

PM2.5 監測器



CT-EDFW4001-MLK

產品說明

PM2.5 監測器是一個空氣品質控制器，主要用於在工業、農業、和居住環境中監控 PM2.5 濃度，同時監控室內溫度和濕度。

結合 Hioth 系統中其他設備，可通過對環境參數的設置，實現自動調節室內的電器設備，如窗簾、空調、空氣淨化器等來使室內環境保持舒適狀態。

產品特點

- 產品內部安裝多個感測器，可同時測量溫度、濕度、PM2.5 等
- 即時監測，及時提供可靠資料
- 可自動控制空調、加濕器和其他通風設備運轉
- 配系統其他設備實現定時設置、場景聯動

技術規格

1. 無線協議：WiFi 2.4GHz
2. 供電電壓：DC 5V
3. 電池：1800mAh
4. PM2.5 檢測範圍：0 - 500 $\mu\text{g} / \text{m}^3$
5. 精度範圍： $\pm 10\%$
6. 溫度範圍： $-20 \sim 70^\circ\text{C}$
7. 濕度範圍：0% ~ 100% RH
8. 顯示：LCD 液晶屏
9. 工作溫度： $-20 \sim 60^\circ\text{C}$
10. 外形尺寸：80 mm x 80 mm x 82mm

安裝說明

為了保證探測效果，儘量要避免把 PM2.5 監測儀放在前窗太陽照射或暖氣附近的地方，離開地面要一米以上，安放在相對平均的地方即可。此外，安裝此 PM2.5 監測儀時候，無需佈線，只需要將配置的電源適配器插入產品 Micro 口，並通電即可完成安裝

（注：該產品外接電源適配器規格為：輸入：AC 220V，輸出 5.0V==1000mA）

因本產品為 WiFi 設備，所以在安裝時注意所放位置應在 WiFi 範圍內，以保證探測效果

使用說明

如圖所示，為 PM2.5 探測器正面示意圖：



入網步驟

- 1) 接通電源，確保設備設備 LCD 顯示幕狀態顯示正常；
- 2) 設備側面有一個按鍵孔，短按該按鍵 5s，然後鬆開；



- 3) APP 端選擇“MLK”、相對應的網關，點擊“完成”



- 4) 觀察設備 LCD 顯示幕，左上角出現 WiFi 連接符號，表示連接入網成功
- 5) 如果未成功，重複以上步驟

退網步驟

- 1) 設備保持通電正常；
- 2) APP 端選擇該設備，並刪除該設備，點擊“完成”

設備資料上告週期:

PM2.5:每 5 分鐘上告一次

溫度: 每 5 分鐘上告一次

濕度: 每 5 分鐘上告一次

注意事項

- 本產品為無線通訊，請勿將產品放置在金屬盒內工作，以防信號被屏蔽；
- 避免在化學或可燃氣體，飽和煙霧，長時間高度潮濕或其他異常環境下使用；
- 應安裝在沒有雨雪侵襲的地方，且介質中無足以腐蝕金屬和破壞絕緣的氣體和塵埃