

# ZH15ING2

## 1.5 吋 LCD 數位壓力錶規格書 正壓錶 給氣開機型

規格：

### 1. 6.00 PSI 工作壓力範圍：

| 單位  | 壓力範圍        | 解析度        |
|-----|-------------|------------|
| PSI | 0.24 ~ 5.80 | 0.01       |
| BAR | 0.02 ~ 0.40 | 0.01       |
| kPa | 1.60 ~ 40.0 | 0.02 & 0.2 |

允許壓力範圍：20 PSI

約 1.4 BAR，1.4 kgf/cm<sup>2</sup> (公斤)

破壞壓力：30 PSI

約 2.1 BAR，2.1 kgf/cm<sup>2</sup> (公斤)]

### 2. 15.0 PSI 工作壓力範圍：

| 單位  | 壓力範圍        | 解析度        |
|-----|-------------|------------|
| PSI | 0.60 ~ 14.5 | 0.01 & 0.1 |
| BAR | 0.04 ~ 1.00 | 0.01       |
| kPa | 4.0 ~ 99.9  | 0.1        |

允許壓力範圍：50 PSI

約 3.5 BAR，3.5 kgf/cm<sup>2</sup> (公斤)

破壞壓力：60 PSI

約 4.2 BAR，4.2 kgf/cm<sup>2</sup> (公斤)

### 3. 30.0 PSI 工作壓力範圍：

| 單位  | 壓力範圍        | 解析度        |
|-----|-------------|------------|
| PSI | 1.20 ~ 29.0 | 0.02 & 0.1 |
| BAR | 0.08 ~ 2.00 | 0.01       |
| kPa | 8.0 ~ 200   | 0.1 & 1    |

允許壓力範圍：100 PSI

約 7 BAR，7 kgf/cm<sup>2</sup> (公斤)

破壞壓力：120 PSI

約 8.3 BAR，8.3 kgf/cm<sup>2</sup> (公斤)



只適用於非腐蝕性  
乾淨氣體

# ZH15ING2

## 1.5 吋 LCD 數位壓力錶規格書 正壓錶 給氣開機型

### 4. 60.0 PSI 工作壓力範圍：

| 單位  | 壓力範圍        | 解析度        |
|-----|-------------|------------|
| PSI | 2.40 ~ 58.0 | 0.05 & 0.2 |
| BAR | 0.16 ~ 4.00 | 0.02       |
| kPa | 16.0 ~ 400  | 0.2 & 2    |

允許壓力範圍：180 PSI

約 12.4 BAR，12.4 kgf/cm<sup>2</sup> (公斤)

破壞壓力：240 PSI

約 16.5 BAR，16.5 kgf/cm<sup>2</sup> (公斤)

### 5. 99.9 PSI 工作壓力範圍：

| 單位  | 壓力範圍        | 解析度  |
|-----|-------------|------|
| PSI | 4.0 ~ 99.9  | 0.1  |
| BAR | 0.27 ~ 6.86 | 0.01 |
| kPa | 27 ~ 686    | 1    |

允許壓力範圍：300 PSI

約 21 BAR，21 kgf/cm<sup>2</sup> (公斤)

破壞壓力：400 PSI

約 28 BAR，28 kgf/cm<sup>2</sup> (公斤)

### 6. 150 PSI 工作壓力範圍：

| 單位  | 壓力範圍        | 解析度     |
|-----|-------------|---------|
| PSI | 6.0 ~ 145   | 0.1 & 1 |
| BAR | 0.40 ~ 9.99 | 0.01    |
| kPa | 40 ~ 999    | 1       |

允許壓力範圍：450 PSI

約 31 BAR，31 kgf/cm<sup>2</sup> (公斤)

破壞壓力：550 PSI

約 38 BAR，38 kgf/cm<sup>2</sup> (公斤)

### 7. 感知器類型：矽半導體感知器

### 8. 介質：適用於非腐蝕性乾淨氣體

### 9. 顯示：三位 TN 型 LCD 顯示壓力值

### 10. 單位：三種單位可選(PSI、BAR 與 kPa)

### 11. 自動關機：五種關機時間可選 2、5、10、30 分(±20%)與持續開機 Aon



只適用於非腐蝕性  
乾淨氣體

# ZH15ING2

## 1.5 吋 LCD 數位壓力錶規格書 正壓錶 給氣開機型

12. 給氣開機偵測時間：四種偵測時間可選 2、4、8 小時(±20%)與持續偵測 Aon
13. 壓力值更新取樣時間：1.2 秒(±30%)
14. 輸入電壓：鋰電池 CR927 一顆(3.0 伏特)，無法更換電池
15. 操作溫度：0 ~ 50 °C (32 ~ 122 °F)
16. 保存溫度：-10 ~ 60 °C (14 ~ 140 °F)
17. 準確度：± 2.0% F.S. ± 1 digit (含溫度誤差)
18. 校正標準追溯美國國家標準實驗室 (NIST)
19. 電池壽命：3 年以上(每天工作 4 小時)；持續工作可達 4,000 小時以上
20. 使用電流：瞬間最大值小於 1 毫安 (<1.0 mA)
21. 備用電流：小於 0.3 微安 (<0.0003 mA)
22. 按鍵：On
23. 尺寸：背接：厚度約 31.0 mm；直徑約 35.5 mm；重量約 21.5 g
24. 壓力連接埠管牙：銅 1/4" PT 公牙
25. 材質：外環：ABS 鍍鉻；背蓋：尼龍加 30%玻璃纖維
26. 可抗甲苯和松香水擦拭
27. 符合 CE、RoHS、REACH 與 IP65 測試規範(申請中)
28. 功能：
  - 0—，歸零功能
  - 1—

|              |   |   |    |     |     |
|--------------|---|---|----|-----|-----|
| —11 自動關機時間功能 | 2 | 5 | 10 | 30  | Aon |
| —12 給氣開機工作時間 | 2 | 4 | 8  | Aon |     |
  - 2—，單位切換功能