DPG-X065R(EP)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……P2
六、常見問題及解決方法……P3
七、聯繫方式……P3

一、概述

DPG-X065R(EP)數位壓力錶是一款經濟型的數字壓力傳送器，內置精度壓力傳感器，能夠準確實現現場顯示壓力，並可以將壓力信號遠傳，具有精度高、長期穩定性好的特點。可以測量水、油、空氣等對不鏽鋼無腐蝕的介質，可以替代傳統的指針式壓力錶或壓力傳送器。

☆大尺寸LCD液晶螢幕

☆多種單位切換、校正歸零、滿度修正、數字濾波等多種功能

二、技術規格

壓力範圍：-0.1~0.1…0.6…1…1.6…2.5…6…10…60MPa

壓力類型：表壓、負壓

過載壓力：<10MPa 200%；≧10MPa 150%

精度等級：±0.5%F.S.

供電電壓：12-28VDC (24VDC)

輸出信號：4-20mA

負載阻抗：≦500Ω

使用溫度：-20~60℃

顯示螢幕：4位數LCD螢幕

背光顏色：白色

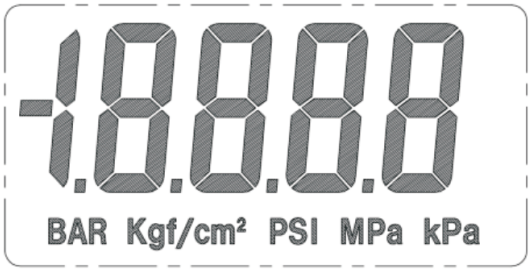
測量介質：空氣、水、油等對不鏽鋼無腐蝕的介質

外殼材質：不鏽鋼304

接續部材質：不鏽鋼304 (或訂製)

產品功能：單位切換、歸零、數字速率更新

三、按鍵說明



按鍵說明

按鍵	定義	描述
SET	設置鍵	
▲	增加鍵	短按增加，修改密碼時，長按移位
▼	減少鍵	系統功能短按進入，調整數字短按減少

螢幕顯示

狀態	描述
工作狀態	顯示當前壓力及單位
零點校正	先短按SET鍵，再長按▼鍵5秒，直到螢幕顯示C--L，歸零完成 (歸零必須在不加壓的情況下操作) 注意事項：當顯示壓力高於量程的10%則無法歸零
設置狀態	常規設置操作方法請見第4項功能說明

四、功能說明

長按SET鍵直到顯示LoC，短按▼進入，顯示0000，通過短按▲和▼修改數值，長按▲移位，更改密碼。默認密碼1111。設置密碼完畢，短按SET鍵進入系統功能。

符號	定義	操作
UNIT	單位切換	
Fltr	速率更新	默認00，(0-20可設)
blt	顯示位數	小數點顯示位數，(0-4)可設
E00	滿度修正系數	默認1.000 (修正滿度誤差)

註：

1. 單位顯示根據不同量程可選擇的單位不一。
2. 速率更新數值越大則顯示的跳動越慢，越小反之。
3. 小數點位數也是根據不同顯示單位可顯示的位數不一。

五、代碼說明

序號	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	進入壓力校正程序，誤入請斷電退出

六、常見問題及解決方法

序號	問題	原因	解決辦法
1	通電不顯示	出線正負接錯	根據標籤正確接線
2	輸出信號不穩定	壓力源本身不穩現場干擾	檢查壓力源請可靠接地
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.在無壓力情況下重新歸零 3.返廠維修
4	顯示E--H	1.壓力超過量程 2.傳感器損壞	1.注意不要過壓 2.返廠維修
5	數值跳動太慢或太快	調整速率更新	見第四項
6	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
7	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