

# Honeywell

THE POWER OF **CONNECTED**

Honeywell 智能空氣品質偵測器  
Honeywell IAQ  
使用手冊

## 產品簡介

Honeywell IAQ 是一款智能空氣品質偵測器，即時偵測多項空氣數值，搭配 APP 使用，使用者可隨時隨地檢視室內空氣品質並且即時做出對應措施。

產品型號	PM 2.5	甲醛	TVOC	CO <sub>2</sub>	溫度	濕度	IQ%	時間鬧鐘	App
HAQSPF	✓	✓	-	-	✓	✓	-	✓	✓
HAQSPA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

## 基本參數

尺寸：80x80x22(mm)

重量：HAQSPF 150g / HAQSPA 156g

介面：Micro USB

材質：鋁合金外殼

螢幕：OLED 觸控顯示螢幕

輸入電壓：5V

輸入電流：1A

電池：18650 鋰電池

電池容量：2600mAh

## APP 下載

掃描 QR CODE 或從 Apple Store、Android 應用商店中搜尋：Honeywell IAQ



iOS



Android

## APP 圖示說明

	PM2.5	HCHO	TVOC	CO <sub>2</sub>	IQ%
😊	0~79ug/m <sup>3</sup>	< 0.08ppm	< 0.38ppm	< 1000ppm	>60%
😐	80~199ug/m <sup>3</sup>	-	-	-	-
😞	> 200ug/m <sup>3</sup>	>0.08ppm	>0.38ppm	>1000ppm	<60%

備註：PM2.5 IQ% 通過字體顏色變化顯示空氣品質。

IQ%：該項數值反映的是空氣品質對個人認知能力的影響，不同的空氣品質，每個人的認知能力會有差異，IQ% 值越高代表空氣品質對個人認知能力的促進效果越好。

認知能力包含下等項目：基本活動、應用活動、工作專注力、資訊蒐集、資訊處理、思考範圍、策略、工作處理與危機處理能力。

註：認知能力因每一個人而有所不同，IQ% 僅反映空氣品質對其影響，良好的空氣品質能促進認知能力的提升，促進各項活動的效率。

## 範圍與精準度

名稱	偵測範圍	精準度
PM2.5	100~999 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\pm 15\%$
	<100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\pm 15\mu\text{g}/\text{m}^3$
HCHO(甲醛)	0~2ppm	0.01ppm
TVOC	0.12~0.99ppm	0.01ppm
CO <sub>2</sub>	400~2000	1ppm
溫度	-10°C~40°C	1°C
濕度	0%~100%	1%
IQ%	0~100%	1%

設備要求：支援 Android 4.4.2 或 iOS 8.0 以上版本的手機。

註：iPhone 僅支援 iPhone 5 以上的手機。

## 網路連接

1. 長按設備頂部開機鍵 5 秒
2. 長按 Wi-Fi 按鈕，設備發出“滴”提示音，Wi-Fi 圖案閃爍，設備進入可連網狀態。
3. 下載 App，增加新設備，根據提示界面進行連接。

## APP 功能簡介

- 自定義警報值：設備出廠為標準警報值，臨界值可參考 App 圖示說明，使用者可根據需求自行設定。
- 設備指示燈及 App 客戶端將會根據使用者自定義值進行顯示。
- 鬧鐘：在連線狀態下，每個設備可設定 3 個鬧鐘，鬧鐘鈴響時，輕點螢幕或按下頂部開機鈕即可關掉，無人操作時，鈴響 10 分鐘後自動停止。

## 模式及設置

### 睡眠模式

在設定的時段內，螢幕與指示燈熄滅，CO<sup>2</sup>和PM2.5感測器降低偵測頻率，連線狀態下，可透過App模式切換。

### 節能模式

CO<sup>2</sup>和PM2.5感測器降低偵測頻率，連線狀態下，可透過App模式切換。

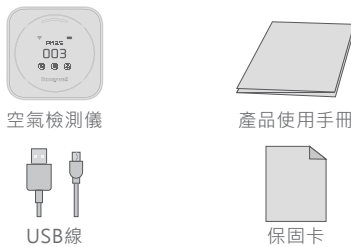
## 界面說明

- 開機後直接進入主畫面。
- 輕按螢幕即可切換至主畫面，即時顯示空氣數值。
- 圖示閃爍，提示數值超標。
- 3分鐘內如無操作，設備自動切換至待機畫面，在App端設定待機畫面樣式，輕按螢幕即可跳回主畫面。



## 包裝清單

空氣檢測儀 X 1 產品使用手冊 X 1  
USB線 X 1 保固卡 X 1



## 品質保證

- 在正常使用和維修保養的情況下，Honeywell向使用者保證，本產品自購買之日起一年內，無任何工藝和資料方面的缺陷。如果Honeywell確定該產品在以上規定保固期內任何時間出現此類缺陷或故障，Honeywell將自行選擇維修或更換經證實有缺陷的產品。如果產品有缺陷，使用者可以將產品退回您最初購買時的經銷商，請持購買發票或其他能夠證明購買日期的購貨憑證。
- 本品質保證不包括消費者自行拆除或重新安裝產生的缺陷和故障。本品質保證不包括在保固期內消費者人為因素引起的產品缺陷或故障。Honeywell的唯一責任是根據以上條款負責對所購產品進行修理或更換。
- 對於任何損失或任何形式的損壞，包括任何偶然或必然的直接性或間接性由違反任何擔保而導致的損失或對於該產品的任何其他破壞行為，Honeywell恕不負責。
- 本品質保證是Honeywell對該產品所做的唯一明示擔保。任何暗示保證的期限，包括對產品的適銷性和針對特定用途的適用性的暗示保證，不適用於本品質保證。
- 本品質保證僅針對產品主機，不涵蓋包裝，說明書以及耗材等易損或消耗部件。

## CO<sup>2</sup>手動校準

- 將設備帶至室外，切換至CO<sup>2</sup>圖示畫面，長按螢幕中間3秒出現“標定中”字樣，進入校準模式。
- 將設備放置於室外，持續20分鐘後“標定中”字樣消失則表示設備完成校準，並退出校準模式。

設備光圈及顏色：設備光圈顯示當前項目空氣指標

檢測項目	綠	橙	紅
PM2.5	0~79µg/m <sup>3</sup>	80~199µg/m <sup>3</sup>	>200µg/m <sup>3</sup>
(甲醛)	<0.08ppm	——	>0.08ppm
TVOC	<0.38ppm	——	>0.38ppm
CO <sup>2</sup>	<1000ppm	——	>1000ppm
溫度	-10°C~40°C	——	——
濕度	0%~100%	——	——
IQ%	>60%	——	<60%

## 注意事項

- 為了更好的反映真實的空氣品質，建議連續監測，在APP中查看平均數值。建議設備首次使用連續充電24h，完成設備初始化。
- 設備在關機後還會提供微弱電流給到感測器，達到保護感測器作用。關機長時間不使用電量會耗盡，再次使用需要重新充電。
- 設備在低電量狀態充電使用時，顯示溫度略有偏高，充滿後持續插電使用溫度顯示不受影響。
- 甲醛/TVOC檢測注意事項：受包裝盒影響，設備首次開機使用，數值偏高屬正常現象，可將設備放置在通風處，數值降至0.08ppm以下再使用。甲醛/TVOC感測器為電化學傳感器，受電化學特性影響，甲醛/TVOC檢測會受甲苯、苯、酒精、乙酸、硫化氫、一氧化碳的影響，酒、香水、化妝品、殺蟲劑等含有這類物質，使用中請遠離這些物品。
- 設備時間需要連線才能保持更新，請保持設備連線。
- 環境溫度低於0°C或者超過35°C時，禁止充電。
- 設備通過內建風扇進風採集數據，使用中設備有輕微聲響屬於正常現象。
- 應用時請遠離強磁環境，否則會干擾內部感測器。
- 如果設備無法連接網絡，可能是路由器的mDNS和DHCP功能異常，請檢查路由器這兩個功能是否正常開啟或者將路由器重新開機，並再次嘗試連接。建議使用路由器預設網段192.168.X.X，閘道使用192.168.1.1。