

# AptBee 一氧化碳與溫溼度感測裝置



時間與成本；並且可安裝多個感測裝置分別量測安裝地點周遭的一氧化碳濃度與溫濕度。使用者僅需利用網頁瀏覽器或行動裝置 App 連線至雲端系統即可從遠端觀察量測結果，不須親自到各個感測裝置的安裝現場查看量測結果。

將此裝置安裝於出租套房、宿舍、旅館或地下停車場等空間內，進行室內空氣品質監測以保障安裝環境中的人員安全與空氣品質。

## 特徵

- 可量測一氧化碳(CO)濃度、溫度與濕度
- 採用高精確度感測元件
- 體積小，耗電量低
- 使用無線通訊安裝與佈署容易

## 應用

- 室內空氣品質監測

## 說明

此裝置可量測一氧化碳濃度、溫度與濕度，使用高精確的感測元件，透過無線射頻信號將量測結果傳送至 AptBee 物聯網閘道器儲存，也透過閘道器可將資料轉送至雲端系統。

以無線方式通訊，可大幅減少施工與佈建所需的

## 規格

型號	RT_CO_1405
偵測項目	一氧化碳、溫度與濕度
偵測範圍	一氧化碳: 0 ~ 1,000ppm 溫度: -50 ~ 120 °C 濕度: 0 ~ 100% 相對溼度
感測精確度	一氧化碳: ± 5% 溫度: ± 1 °C 濕度: ± 3%
通訊能力	2.4GHz 射頻信號 內藏式天線 無遮蔽通訊距離 100m
感測元件有效期間	7 年
建議操作環境溫度	-20 to 50°C
建議操作環境濕度	15 to 95% 相對溼度
建議保存環境溫度	0 to +20°C
供應電源	5VDC, 250mA
消耗功率	1.25W (最大值)
尺寸 (mm)	76(長) 76 (寬) 9(高)

註：此裝置須配合 AptBee 物聯網閘道器使用。

## 應用情境

在出租套房或宿舍的每一個房間內分別安裝此無線一氧化碳與溫溼度感測裝置，並在走廊安裝聲光警報器裝置。各裝置的感測資料皆透過無線射頻訊號傳送至 AptBee 物聯網閘道器，再傳送至 AptBee 雲端系統儲存與處理。



使用者可利用網頁瀏覽器登入 AptBee 雲端系統可查看感測裝置的最新狀態，並且也可在雲端系統設定告警條件，如：當一氧化碳濃度高於某濃度值，即刻啟動聲光警報器，以提醒在現場或附近的人員注意。AptBee 系統也具有多種通知功能，可即時發出 email、SMS 簡訊或 App 推撥通知給相關人員如住戶或屋主，進而防範一氧化碳中毒事件發生。

## Important Notice

AptObject Corporation (APTOBJECT) reserves the right to make corrections, enhancements, improvements and other changes to its products and services at any time or to discontinue any products or services without notice.

Buyers should obtain the latest relevant information before placing orders and should verify that such information is current and complete. All products (also referred to herein as “devices”) are sold subject to APTOBJECT’s terms and conditions of sale supplied at the time of order acknowledgment.

APTOBJECT assumes no liability for applications assistance or the design of Buyers’ products or services. Buyers are responsible for their products, services and applications using APTOBJECT devices. APTOBJECT disclaims all liability arising from this information and its use. Use of APTOBJECT products in life support and/or safety applications is entirely at the buyer’s risk, and the buyer agrees to defend, indemnify and hold harmless APTOBJECT from any and all damages, claims, suits, or expenses resulting from such use.

The AptObject name and logo, the AptBee name and logo are registered trademarks of AptObject Corporation in Taiwan and other countries. All other trademarks mentioned herein are property of their respective companies.

6F, No. 103, Section 4, NanJing East Road., Taipei 105, Taiwan  
Copyright © 2014, AptObject Corporation