

## 主要規格

## ▼類型

DPG-X3.0S (標準型)  
DPG-X3.0C (紀錄型) <選項>  
DPG-X3.0SP (持壓/保壓型)  
<選項>

## ▼安裝型式

直立式 / 埋入帶邊

## ▼面徑

3" (80mm)

## ▼接續部

材質：不鏽鋼 304  
M20\*1.5  
G1/4"  
其他規格可訂製

## ▼壓力範圍

請參考壓力範圍表

## ▼適用流體

與不鏽鋼 304 兼容的氣體或液體

## ▼工作溫度

-10~60°C

## ▼環境濕度

<85%RH

## ▼電器保護

抗電磁干擾設計

## ▼防護等級

IP50

IP54 (加保護套)

<更高請指定>

## 其他規格

## ▼外殼材質

不鏽鋼 304

## ▼螢幕顯示

51mm\*27mm  
最大 5 位數 LCD 顯示

## ▼壓力單位

MPa, bar, kgf/cm<sup>2</sup>, mH<sub>2</sub>O, psi,  
kPa, mmHg, Torr, mbar, cmH<sub>2</sub>O,  
Pa, inHg, inH<sub>2</sub>O  
<依量程不同而擇單位供給>

## ▼供電電壓

直立式▼  
DC 24V / 3V (4 號電池\*2)  
(電池直徑 Φ10.5mm, 即台灣 4 號  
電池 AAA)  
(紀錄型無外部電源 DC 24V)  
埋入帶邊▼  
外部電源 DC 24V

## ▼過載壓力

150% (>10MPa)  
200% (≤10MPa)

## ▼數據記憶 (紀錄型)

永久 EEPROM  
可儲存 10000 條數據

## ▼電量顯示

三段顯示

## ▼功耗

<0.005W

## ▼精度

±0.4%F.S.  
±0.2%F.S. (部份量程)

## 數位壓力錶

## 型號: DPG-X3.0 系列

## &lt;DPG-3.0 新款&gt;

## 簡介

是一款數位壓力錶，內建高精度壓力傳感器，能夠準確的即時顯示壓力，並且具有精度高、長期穩定性好的特點。適用於便攜式壓力測量、設備配套、校驗設備等壓力測量領域。SP 型為特別客製品，適用於有長期持壓/保壓而偵測是否微漏之「特殊需求」的客戶端。



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
- 超大 LCD 液晶螢幕，最多支援 13 種單位切換
- 壓力百分比動態顯示 (以進度條顯示)
- 低功耗設計，續航 12 個月以上
- 歸零、背光、峰值記錄等多種功能可用
- 專用數據通訊線，支援 USB 數據導出 (直立式紀錄型專用)
- SP 型用於客戶端有長期持壓/保壓而偵測是否微漏之「特殊需求」的特別客製品



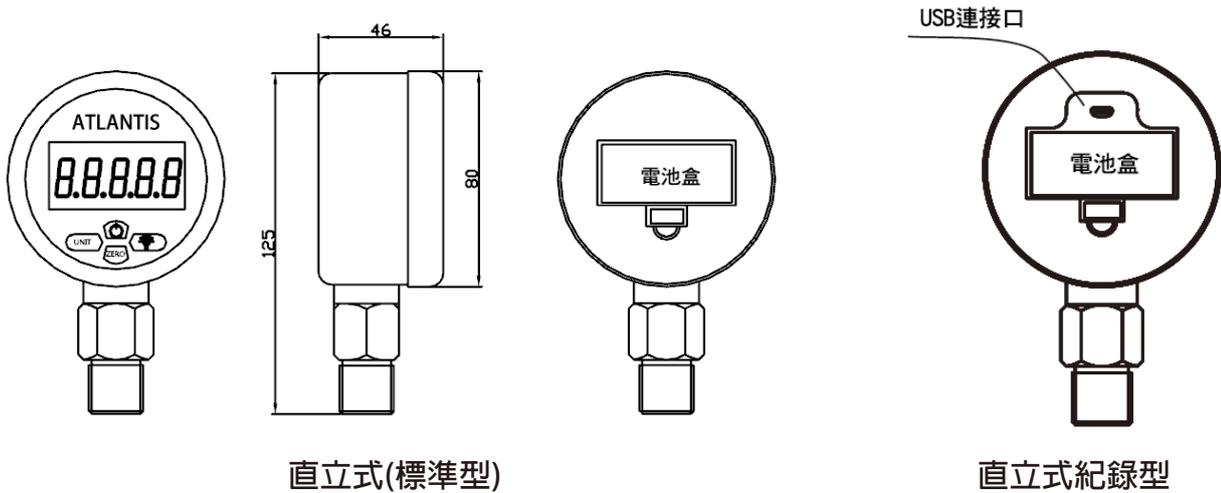
## 壓力範圍表

類型 壓力種類	DPG-X3.0S (標準型)	DPG-X3.0C (紀錄型)	DPG-X3.0SP (持壓/保壓型)	代碼
微壓	0~6...10...100 kPa	0~10...40...60 kPa	-	K01
中壓	0~0.16...0.25...10 MPa	-	-	K02
高壓	0~16...25...100 MPa	0~10...25...60 MPa	-	K03
超高壓	-	0~100...160 MPa	-	K04
常規	-	0~0.1...1.0...6 MPa	0~0.06...1600 bar	K05
聯成壓/負壓	-100...-6...6...10...1000 kPa	-0.1~0...0.1...1.6 MPa	-0.05...10 bar~0	K06
差壓	-0.1~0.1...0.25...25 MPa	-	-	K07
絕壓	0~10...25...1000 kPa	-	0~1...10 bar	K08

## 單位小數點後位數

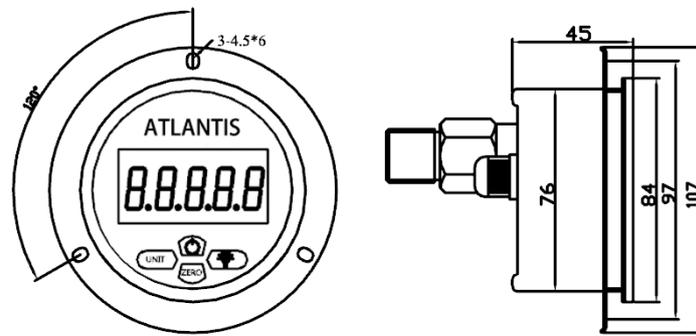
範圍 單位	-760 mmHg	-100~ 1000kPa	15psi	0.4MPa	1MPa	1.6MPa	2.5MPa	35kg	10MPa	5000psi
Kgf/cm <sup>2</sup>	3	3	4	3	2	2	2	2	1	1
mbar	0	-	1	0	-	-	-	-	-	-
bar	3	3	4	3	2	2	2	2	1	1
MPa	-	4	-	3	3	3	3	3	2	2
mmH <sub>2</sub> O	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-
mH <sub>2</sub> O	2	2	3	2	1	1	1	1	0	0
mmHg	1	0	1	0	0	-	-	-	-	-
inH <sub>2</sub> O	1	0	1	0	0	0	-	-	-	-
inHg	2	1	2	2	1	1	1	1	0	-
Torr	1	0	1	0	0	-	-	-	-	-
kPa	1	1	2	1	0	0	0	0	-	-
psi	2	2	2	2	1	1	1	1	0	0

尺寸圖



直立式(標準型)

直立式紀錄型



埋入帶邊  
(限用外部電源DC 24V)

單位：mm

如何選型

DPG-X3.0 系列 數位壓力錶									
標準	選型規格	Code	項目	Code	項目	Code	項目	Code	項目
S	類型	S	S (標準型)	C	C (紀錄型)	SP	SP (持壓/保壓型)	-	-
A	安裝型式	A	直立式	B	埋入帶邊	-	-	-	-
M20	接續部	M20	M20*1.5	G2	G1/4"	O	其他請指定	-	-
自訂	壓力範圍	請參考壓力範圍表並選擇相應代碼							
3V	電源供應	DC	外部 DC 24V(只限埋入顯示款專用)	3V	4 號電池*2(埋入記錄款不採用電池)	-	-	-	-
/B	其他需求	/A	第三方公證報告	/B	檢驗報告	/C	吊牌	/D	轉接其他螺紋
		/E	保護套						

選型範例: DPG-X3.0 - S - A - M20 - K06 - 3V - /B