



# RFID UHF-eRACK

## 超高頻RFID電子料架

新世代智慧倉儲解決方案 - 精準定位，效率倍增

宏恩資訊科技有限公司



# 您是否正面臨這些管理挑戰？

高價值物料找不到

在製品時常遺失

手動盤點問題

耗時費力且易出錯

空間浪費

料架空間無法有效利用

管理僵化

傳統固定儲位缺乏彈性





# 我們的解決方案：RFID UHF-eRACK

結合RFID超高頻技術及獨家軟體演算法，實現物件即時自動定位



## 精準定位

單物件、多物件即時定位



## 極致彈性

物件可自由擺放，無需固定座坑



## 高性價比

可直接改裝現有貨架，成本優

# 智慧感應，無縫整合

## 存取物件

人員正常存取貨架上的盒體

## 智慧觸發

盒體移動觸發紅外線感測器

## 立即讀取

自動啟動RFID讀取器盤點

## 燈號指示

LED提示燈亮起，提供視覺引導

## 系統更新

後台同步更新庫存與位置資訊

# 別人做不到的，我們做到了

## 自主研發專利天線

獨家UHF天線設計

訊號覆蓋均勻

近乎100%讀取率

## 高度彈性與擴充性

單一讀取器管理16座貨架

可管理近千個料盒

架構彈性易擴充

## 卓越軟硬體整合

深厚資訊軟體演算技術

系統穩定精準可靠

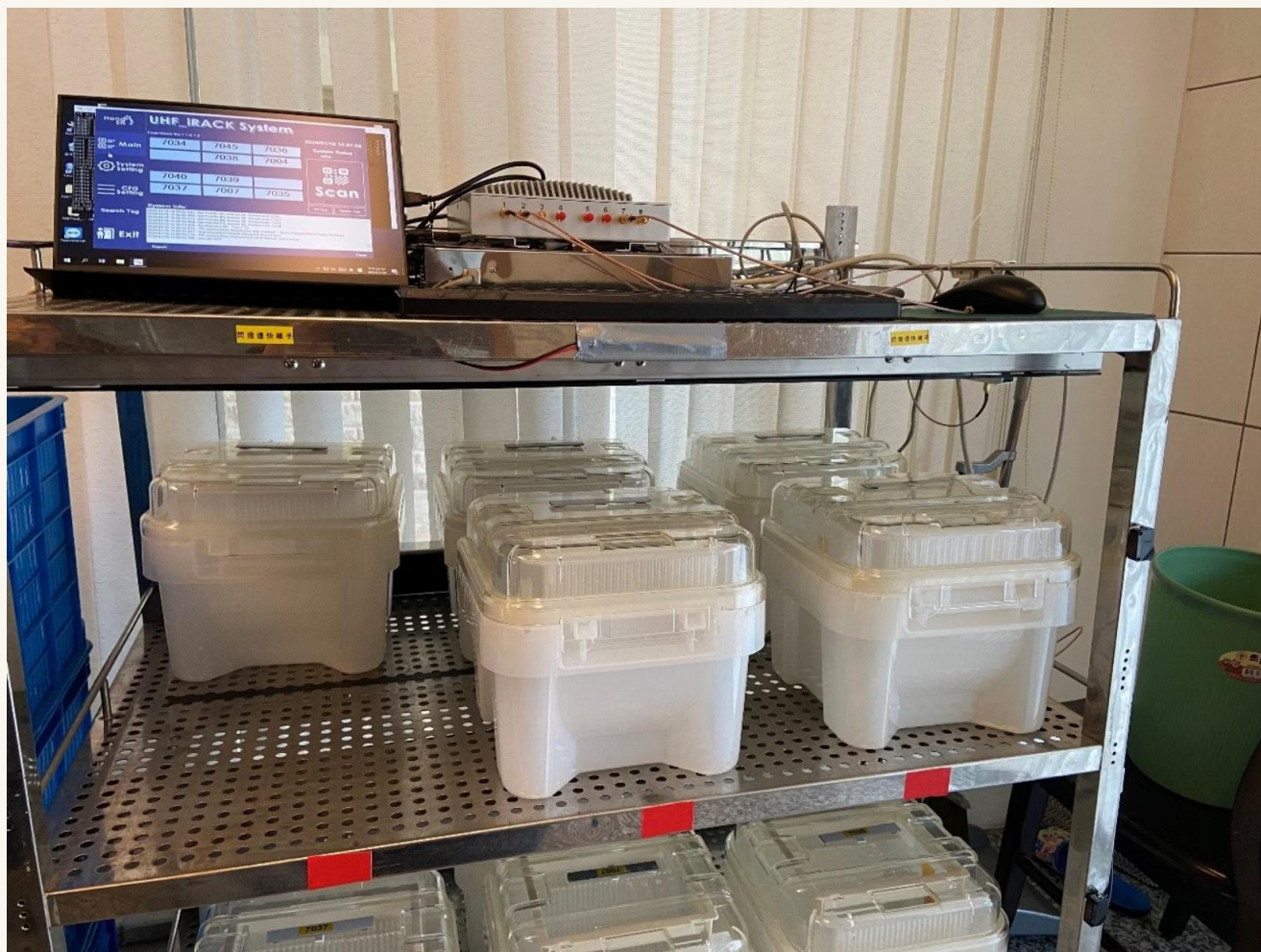
# 廣泛的產業應用

- 半導體產業  
光罩盒、晶舟盒、IC靜電箱
- 其他應用  
任何需要精準物料定位的場域



- 智慧倉儲  
棧板貨架管理
- 高價值資產  
資料實體櫃、IC彈夾櫃

# 八吋晶舟盒 - 高精度物件定位



空間最大化

每層可放前後兩排

自由擺放

盒體可左右前後自由放置

成本效益

直接改裝客戶原有貨架



## 6.25吋光罩盒 - 區塊化智慧管理



### 區塊劃分

每區可容納10個光罩盒

### 感測連動

LED與紅外線感測器連動

### 大規模管理

單一系統可管理960個光罩盒



# 產業實際應用案例



棧板型電子貨架



IC Tape &  
Reel Box 貨架



IC Tube Box  
貨架



IC Wafer  
Box 貨架

# 棧板型電子貨架



## 要點

棧板推車定位

貨物綁定標籤

配合ERP 迅速查帳找貨



# IC Tape & Reel Box 貨架



## 要點

一對多盒定位

對應不同裝箱方式

垂直以及水平應用





# IC Tube Box 貨架



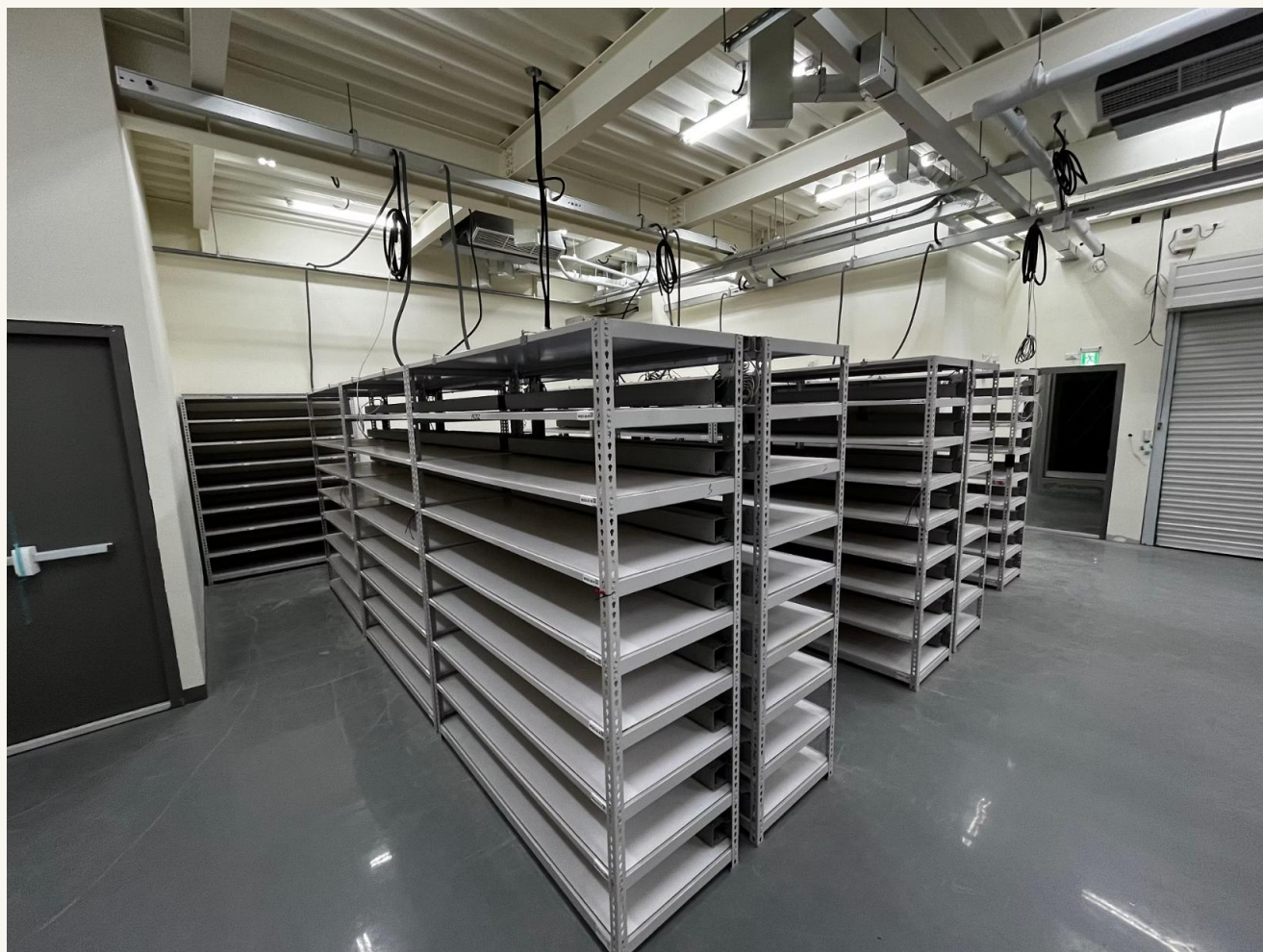
## 要點

一對多盒垂直應用





# IC Wafer Box 貨架



# 立即體驗智慧倉儲的變革

## 聯絡資訊

林政宏 (Ricky Lin)

電話：0937-493-902

E-mail：rickyl9999@gmail.com

宏恩資訊科技有限公司

新竹市東區高峰里高翠路162巷55弄9號

展覽攤位：R031

