精度表

▼工作壓力
請參考壓力範圍及精度表

▼溫度補償
0°C to 50°C

▼供電
三號電池 x3 /
DC 9V (2A)

▼電池壽命
請參考電池壽命表

▼重量
450g

高精度數位壓力錶

型號: AT803

簡介

AT803 高精度數位壓力錶的精度可達 0.02%，適用於高精度壓力測量，如現場和實驗室壓力測量和校準。



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
- 精度最高可達 0.02%
- 可採 5 或 6 位數 LCD 顯示，
附背光，讀值清晰
- 低功耗設計－
不開啟背光可持續運作 1 萬小時以上
- 58x29mm 超大顯示面板
- 可切換壓力單位－
mmH₂O, mmHg, kgf, kPa, MPa, psi, bar, mbar

適用介質表

壓力範圍	介質
<2.5 bar	純淨無腐蝕性之氣體
>4 bar	與不鏽鋼 316 兼容之氣體及液體

電池壽命

數值更新頻率	3 次/1 秒	1 次/1 秒	1 次/2 秒	1 次/5 秒	1 次/10 秒
電池壽命	3 個月	1 年	2 年	4 年	6 年

壓力範圍及精度表

Code	壓力範圍*1	精度 (@20±5°C)	精度 (0 ~ 50°C)	精度 (0 ~ 50°C) (絕壓)	介質	過壓
P1	-100...0kPa	—	0.05, G	—	氣體	3*F.S.
P2	0...16kPa	—	0.05, G	—	氣體	3*F.S.
P3	0...25kPa	0.02, G	0.05, G	—	氣體	3*F.S.
P4	0...40kPa	0.02, G	0.05, G	—	氣體	3*F.S.
P5	0...60kPa	0.02, G	0.05, G	0.1, A	氣體	3*F.S.
P6	0...100kPa	0.02, G	0.05, G	0.05, A	氣體	3*F.S.
P7	0...160kPa	0.02, G	0.05, G	0.05, A	氣體	3*F.S.
P8	0...250kPa	0.02, G	0.05, G	0.05, A	氣體	3*F.S.
P9	0...400kPa	0.02, G	0.05, G	0.05, A	氣體/液體	3*F.S.
P10	0...600kPa	0.02, G	0.05, G	0.05, A	氣體/液體	3*F.S.
P11	0...1MPa	0.02, G	0.05, G	0.05, A	氣體/液體	3*F.S.
P12	0...1.6MPa	0.02, G	0.05, G	0.05, A	氣體/液體	3*F.S.
P13	0...2.5MPa	0.02, G	0.05, G	0.05, A	氣體/液體	3*F.S.
P14	0...4MPa	0.02, G	0.05, G	0.05, A	氣體/液體	3*F.S.
P15	0...6MPa	0.02, G	0.05, G	0.05, A	氣體/液體	3*F.S.
P16	0...10MPa	0.02, SG	0.05, SG	0.05, A	氣體/液體	3*F.S.
P17	0...16MPa	0.02, SG	0.05, SG	0.05, A	氣體/液體	3*F.S.
P18	0...25MPa	0.02, SG	0.05, SG	0.05, A	氣體/液體	3*F.S.
P19	0...40MPa	0.02, SG	0.05, SG	0.05, A	氣體/液體	3*F.S.
P20	0...60MPa	0.02, SG	0.05, SG	0.05, A	氣體/液體	3*F.S.
P21	0...100MPa	—	0.1/0.2, SG	—	氣體/液體	2*F.S.
P22	0...160MPa	—	0.1/0.2, SG	—	氣體/液體	2*F.S.
P23	0...250MPa	—	0.1/0.2, SG	—	氣體/液體	1.5*F.S.

備註:

G=表壓 ; SG= 密封壓立 A= 絕壓

聯成壓範圍 (微壓) 及精度表

Code	聯成壓範圍	精度 (@20±5°C)	精度 (0 to 50°C)	介質	過壓
CP1	±16kPa	—	0.05	氣體	3*F.S.
CP2	±25kPa	—	0.05	氣體	3*F.S.
CP3	±40kPa	0.02	0.05	氣體	3*F.S.
CP4	±60kPa	0.02	0.05	氣體	3*F.S.
CP5	±100kPa	0.02	0.05	氣體	3*F.S.
CP6	-100...0 to 160kPa	0.02	0.05	氣體	3*F.S.
CP7	-100...0 to 250kPa	0.02	0.05	氣體	3*F.S.

如何選型

AT803		高精度數位壓力錶		
Code	壓力接續部			
4P	1/2" PT			
0	其他請指定			
Code	壓力範圍			
P11	請參考壓力範圍及精度表並選擇相對應代碼			
Code	螢幕顯示			
5	5 位數 LCD 帶背光			
6	6 位數 LCD 帶背光			
Code	其他需求			
/A	第三公證報告			
/B	出廠報告			
/C	吊牌			
/D	加裝隔膜			
/E	客製面板 (品牌、顏色等)			
/F	轉接螺紋: 轉接其他牙口			
/G	RS232 通訊接口			
AT803	4N	P11	5	選型範例: AT803-4N-P11-5