

DPG-X062 經濟型數位壓力錶使用說明書



一、概述	P1
二、技術規格	P1
三、按鍵說明	P2
四、功能說明	P2
五、代碼說明	P3
六、常見問題及解決辦法	P3
七、聯繫方式	P3

一、概述

DPG-X062是一款數位壓力錶，能夠準確的立即顯示壓力，具有低功耗、長期穩定性好等特點。產品採用不鏽鋼304外殼和接頭，抗震性好，能夠測量氣體、液體、油等對不鏽鋼無腐蝕的介質。適用於便攜式壓力測量、自動化設備配套、壓力容器等測量領域。

☆LCD螢幕顯示

☆具有歸零、背光、開關機、單位切換、低電壓警報等多種功能

☆操作簡單，安裝方便

二、技術規格

壓力範圍：

微壓：0~100…160…250 kPa

中壓：0~0.4…0.6…4 MPa

高壓：0~6…25…60 MPa

差壓：0~0.01…0.6…1.6 MPa

過載壓力：120% (≥ 10 MPa)；150% (< 10 MPa)

精度等級： $\pm 1.0\%$ F.S.

供電電壓：3V (4號電池*2) / 24V

電池壽命：12~18個月 (以實際使用狀況而定)

螢幕顯示：4位數LCD液晶螢幕帶白色背光

測量介質：與不鏽鋼304兼容的無腐蝕的氣體或液體

電器保護：抗電磁干擾設計，EN61326 標準

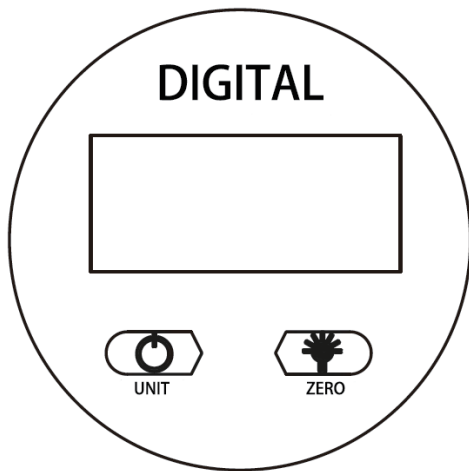
數據記憶：永久EEPROM

外殼材質：不鏽鋼304

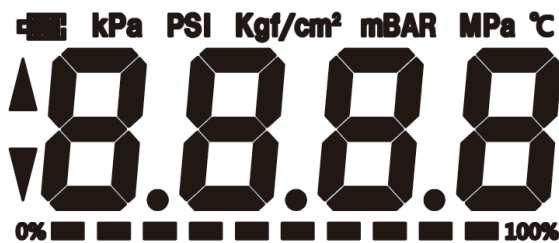
接續部材質：不鏽鋼304 (其他規格可訂製)

產品功能：背光、開機/關機、單位切換、歸零

三、按鍵說明



按鍵	功能	說明
⏻	開關鍵	長按關機，短按開機
	單位切換	短按循環切換壓力單位
☀️	背光	短按背光亮起20秒
	歸零	長按4秒校準歸零



符號	含義
kPa、psi、kgf/cm ² 、mbar、MPa	壓力單位
🔋	電池電量
0% ██████████ 100%	壓力進度條

四、功能說明

1. 開機 / 關機

短按電源鍵開機，長按電源鍵關機。

2. 單位切換

短按單位切換鍵循環切換單位。

3. 歸零功能

在不加壓力的情況下，長按歸零鍵4秒鐘，清除零點誤差。

4. 背光功能

短按背光按鍵，開啟背光20秒；長按背光3秒，背光常開，直到再次短按背光鍵關閉。

5. 調整速率更新

同時短按開關鍵+背光鍵，會顯示r-03，表示當前速率更新為03，可以通過開關鍵循環設置數字，修改範圍01~10。設置完成後按背光鍵退出。

註：速率更新越小數字變化越快，數字越大變化越慢越穩定。

五、代碼說明

NO	符號	意義
1	E-E	傳感器損壞
2	E-H	當前壓力超過量程使用或傳感器損壞
3	E-P	進入壓力校準程序，誤入請斷電退出

六、常見問題及解決辦法

序號	問題	原因	解決方法
1	背光很暗	電池電量不足	更換電池
2	電池標示閃爍	電池電量不足	更換電池
3	壓力不變化	1. 壓力孔堵塞 2. 帶壓歸零導致 3. 傳感器損壞	1. 檢查壓力孔 2. 在無壓力的情況下重新歸零 3. 返廠維修
4	顯示E--H	1. 壓力超量程 2. 傳感器損壞	1. 注意不要過壓 2. 返廠維修
5	數值跳動太慢	調整速率更新	見四項5點
6	數值跳動太快	調整速率更新	見四項5點
7	壓力頻繁衝擊	1. 容易損壞傳感器 2. 容易造成洩漏	增加緩衝管
8	現場有高溫	1. 容易損壞壓力錶 2. 造成壓力偏差	增加散熱管 / 散熱片

七、聯繫方式

亞帝國際有限公司

地址：112 臺北市北投區致遠一路二段109號1樓

電話：(02)2823-5699

傳真：(02)2827-0646

網址：<https://www.gage.com.tw>

