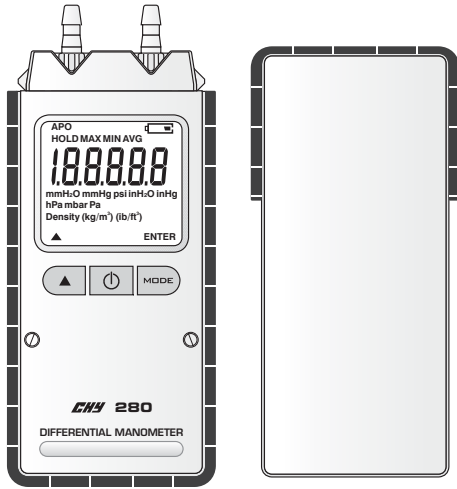


使用說明書

型號 280

差壓計



介紹

差壓計為兩個壓力埠所測量的壓力差距。另可以使用一個皮托管(需另外購買)測量氣流速度。除顯示當前測量結果以外,也可以紀錄量測最大值/最小值/最大差值/平均值。

操作安全須知

適當地操作壓力計,為了確保測量的準確性和目的。不要使用重力、腐蝕性或者其他危害的物品一起存放產品。請遵行說明書所描述的維護和修護工作。**如長時間不使用時,為避免電池漏液,請將電池取出。**

電氣規格

| 單位 | 測量範圍 | 解析度 |
|--------------------|------------|-------|
| mmH ₂ O | 0 至 1019.7 | 0.1 |
| mmHg | 0 至 75.00 | 0.01 |
| psi | 0 至 1.450 | 0.001 |
| inH ₂ O | 0 至 40.14 | 0.01 |
| inHg | 0 至 2.953 | 0.001 |
| hPa | 0 至 100.00 | 0.01 |
| mbar | 0 至 100.00 | 0.01 |
| Pa | 0 至 10000 | 1 |
| fpm | * | 1 |
| m/s | * | 0.1 |

精確度:(標準溫度22°C, ±1dgt)

- ±0.03 hPa(0 至 0.30 hPa),
- ±0.05 hPa(0.31 至 1.00 hPa),
- ±(0.1 hPa+1.5%讀值)(其餘範圍)
- ±0.3 mmH₂O(0至3.0 mmH₂O),
- ±0.5 mmH₂O(3.1至10.2 mmH₂O),
- ±(1.02 mmH₂O + 1.5%讀值)(其餘範圍)

取樣率:每秒2次。

自動關機:10分鐘。

低電池電壓指示:當顯示器上出現“ ”的符號時候,表示電池電壓已經低於正常操作電壓。

操作環境:0°C至50°C(32°F至122°F),濕度範圍小於70% R.H。

儲存環境:-20°C至60°C(-4°F至140°F),濕度範圍0~80%R.H。必須將差壓計內的電池取出。

使用電池:1.5V * 2個4號電池

電池壽命:約85小時。

尺寸:24.7mm(厚) * 50.9mm(寬) * 132.9mm(長)

重量:約113g(含電池)。

使用說明

差壓計使用模式分為測量模式、設定模式及鎖定模式三種操作模式。

1. 電源開關:

當電源關閉的狀態下,按“ ”鍵進入開機。在進入開機時,將顯示所有的字跡約一秒鐘後關閉,並進入測量模式。當開機的狀態下,按住“ ”鍵大於 2 秒,則將電源關閉。

2. 測量模式:

在測量的開始之前,須將壓力來源與壓力埠分開,保持壓力埠空接的狀態下,按“ ”鍵將讀值歸零。(當讀值> 10hpa 時,歸零作用失效)。

連接壓力來源,開始測量並且以每秒 2 次刷新一次讀值。

背光:

於測量模式中,按“ ”鍵以開啓背光功能,以便於使用者於暗處使用,背光功能啟動約 15 秒後,若沒有進行任何操作將會自動關閉,以延長電池使用壽命。

3. 設定模式:

於設定模式中,使用者可以單位設定、氣流的密度設定以及設定自動關機功能。(APO 為自動關機,當 APO 功能被開啓的時候,約 10 分鐘未進行任何操作,將會自動關閉電源以延長電池使用壽命)。

當電源為關閉的狀態下,按住“ ”鍵大於 2 秒,則進入設定模式。

3.1 單位設定:按“ ”鍵,則改變選擇下一個單位,若按住“ ”鍵時,則會自動循環改變選擇單位。按“MODE”鍵,則確認最後選擇的單位並進入下一設定步驟。假如最後選擇單位為氣流速度單位(fpm 或 m/s)時,則進行氣流速度密度參數設定步驟,否則跳至自動關機設定步驟。

3.2 氣流速度密度設定(Density):請依照皮托管規格設定。按“ ”鍵改變數值(若按住“ ”鍵則會自動循環改變數值),按“MODE”鍵確認該位數並進入下一位數設定,直到最後位數。按“MODE”鍵確認則進入自動關機設定步驟(氣流速度密度設定最大值為 0.624lb/ft³ 或 9.999kg/m³)

3.3 自動關機(APO: ON/OFF):按“ ”鍵切換 ON/OFF 設定,按“MODE”鍵確認並且離開設定模式進入測量模式。(請參閱測量模式的部分)

※注意:在設定模式狀況下關閉電源或顯示出現“ ”的符號時候,設定值將不會被儲存,並且下次開機時恢復前一次設定模式的設定值。

4. 鎖定模式:

於測量模式下按“MODE”鍵會將讀值鎖定,於顯示器左上方會顯示“HOLD”符號。當進入鎖定模式時,將停止測量,顯示器上的讀值將不會被更新。按“MODE”鍵顯示器的畫面都會將依照下列的順序切換:

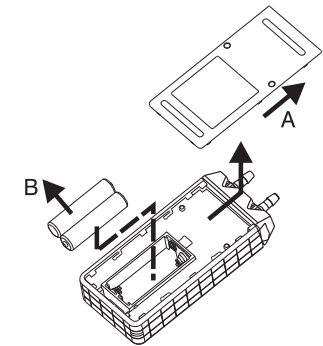
- 4.1 鎖定讀值:畫面會顯示“HOLD”符號。
- 4.2 最大值:畫面會顯示“HOLD”與“MAX”符號。
- 4.3 最小值:畫面會顯示“HOLD”與“MIN”符號。
- 4.4 最大差值:畫面會顯示“HOLD”與“MAX-MIN”符號。
- 4.5 平均值:畫面會顯示“HOLD”與“AVG”符號。(此功能只有在測量氣流速度時生效)
- 4.6 離開鎖定模式並回到測量模式。

清除紀錄值:

於 HOLD 模式中,當在顯示器上看到 MAX、MIN、MAX-MIN 或 AVG 符號的時候,按住“MODE”鍵 2 秒,可將紀錄值清除並回到測量模式。

維護

安裝與更換電池



A. 電池蓋

B. 電池

1. 電源由2顆1.5伏特四號電池來供應。(AAA SIZE)
2. 當“ ”符號顯示於顯示器上的時候表示必需更換電池。
3. 將電池蓋依照圖面所示(A)的方向推開。
4. 將舊電池從電池室移除。
5. 依照電池室底部所標示的正負極性將2顆四號電池組裝回電池室內。
6. 將電池蓋蓋回原來的位置。

清潔

定期的使用軟濕布沾上中性清潔劑輕擦外殼,不能使用砂布或具有溶解性的清潔劑擦拭。