

AURO 和椿科技

一站式商辦管家

Commercial Building Service Robots and Solutions



一站式商辦管家

一站式商辦管家具備多形態切換能力，因應不同商業場景，可靈活執行巡檢、配送、空氣淨化與資源回收等任務模組，支援集中調度，降低多機採購與管理成本，特別適用於大型商辦與複合空間。



自動變身，按需求切換 全天候貼心服務

安防巡檢

- 樓層移動式攝影機
- 遠端即時操控
- 安全資料一次掌握



物品配送

- 智慧運送
- 無人新零售



垃圾回收

- 瓶罐 / 電池集中處理



空氣淨化

- 細菌/病毒/VOC/PM2.5處理
- 異味處理





服務站

專為物品交換與模組轉換打造的櫃型自動化設備，結合系列管家機器人，實現建築內多元整合服務，一站搞定配送、存取與環控任務。

智慧販賣機台

商務空間常有的販賣機台，透過一站式商辦管家與 LINE 串接，用戶可以透過手機一鍵下單，購買的物品將由配送機器人送到你手上。



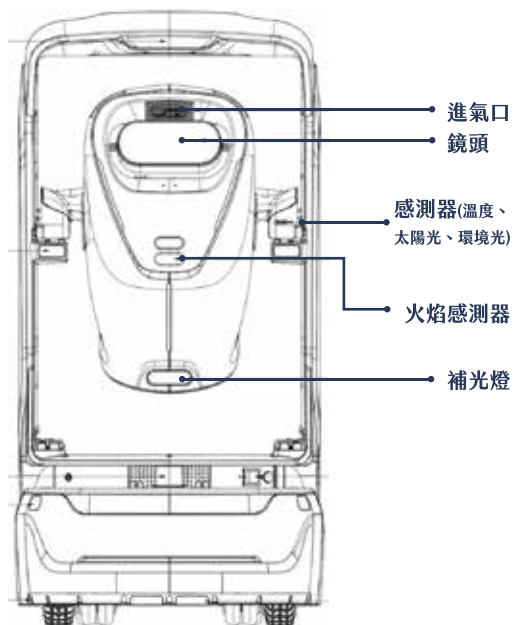
| 系統架構



室內智慧巡檢機器人

透過感測器可自動巡邏檢測大樓內的環境狀態、設備運作、人員活動、資產狀況，以及火災與漏水等異常事件

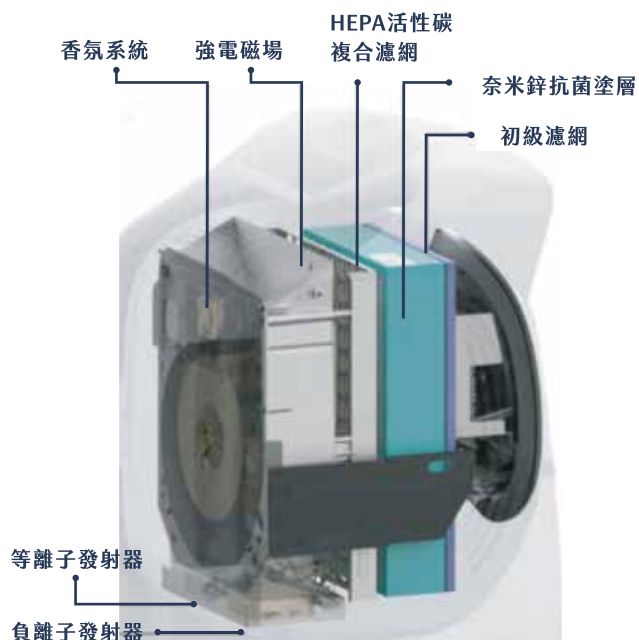
機器人結構



室內智慧空淨機器人

偵測空氣品質，自動啟動淨化流程，內建香氛模組，有效除味

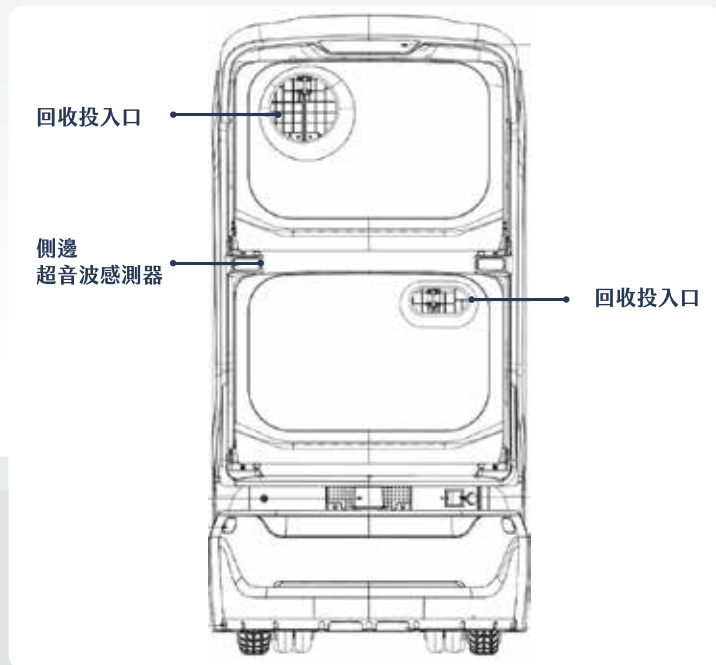
機器人結構



室內環保回收機器人

可回收廢棄電池、寶特瓶、鐵罐等，集中處理資源回收

機器人結構



室內配送機器人

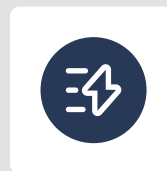
具備智慧物聯網與機器人集體調度功能，實現大樓間跨樓層物品配送，可配送外送餐點、快遞包裹、文件及行政用品。



主動避障



調節速度



自動充電

產品規格及功能



產品型號	機器人底座
機器尺寸	580 x 680 x 1080 mm
充電樁尺寸	308.6 x 124.4 x 277.6 mm
機器重量	淨重 47.5 kg
能源導軌	2 個
底盤負載	60 kg
外殼材質	ABS 環保免漆工程塑料
攝影機	前置鏡頭 ×1 (1080P/200 萬畫素) 頂置鏡頭 ×1 (0.3M/30 萬畫素)
螢幕尺寸	8 吋
語音互動	支援音頻撥放，無語音識別功能 雙聲道喇叭與螢幕內建揚聲器
感測器	LiDAR x 1、超音波感測器 x 6、IMU x 2 紅外線感測器 x 5、應變片式壓力感測器 x 2



模組	室內智慧巡檢機器人
模組尺寸	410 x 380 x 440 mm
攝影機	1080P 高畫質攝影機， 具夜視功能與可調視角設計
麥克風	支援收音與 ANC 環境降噪， 靈敏度達 -34dB
通訊模組	支援 5GHz Wi-Fi，搭載高增益天線
感測器模組	一氧化碳感測器：量測範圍 0~500 ppm 甲醛感測器：量測範圍 0~5 ppm 多合一感測：整合 PM2.5、tVOC、 二氧化碳、溫度與濕度感測功能



模組	室內智慧空淨機器人
模組尺寸	394 x 404 x 445 mm
適用空間	約 30~60 坪
運轉噪音	≤ 55 dB (常規模式)
濾網配置	初效濾網 + HEPA / 活性炭複合濾網 + 奈米鋅抗菌塗層
感測器	顆粒物感測器 + tVOC 感測器



模組	室內環保回收機器人
模組尺寸	370 x 330 x 246 mm
艙格配置	2 大艙
艙格承重	大艙 10 kg



模組	室內配送機器人
機器尺寸	471.5 x 566.5 x 939 mm
艙格配置	4 小艙 / 2 大艙 / 1 大艙 2 小艙
艙格承重	大艙 10 kg / 小艙 5 kg



產品型號	服務站
機器尺寸(W*D*H)	標配：2470 x 1097 x 2000 mm
重量	淨重 450 Kg
可儲存物品	外送餐飲(須妥善封口)、中小型包裹、辦公用品、文件、藥品等
可容納物品最大尺寸	大倉 370 x 330 x 246 mm 小倉 185 x 330 x 246 mm
支援物品最大重量	5 kg (單格)
艙門形式	上下滑動
支援模組	配送模組、巡防模組、空氣清淨模組、環保回收模組
材質	主體：鋼鋁混合 / 外殼：鋼材
顯示螢幕	高畫質觸控螢幕
投件口	1 個
揚聲器	有
適用環境	溫度 0°C ~ 40°C / 濕度 10% ~ 95% RH (不結露)
內部鏡頭	高清廣角，標配 1 個，可察看狀態
緊急開關	設置於服務站側面
運行噪音	<70 dB
設備支撐	萬向輪與固定腳杯
供電規格	220 V AC
最大功率	1720 W

產品型號	智慧販賣機台
機器尺寸(W*D*H)	1300 x 888 x 1800 mm
重量	420 Kg (不含包裝)
供電規格	220V/50Hz，一個電源插頭
電源開關位置	機櫃內底部前側
電源線位置	背部左下角
運行噪音	<65 dB
材質	櫃體冷軋鋼板，帶有玻璃視窗
頂部取貨口鏡頭	有
有效擺放空間	1211 x 934 x 388 mm
貨道類型	推板式貨道 / 彈簧式貨道
貨道承重	6 kg
每層最大承重	50 kg
貨道數量	6 層，每層貨道最多 14 列
貨道容量	每列深度 390 mm
玻璃視窗	有
補貨通道	推板式貨道支持直接按壓補貨





讓機器人走進每個產業，為人服務



聯絡我們

和椿科技股份有限公司

台北總公司

地址：台北市內湖區洲子街 60 號 1 樓
電話：(02)8752-3311
傳真：(02)8752-3347
客戶專線：0800-013397

蘆竹廠

地址：桃園市蘆竹區南山北路一段
72 號 6 樓
電話：(02)8752-3311

和椿自動化(上海)有限公司

地址：中國(上海)自由貿易試驗區泰谷路
2 號第一層 D 部位
江蘇省昆山市花橋經濟開發區雞鳴
塘南路 936 號 4 號房
電話：+86-512-5013-9099
| +86-512-5013-9091~7
傳真：+86-512-5013-9098
E-mail：salescn@aurotek.com

桃園廠

地址：桃園市蘆竹區六福路 61 號
電話：(02)8752-3311
傳真：(03)322-0866 | (03)322-0869

台中營業所

地址：台中市西屯區河南路二段 262 號
7 樓之 8
電話：(02)8752-3311
傳真：(04)2451-0073

昆山宜椿工業科技有限公司

地址：江蘇省昆山市花橋經濟開發區雞鳴
塘南路 936 號 4 號房
電話：+86-512-5797-1581
傳真：+86-512-5013-9098

龜山廠

地址：桃園市龜山區南上路 350 巷 7 號
電話：(02)8752-3311
傳真：(03)321-8897

台南營業所

地址：台南市安平區慶平路 573 號 7 樓
電話：(02)8752-3311
傳真：(06)293-4973

和椿自動化(上海)有限公司 | 深圳分公司

地址：深圳市龍華區大浪街道華旺路163號
CC Park A 棟 203
電話：+86-755-2919-5676
E-mail：salescn@aurotek.com