

The logo consists of the letters 'EDSN' in a bold, brown, sans-serif font. The 'E' is stylized with three horizontal bars. The 'D' is a simple rounded shape. The 'S' is a thick, blocky letter. The 'N' is a simple, vertical letter with a diagonal stroke.

EDSN

艾迪森科技有限公司

Eddie and Sons Technology Co., Ltd

公司及產品介紹

Company and Product Introduction

公司簡介

艾迪森科技有限公司主要經營項目為半導體自動化提供服務，包括晶圓輸送帶系統Conveyor和ZFS (Zero Footprint Stocker)，以及廠房AMHS綜合設計。

公司專注於提供先進的半導體自動化解決方案，輸送帶系統和ZFS是針對半導體行業需求量身定制的先進設備，擁有優秀的團隊和豐富的半導體自動化相關經驗，專研半導體自動化技術的開發和應用，公司具有多項國際發明專利、技術及認證證書。

我們的目標是為客戶提供卓越的半導體自動化解決方案，幫助客戶實現生產的高效率、高品質和高競爭力，並且致力於持續創新和技術發展，以滿足日益變化和增長的行業需求。



產品介紹

- 1. Conveyor (US Patent No. US 11,764,091 B2)**
- 2. Near Tool Buffer Hoist**
- 3. Zero Footprint Stocker (US Patent No. US 11,764,091 B2)**
- 4. E84 Controller**
- 5. EDSCOMM**



Conveyor (US Patent No. US 11,764,091 B2)

領先業界客製化技術成熟，可達潔淨室 Class 1 要求，擁有 Class 1 運行 5 年以上、Class 100 運行 10 年以上資深經驗。

擁有多國發明專利(詳見附件)。

1. 高品質材料製成，具有潔淨度和靜電防護功能，確保晶圓安全運輸
2. 先進技術和精確控制，實現晶圓的自動運輸和定位，提高生產效率和品質
3. 配備防撞裝置、急停開關等安全機制，以確保晶圓在運輸過程中的安全性
4. 客製化選項可滿足不同尺寸和潔淨度需求

Near Tool Buffer Hoist

有效地管理和優化生產線上工具的運輸和位置定位。經過精密製造和先進技術應用，該升降機提高了運營效率，最大程度地優化了資源利用。

1. 快速、準確運輸，從而節省了寶貴的生產時間
2. 內置的控制系統確保工具在升降過程中能夠精確定位
3. 強調耐用性，確保升降機在長期使用中保持穩定的性能
4. 廣泛應用於各種工業領域，提升生產效率和產品質量

Zero Footprint Stocker (US Patent No. US 11,764,091 B2)

完美的解決方案，最大化晶圓廠的空間效率！

設計以滿足每個8英寸晶圓廠的需求，這款尖端的庫存管理系統提供無與倫比的好處，將改變您管理庫存的方式。

擁有多國發明專利(詳見附件)。

1. 零佔地面積，節省晶圓廠的地面空間（懸掛在天花板上）
2. 可與AMR、NTB或ITS（conveyor system）整合，適用於stocker、interbay或interbay solutions
3. 在多個國家intrabays中獲得成功經驗
4. 高效率和較低成本



E84 Controller

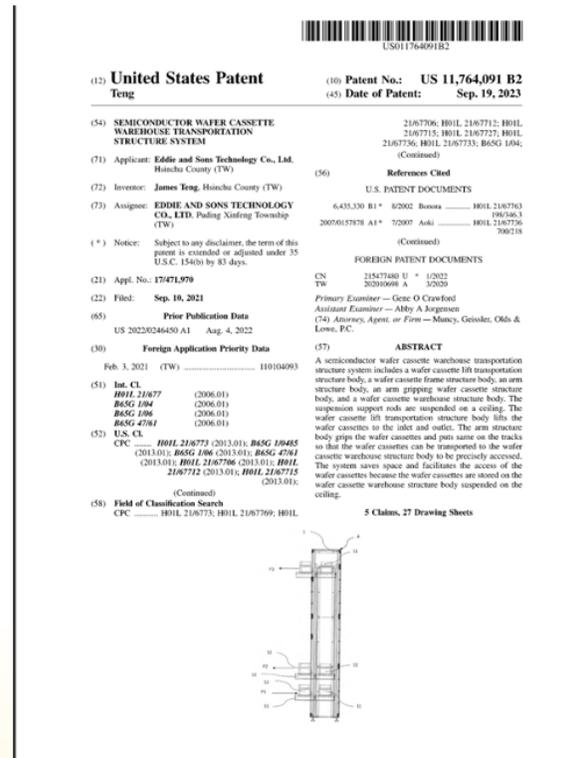
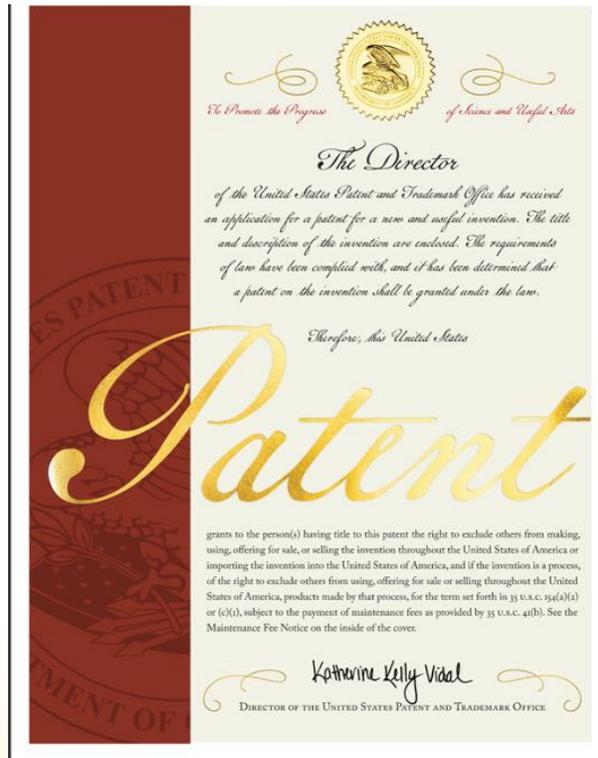
輕鬆簡單完成超過 1 億次 E84 交握。

EDSCOMM

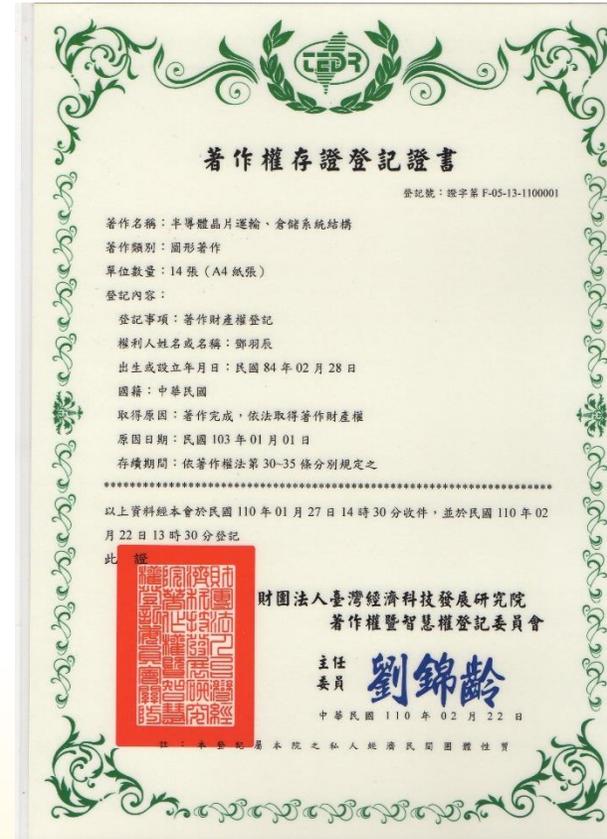
兼容所有版本的Asyst HS80（E10、E14等），完成讀取 Tag 之功能並與SECS（半導體設備通信標準）消息進行通信。



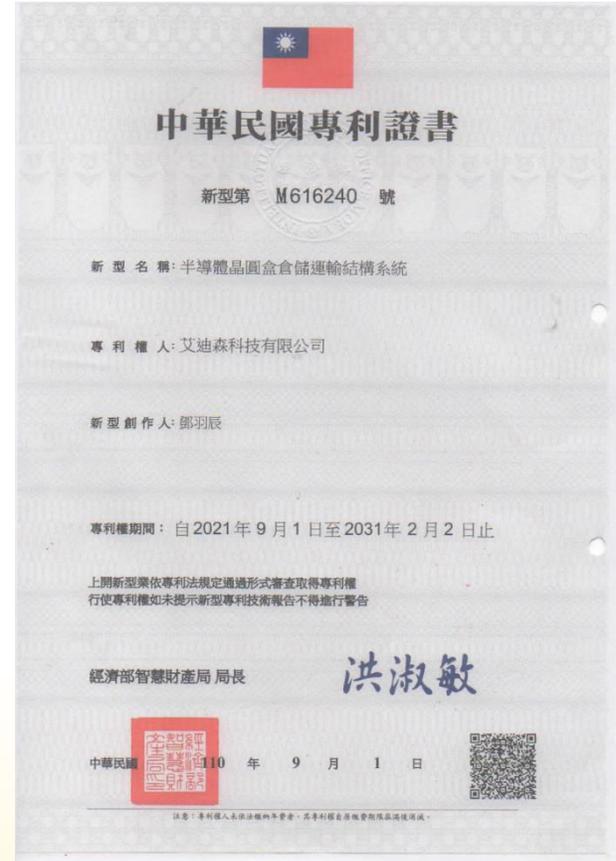
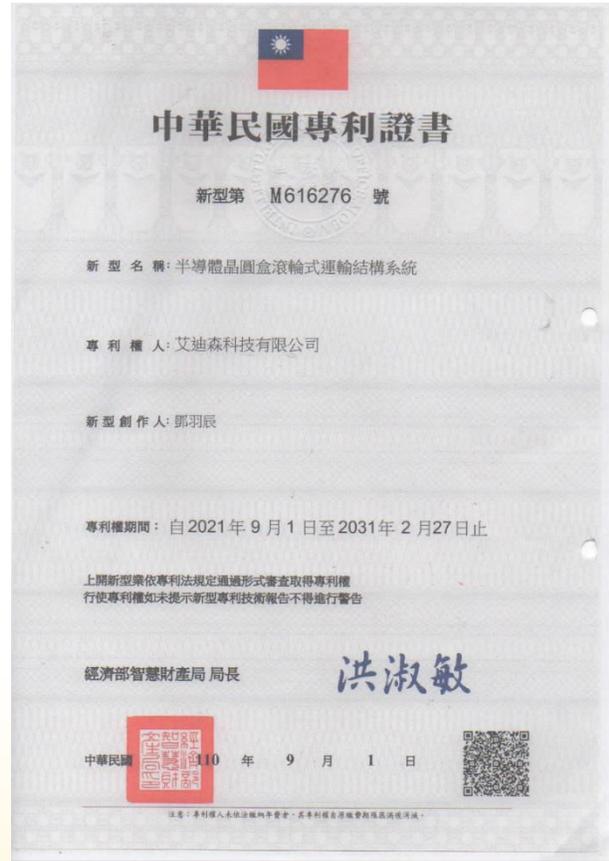
多國發明專利及認證



多國發明專利及認證



多國發明專利及認證



多國發明專利及認證

CERTIFICATE



特此授予：
艾迪森科技有限公司
新竹縣新豐鄉埔和村埔頂155-2號/
新竹縣新豐鄉後湖村7鄰後湖子139-2號

管理體系符合
ISO 45001:2018

驗證範圍
半導體自動化倉儲傳送系統設備的設計開發及製造



證書編號: ARES/TW/122120795
證書簽發日期: 2022-12-15
證書有效日期: 2025-12-14
每次監督審核時間與上次現場審核時間間隔不得超過12個月, 且必須取得ARES簽署的監督審核通過證明以確保證書有效性。

IAS ACCREDITED
Management Systems
Certification Body
ACC NO. MSCB - 171



批准：
Chen Chienchang



ARES International Certification Co., Ltd.
No.12-2, Ln. 187, Wenping Rd., Anping Dist., Tainan City 708, Taiwan
TEL / 06-295 9696 (Rep. Line) FAX / 06-295 9667
www.ares-registration.com

CERTIFICATE



特此授予：
艾迪森科技有限公司
新竹縣新豐鄉埔和村埔頂155-2號/
新竹縣新豐鄉後湖村7鄰後湖子139-2號

管理體系符合
ISO 9001:2015

驗證範圍
半導體自動化倉儲傳送系統設備的設計開發及製造



證書編號: ARES/TW/U2210005Q
證書簽發日期: 2022-10-27
證書有效日期: 2025-10-26
每次監督審核時間與上次現場審核時間間隔不得超過12個月, 且必須取得ARES簽署的監督審核通過證明以確保證書有效性。

UKAS MANAGEMENT SYSTEMS
9846



批准：
Chen Chienchang



ARES International Certification Co., Ltd.
No.12-2, Ln. 187, Wenping Rd., Anping Dist., Tainan City 708, Taiwan
TEL / 06-295 9696 (Rep. Line) FAX / 06-295 9667
www.ares-registration.com

多國發明專利及認證



多國發明專利及認證

