

## 室內空氣品質偵測器

型號：UNOlite LW，韌體版本：0.2.7 以上

適用機種	型號	是否可供電於UNO
全熱交換器 (家用)	VEB150/250/350AT3	可 (12VDC)
全熱交換器 (商用)	VEB500/650/800/1000AT	
負壓管道扇	VDB29ADXT2, VDB34AKXT2	不可， 需額外選購 UNO電源供應器 (P/N: DSUBDE-ACC-0001)
正壓 (全室淨化管道扇)	VDB40AGXT-F, VDB36ACXT2-F, VDB40AFXT2-F	
暖風機	VHB30ACMT-BLED, VHB30BCMT-BLED	

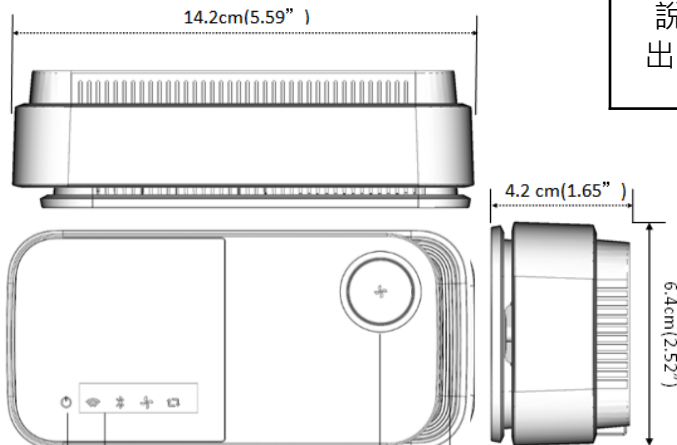
請仔細閱讀本說明書，以做到正確安全使用，並妥善保管

### 注意事項

1. 安裝時須將電源關閉，並由專業人員施行。
2. 請勿濕手操作，或將控制器安裝在浴室及濕度85%以上之場所，以免引起觸電。
3. 請勿安裝在可燃性氣體有可能洩漏的地方或火焰可及的區域，以免發生火災。
4. 請勿自行改造、修理，以免發生危險。
5. 請在施工時配戴手套等安全用具，以免引起劃傷、觸電。
6. 有異常（焦糊味）時，應立即停止運轉並拔掉電源，與本公司或專業人員聯繫，以免引起觸電、火災等危險。
7. 工程模式APP之功能，須由專業人員設定，另本產品可透過APP進行更新，本公司保留更新軟體介面及功能之權利。

### 產品盒內容物

名稱	圖示	數量
空氣品質偵測器		1
壁掛架		2
5 pin 鳳凰接頭		1
螺絲配件包	包含壁虎*2、螺絲*2 防盜螺絲*1	1
說明書/ 出廠報告		1



### 規格表

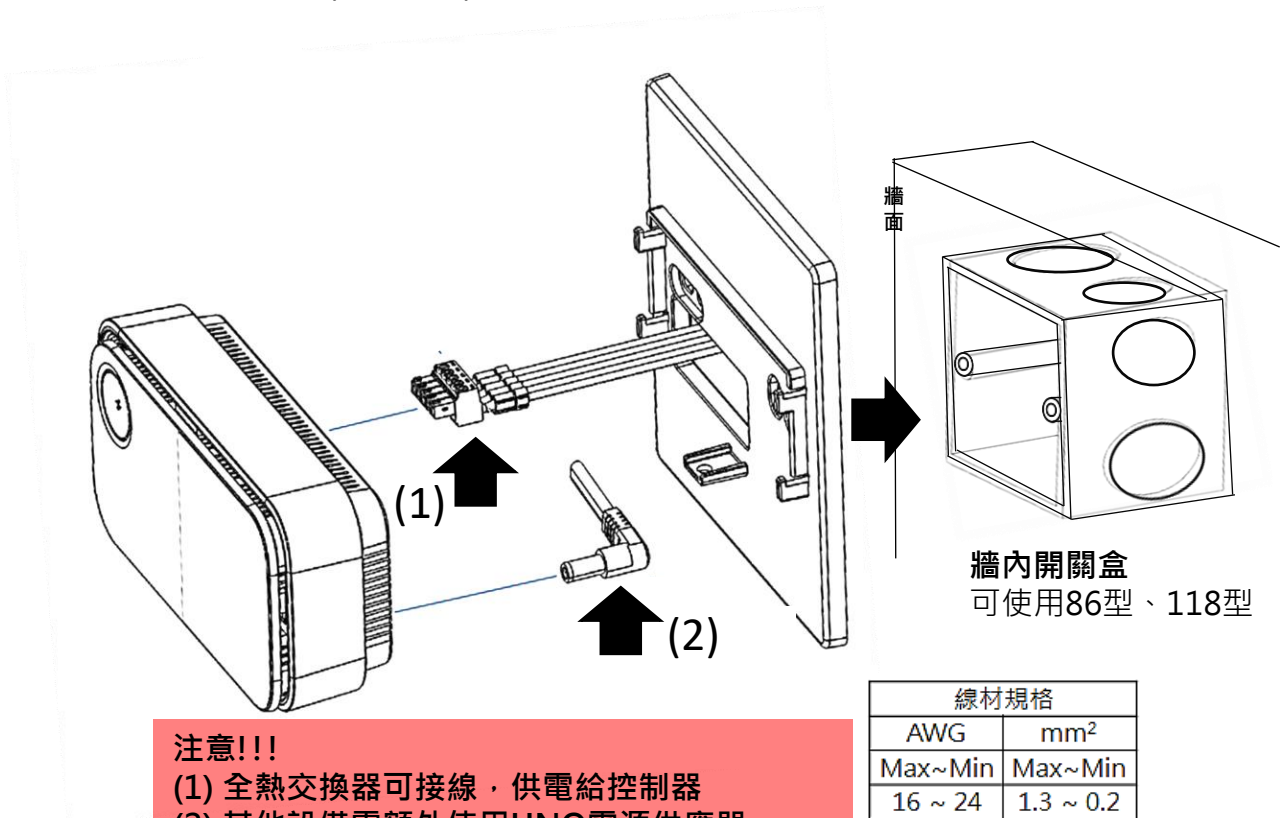
外型尺寸	142x68x42 mm (高 x 寬 x 深)
重量	208g
使用環境	0~50°C

## 控制器安裝

1. 安裝於室內，請遠離熱源及進、出風口處，並取適當高度(標準高度為從地面起 0.8-1.5m 左右)。
2. 請在牆上開一個寬 70mm的孔  
如有開關盒則免開孔，  
開關盒適用尺寸請見下圖。
3. 將背蓋用自攻螺絲(2 顆)  
鎖在開關盒上。注意避免  
螺絲破壞控制器連接線。
4. **指撥開關PIN6** 往上撥。  
(開啟控制模式)
5. 請參考下一頁之應用及接線圖  
將連接線插入接線端子並鎖緊。
6. 將控制器掛在背蓋的掛鉤上並往下推至定位，鎖上防盜螺絲即完成安裝。
7. 若控制器運作正常，控制器上的通風設備狀態燈會從閃爍轉為常亮(運轉中)。
8. 試運轉：上電後，長按按鈕，啟動試運轉模式，控制器會以最高速運行五分鐘。(支持版本 0.2.8+)
9. 或是使用APP設定為高速(手動模式)。



指撥開關示意圖



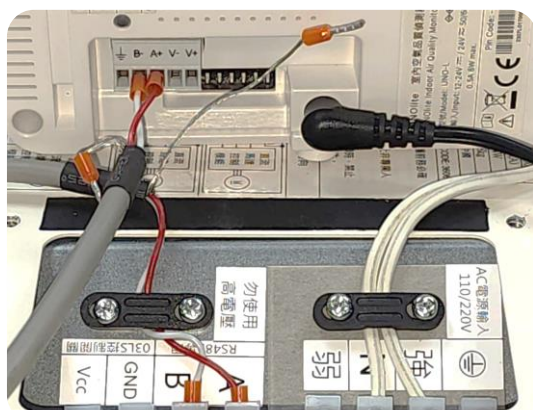
### 注意!!!

- (1) 全熱交換器可接線，供電給控制器
- (2) 其他設備需額外使用UNO電源供應器  
(P/N: DSUBDE-ACC-0001)供電。

建議使用雙絞線與屏蔽線材有助於減少干擾，長度建議不超過100M。



## 2. 開放空間淨流方案

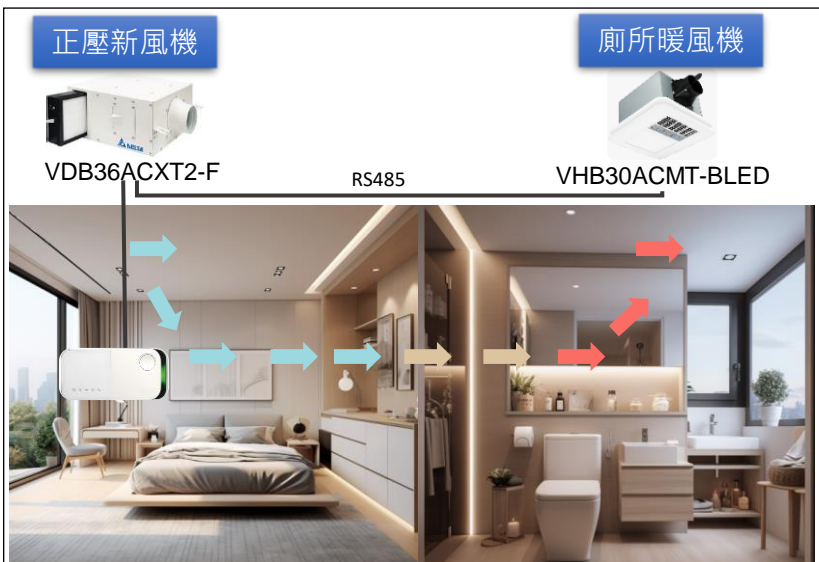


新風機/排風機接線方式  
(以VDB36ACXT2-F為例)

### 注意事項

1. UNO電源需額外使用UNO標配電源供應器
2. 此方案建議只連接新風機加排風機各一。必需額外設定排風設備位置。
3. 新風機風量須大於排風機，形成正壓迴路。

## 3. 臥室舒眠淨流方案



暖風機接線方式  
(以VHB30ACMT-BLED為例)

### 注意事項

1. UNO電源需額外使用UNO標配電源供應器。
2. 此方案建議只連接新風機加暖風機各一。不須額外設定排風設備位置。
3. 新風機風量須大於暖風機，形成正壓迴路。
4. 為避免對使用者的影響，暖風機正在使用暖房/乾燥等其他模式時，UNO不會強迫改為排風模式。

RS485 接線方式如圖，藍色為 A (D-)，黃色為 B(D+)，請先將連接線上的熱縮套管拔除，並使用附贈的彈簧螺紋端子來連接。

## 產品功能說明



長按：試運轉5分鐘 (版本0.2.8+ 支持)

短按：啟動/關閉設備 · 通風設備狀態燈亮起/關閉

其他：APP進行綁定 · 長按完成綁定程序

## 顯示畫面說明 (UNO-LWD)



## IAQ警示燈範圍

燈號	PM2.5	PM10	CO <sub>2</sub>
綠色(良好)	0-28	0-60	400-800
黃色(普通)	29-35	61-75	801-1000
紅色(不良)	36-140	76-300	1001-4000
紫色(汙染)	>140	>300	>4000

## APP下載連結 (請掃QR code)



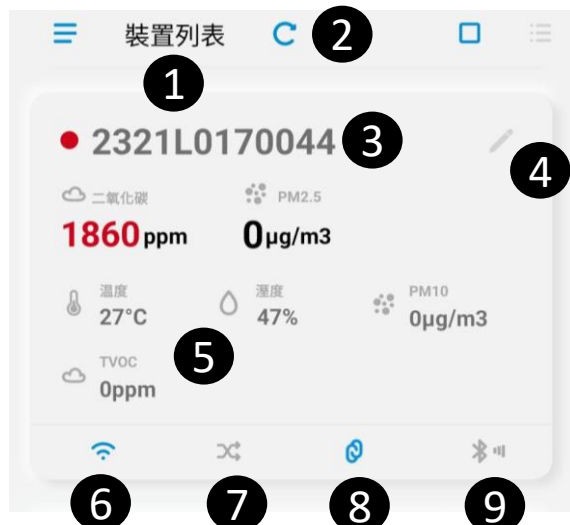
iOS APP



Android APP

## APP首頁說明

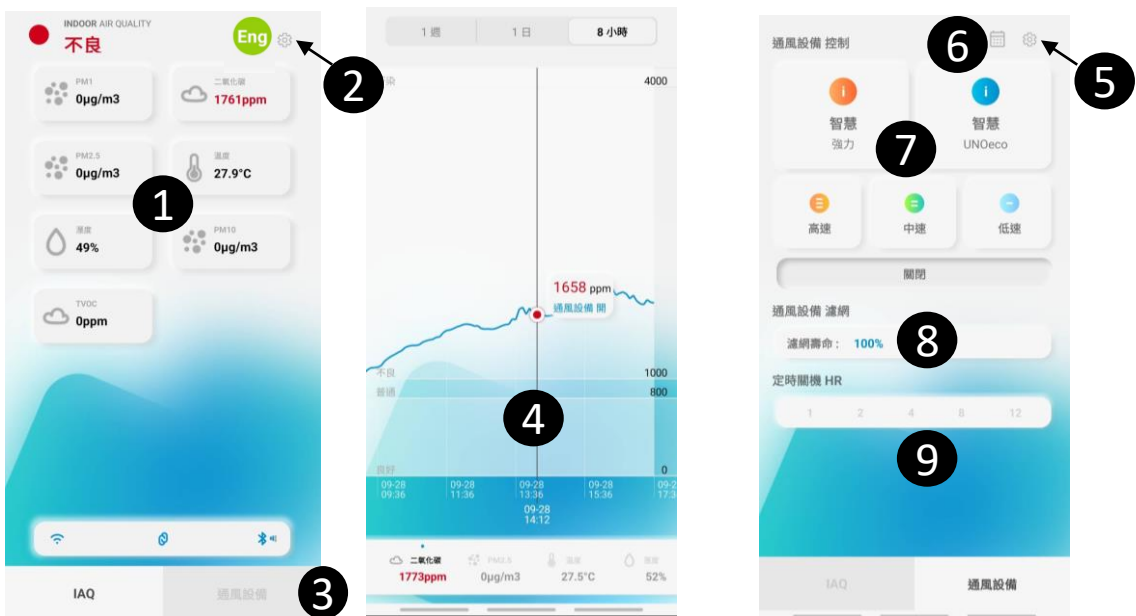
- ① “裝置列表” 連點五下可開啟工程模式
- ② 重新掃描裝置(約1~10秒)
- ③ 裝置序號(綁定後會顯示產品序號)
- ④ 修改裝置名稱(綁定後可修改)
- ⑤ 空氣品質數據 · 點選後可進入控制器主頁面
- ⑥ Wi-Fi 訊號強度 · 點選後可設定Wi-Fi上網
- ⑦ 設備連線狀態
- ⑧ APP綁定 · 點選後裝置上的藍芽燈會閃爍  
請配合APP的指示進行綁定
- ⑨ 藍芽訊號強度



## 控制器主頁面功能說明

A. 工程模式進入點 (開啟工程模式後顯示)

- ① 顯示空氣品質即時數據，點選可確認歷史數據。
- ② 裝置設定，包含舒眠模式(屏幕保持關閉)、自動檢查更新、韌體更新
- ③ 點選可進入控制頁面
- ④ 追溯空氣品質及設備運轉之歷史數據圖(限兩週內)
- ⑤ 通風設備啟動標準值設定(設定二氧化碳、PM2.5的標準值)
- ⑥ 設備排程設定
- ⑦ 控制模式設定，模式說明請參照“控制模式說明” 章節
- ⑧ 濾網壽命顯示，若歸零需要更換濾網。
- ⑨ 設備定時關機



- ⑩ 軟體更新：使用者可手動進行更新，若將自動檢查功能開啟，APP會自行檢查是否有新版本。

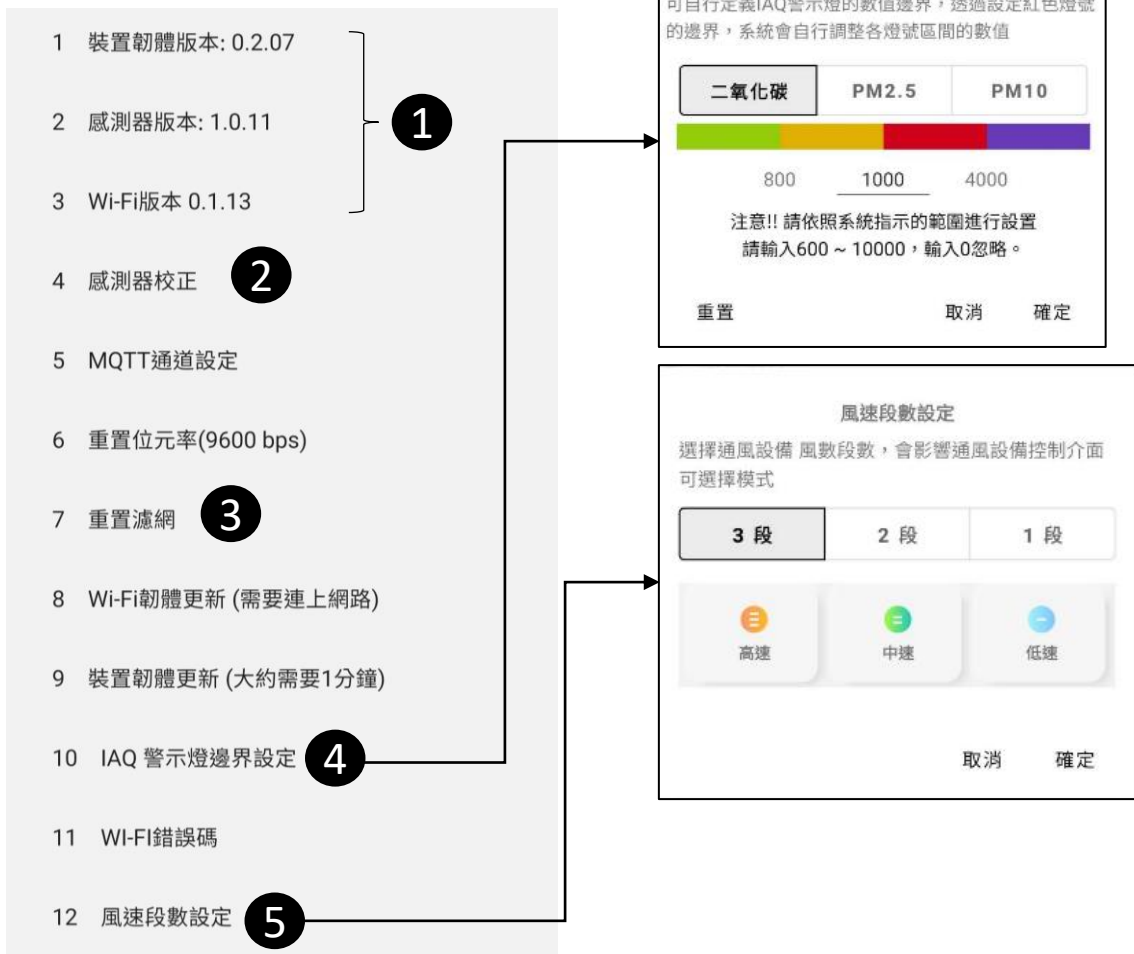


## 控制模式說明

- 手動模式分為高速/中速/低速
- 智慧模式分為強力模式及UNOeco，強力模式超過標準值則以最高速啟動設備進行改善，UNOeco則自我學習透過動態風速將空氣品質控制在標準值內。

## 工程模式重要功能

- ① 產品版本資訊，回報問題時請截圖提供版本資訊。
- ② 感測器校正，注意!! 此功能要小心使用，必須以儀器比較後再寫入。
- ③ 重置濾網，更換耗材後，重新計算使用時間。
- ④ IAQ LED警示燈邊界設定 (建議使用原設定)。
- ⑤ 風速段數設定，設定設備可調的最大風速。



## 進階設定

1. 請勿將控制器安裝在會受到震動或噪音的位置。
2. 濾網使用時數歸零：當濾網更換圖示亮起，須更換濾網 (預設主機運轉 2000hrs 提醒更換)。
3. 控制多台設備：透過治具修改設備上的RS485通訊地址(至多四台為限)，需洽詢經銷商以獲得更多資訊。設備係指新風機、全熱等改善設備。

## 日常保養注意事項

- 若要清潔，使用柔軟且不起棉絮的布料進行擦拭。請避免機身上的任何開口處受潮。請不要直接在產品上噴灑液體。請勿使用噴霧劑、溶劑、或研磨劑。
- 請勿直接注入汙染物包含氣體及顆粒物。暴露於過量的汙染物可能會永久損壞感測器。
- 沒有使用者可以自行處理的組件，請勿嘗試打開產品。一旦保固貼紙破裂，將不包含在保固範圍內。
- 若供電未依照產品規格導致損壞，亦不包含在保固範圍。

## 簡易故障排除

故障情況	對策
電源指示燈不亮	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 檢查電源供電是否正常，是否有依照產品規格供電。</li> <li>2. 確認接線是否有按接線示意圖施工。</li> </ol>
UNO無法控制通風設備或是通風設備燈不停閃爍	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 確認主機接線。</li> <li>2. 檢查畫面，確認控制模式是否開啟。</li> <li>3. 確認型號是否支援 (僅UNO-LW，UNO-LWD)。</li> </ol>
APP 無法找到UNO	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 請確認是否藍芽燈是恆亮，代表被其他的手機連走。</li> <li>2. 請點選清單更新的圖示進行重刷更新。</li> </ol>
APP 連線卡頓或無法安裝APP	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 請更新至最新的APP版本。</li> <li>2. 手機的機型過舊可能會導致APP無法使用或是連線卡頓。建議換使用較新版本手機。</li> </ol>
Wi-Fi 無法連線 (Wi-Fi燈無法亮起)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. UNO控制器只支援2.4GHz的Wi-Fi無線基地台。</li> <li>2. 距離太遠可能無法連線，請將UNO控制器放置於基地台周遭再進行測試。</li> <li>3. 有防火牆的營業場所，有可能會封閉資料傳輸的通道，請詢問該場所的IT人員。</li> <li>4. 部分營業場所安裝時須提供Wi-Fi MAC於IT人員，MAC在產品紙盒(見下圖)或是產品背後的QR code上，格式為12碼。</li> </ol>

UNO-lite 室內空氣品質偵測器  
 型號: UNO-LW  
 生產日期: 2023.06  
 額定輸入: 12-24V  $\overline{\text{~}}$  / 24V  $\approx$  50/60Hz 0.5A, 6W max.  
 包裝尺寸: 220x175x76mm 重量: 520g  
 商品產地: 中國製造

Model No: UNO-LW Input: 12-24V  $\overline{\text{~}}$  / 24V  $\approx$  50/60Hz  
 MFG Date: 2023.06 0.5A, 6W max.  
 Package size: 220x175x76mm Weight: 520g  
 Made in China

© 2022 Delta Electronics, Inc. All Rights Reserved.

UNOweb 新增裝置使用

Pin Code : [REDACTED]

P/N [REDACTED]  
DSUBDE-UNO-0003

S/N [REDACTED]  
2321L0171023

產品序號

WIFI [REDACTED]  
123A45BC6D7E89

Wi-Fi MAC

台北市內湖區陽光街256號8樓  
 8F., No.256, Yangguang St., Neihu Dist., Taipei City  
 11491, Taiwan

+886-2-8797-2088    uno.sales@deltaww.com