



KENMEC 廣運機械



法人說明會

► Reporter

上櫃 6125





CONTENTS

01

基本介紹及財務資訊 PART 1

02

公司產品與實績 PART 2

廣運機械

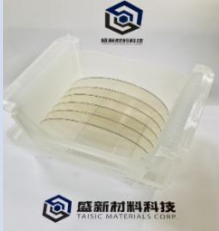
PART × *01*

基本介紹及財務資訊

» Company profile and Financial information



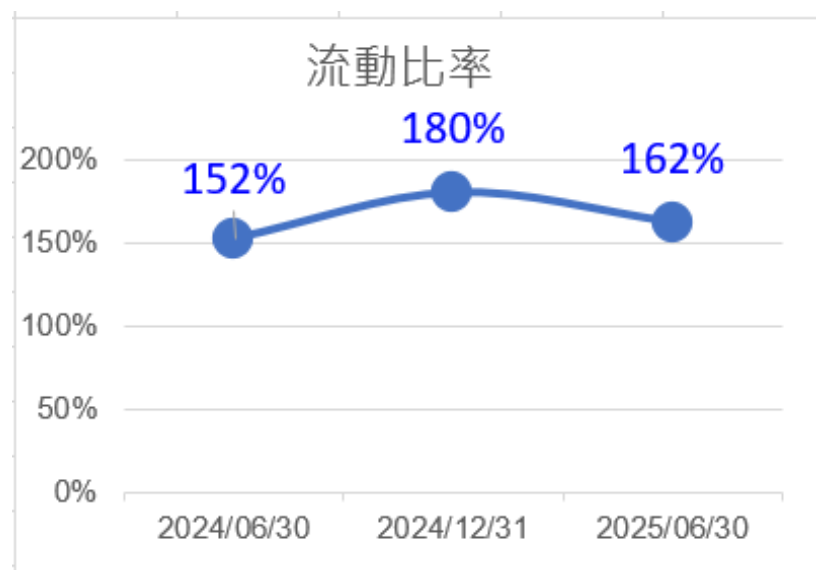
廣運合併報表主要個體公司

公司 / 代號	資本額(億)	主要產品
廣運 6125  成立時間 1976年7月 股票上櫃 2002年1月	25.9	物流自動化設備 公共工程 半導體自動物料搬送系統 (AMHS) 
太極 4934  成立時間 2007年5月 股票上市 2011年8月 廣運持27.2%	22.5	太極_太陽能電池片 靈光_充電樁 永暘_矽水膠隱形眼鏡 
盛新 6930  成立時間2020年6月 股票公發2022年10月 (前身為2018年太極SiC事業群) 太極持42.3%,廣運持8.6%	7.0	第三類半導體 碳化矽(SiC)長晶 N型-導電型:車載 Si型-半絕緣型: 5G、航太、國防 
金運  成立時間2010年2月 股票IPO 2025年8月輔導 中 (前身為2001年廣運電子事業群) 太極持4%,廣運持81.5%	5.8	電子代工 AI散熱解決方案 

合併資產負債表

單位:新台幣佰萬元

- 合約負債: 7.31億元



會計科目	2025年 6月30日	2024年 12月31日	2024年 6月30日
流動資產	4,718	5,246	5,005
非流動資產	6,497	6,662	6,936
資產總計	11,215	11,908	11,941
流動負債	2,919	2,915	3,285
非流動負債	2,569	3,162	3,221
負債總計	5,488	6,076	6,506
普通股股本	2,590	2,590	2,581
資本公積	1,250	1,416	616
保留盈餘	763	769	840
其他權益	(321)	(226)	(237)
股東權益(屬母公司)	4,283	4,549	3,800
股東權益(含少數股權)	5,727	5,831	5,435
負債比率	49%	51%	54%
流動比率	162%	180%	152%
每股淨值	16.53	17.56	15.26

合併損益表

單位:新台幣佰萬元

會計科目	2025年H1		2024年H1	
營業收入	1,331	100%	1,377	100%
營業毛利	262	20%	190	16%
營業淨利	(259)	-19%	(390)	-28%
稅前淨利	(172)	-13%	(204)	-15%
稅後淨利	(175)	-13%	(202)	-15%
稅後淨(損)利-歸屬於母公司	(11)		(65)	
基本每股盈餘(元)	-0.04		-0.26	

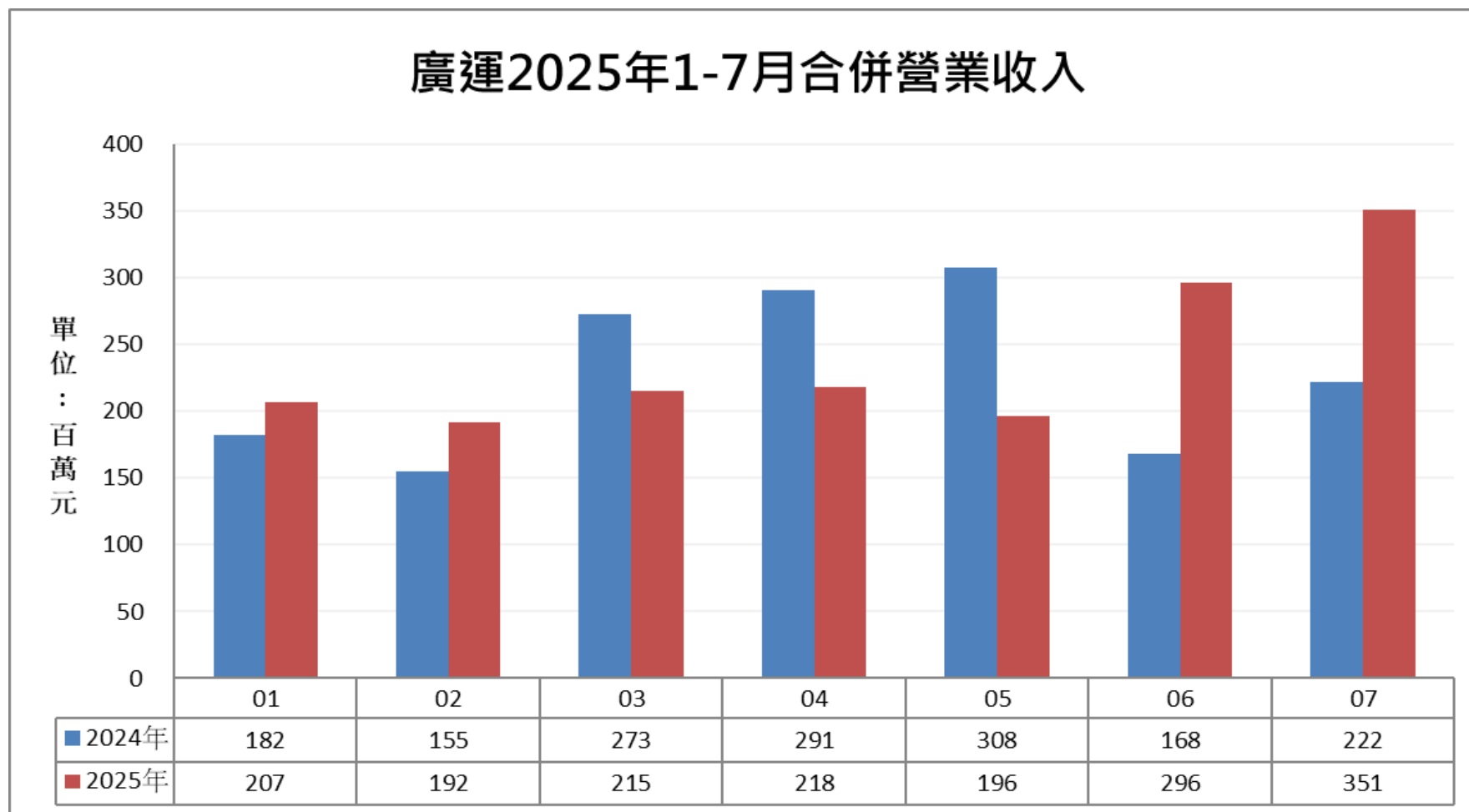
合併現金流量表

單位:新台幣佰萬元

會計科目	2025年H1	2024年度	2024年H1
營業活動之現金流量	36	(197)	(99)
投資活動之現金流量	(62)	143	465
籌資活動之現金流量	(306)	732	502
匯率變動對現金及約當現金之影響	(11)	11	3
現金及約當現金淨增加(減少)	(343)	689	871
期初現金及約當現金餘額	2,380	1,690	1,690
期末現金及約當現金餘額	2,037	2,380	2,561

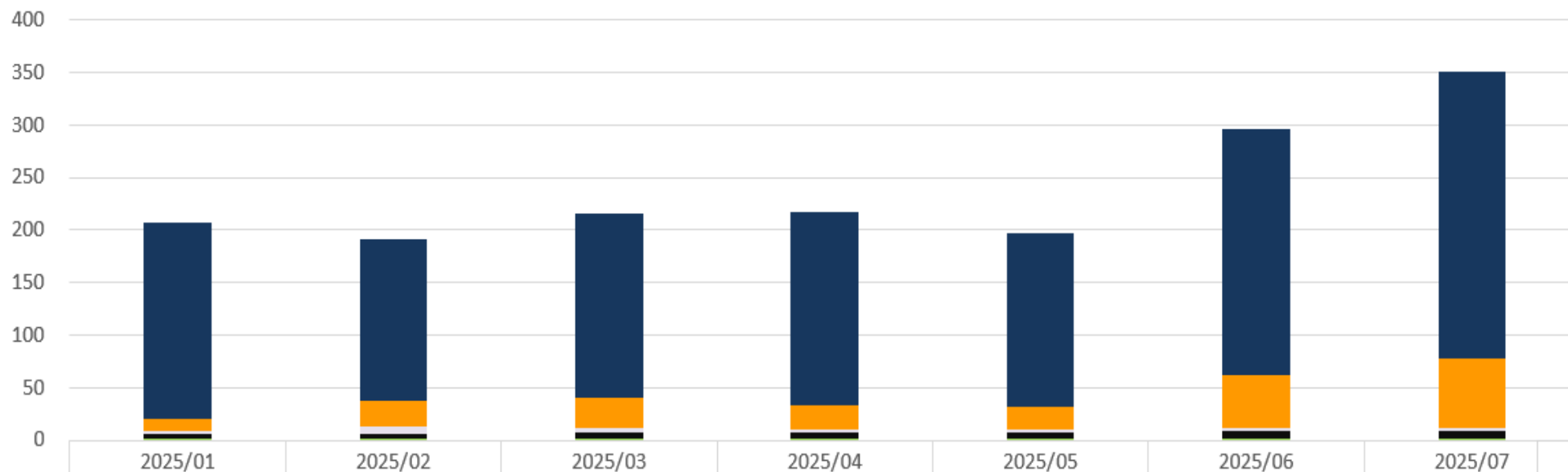
廣運 2025年1-7月合併營收

年月	營業收入(百萬元)			累計營業收入(百萬元)		
	當月營收	去年當月營收	去年同月增減(%)	當月累計營收	去年累計營收	前期比較增減(%)
202507	351	222	57.95%	1,675	1,599	4.75%



廣運2025年1-7月合併營收-By產業別

合併營收百萬元



	2025/01	2025/02	2025/03	2025/04	2025/05	2025/06	2025/07	合計
■ 電機機械類(廣運設備)	186	155	175	184	165	234	273	1,372
■ 電子零組件業(金運及熱傳)	11	23	28	23	21	50	67	225
■ 建材營建(廣奕)	3	8	5	3	3	3	3	26
■ 其他類	5	4	5	6	6	7	7	39
■ 光電業(太極)	1	1	2	2	2	2	2	12
合計	207	192	215	218	197	296	351	1,675

廣運機械

PART × ***02***

公司產品與實績

》 Cany Products and Achievementsomp



KENMEC
廣運機械

- ① 自動化系統
- ② 生成式AI服務與應用
- ③ OHT/AMR/ Compound Semiconductor Equipment

THUNTECH
霆光科技股份有限公司

- ① 充電樁
- ② 充電模組
- ③ 智慧工控系統

Kentec

- ① OEM/ODM
- ② 液冷散熱設備
- ③ 電子產品 / 專業代工

TAI VISION
永曜光學股份有限公司

- ① 專業隱形眼鏡
- ② 矽水膠技術
- ③ 高品質彩色片/ 透明片

TAI ENERGY

- ① 太陽能電池
- ② 系統建置
- ③ 專業投資

盛新材料科技
TAISIC MATERIALS CORP.

- ① SiC碳化矽基板 (晶圓)
- ② 半絕緣/N型
- ③ 長晶自製

群豐欣業
Chief Global Logistics

- ① 智慧自動倉儲
- ② 專業3PL物流
- ③ 智慧化倉儲管理系統

**KENMEC
GROUP**



金運科技

ODM/OEM/EMS

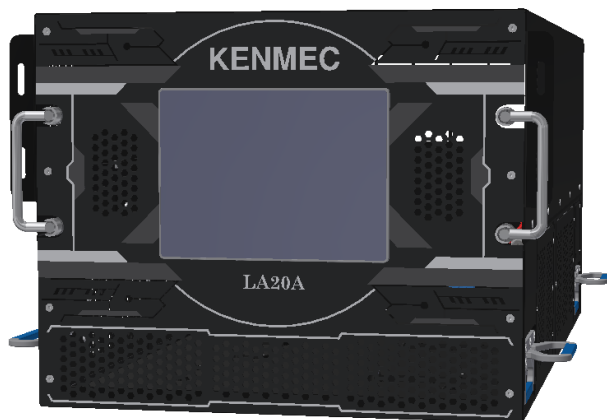
一站式電子製造服務

》產品系列與技術規格

完整產品組合 - 滿足不同規模需求

類別	型號	冷卻能力	特點與用途
櫃內式CDU	20KW / 250 kW	最多達250kW	8U/4U設計、自動補水、支援遠端控制，適用伺服器邊緣節點
櫃列式CDU	80KW / 1400KW / 2500 kW	最高達2500kW	無需冰水機、支援Redfish/IPMI遠端管理，適用大型資料中心
水冷背門方案	LX600T	10~40KW	CDU控制封閉循環，符合ASHRAE W4，節能20~30%。
浸沒式冷卻	雙相浸沒系統	PUE < 1.05	無需主動散熱零件、模組化設計，維護不中斷、節能高效。

20KW 櫃內式氣液主機 CDU



1. 全新升級，最大解熱能力 20KW。
2. 過濾器設計，確保機櫃內部冷卻液的潔淨度。
3. 獨特大型 7" 觸控 LCD 螢幕。
4. 整合控制系統，可遠端進行監控。
5. 高度 8U，內建自動補水泵，提供自動補水與低水位警示。
6. 不需冰水主機，可獨立運作解熱。
7. 增加把手，安裝維護更方便，簡單高效。

250KW 櫃內式液冷主機 CDU



1. 備援幫浦設計，輪流運轉，無需停機維護。
2. 整合式控制系統，可進行遠端監控。
3. 4U 高度，內建自動冷卻液補充幫浦與低液位警報功能。
4. 最大冷卻能力達 250KW。
5. 採變頻流量恆溫控制，支援ASHRAE W4 (45°C) 溫水冷卻。



80KW 櫃列式氣液主機 CDU - Sidecar

1. 不需外接冰水機，獨立使用，ORV3高度，600 (W) *2300(H)*1200(D)
2. 高密度水冷伺服器機櫃的最佳散熱方案
3. 解熱能力 80KW，ATD15
4. 用於GB200 NVL36 散熱,台灣製造
5. Modbus, RJ45, 可遠端傳輸，遠端監控



1400KW & 2500KW 櫃列式液冷主機 CDU

1. 高度 42U 設計，更具競爭力的體積大小
2. 無使用止洩帶或密封膠
3. 全不鏽鋼補水箱，搭配簡易操作系統
4. 設備支援不停機維護
5. 用於GB200/300散熱需求
6. 1400kW, 1台可解熱8櫃GB200/300
7. 支持遠端控制，Redfish功能



雙相浸沒式

1. 浸沒式散熱技術，雙相變化，散熱最佳化。
2. 無需其他主動式冷卻零件，如散熱鰭片、導熱銅管或風扇等。
3. 大幅提升能源效率，PUE值 <1.05 。
4. 提升量產版成本效益，槽體減輕設計。
5. 個別伺服器獨立桶槽模組化設計，維運不需停機、介電液不易洩漏。
6. 提升高功率伺服器的單位體積解熱能力。
7. 優化冷凝能力，減少壓損及運轉用電，提升節電效益。

應用場域與整體解決方案

01

IDC 資訊機房



02

儲能產業



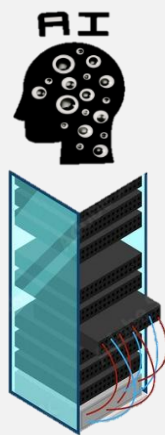
03

5G網路通訊業



04

伺服器電子業



05

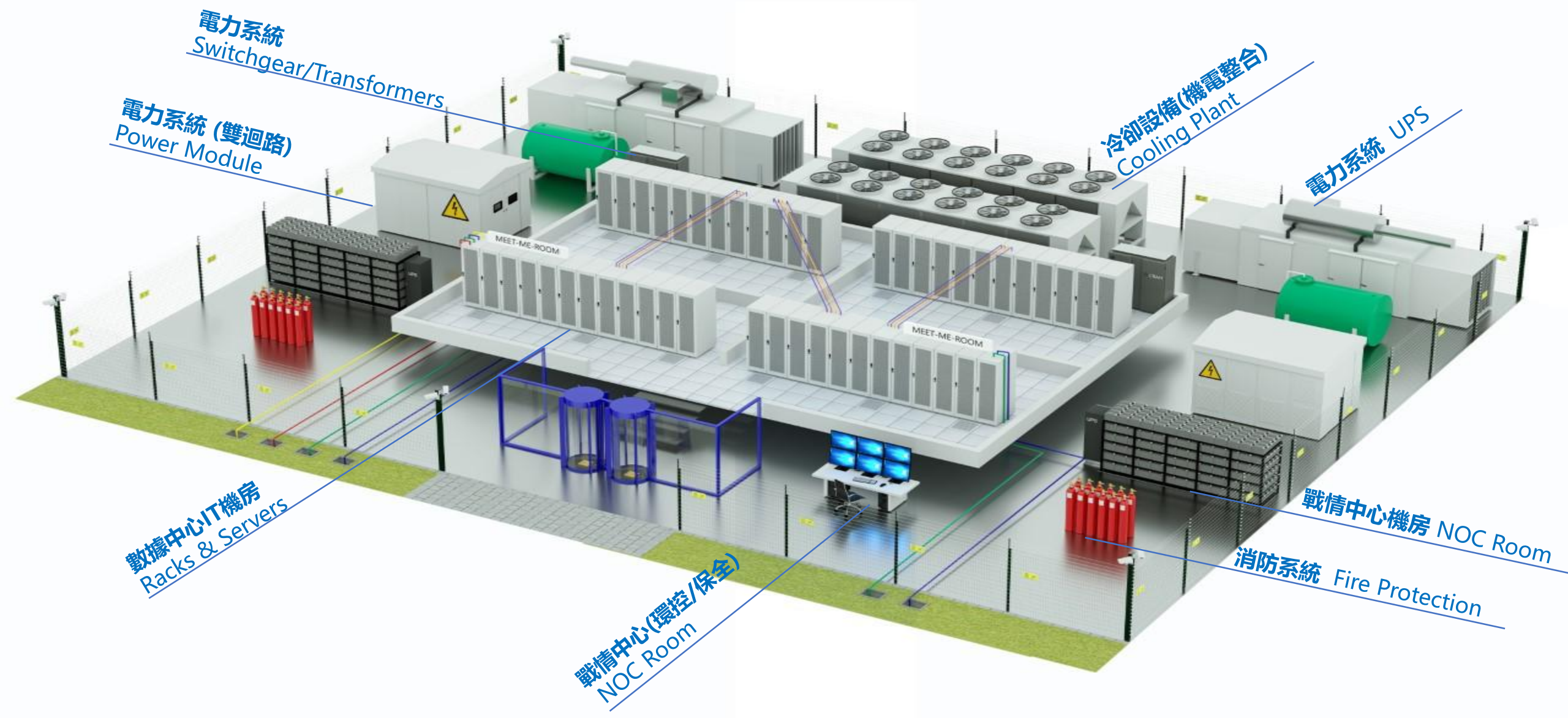
電動車產業



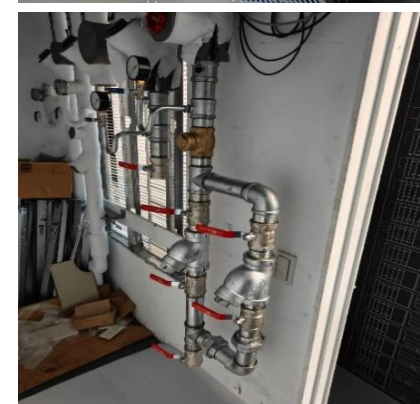
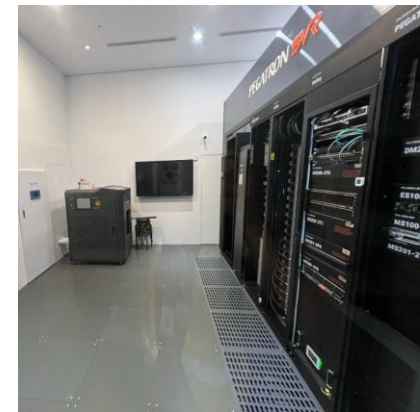
一站式
整合服務

- 從機房設計、電源與冷卻規劃、模擬建模、施工建置、到後期運維。
- 結合NVIDIA Omniverse平台進行虛擬雙生模擬，提高建置效率並節省成本

>> What KENTEC do in Data Center



» TAIWAN實績 (P) GB200展示間



PEGATRON **SVR**



靈光科技

充電模組

全系列產品VPC驗證中



AC 7/11/22 KW
充電樁
Type1/2

AC樁



DC 180/360
KW充電樁
CCS1/2

DC 固定式一體機



DC 720 KW 充電樁
9 槍 1超充+8 普通
風冷 180 / 250 CCS1/2
液冷 450 / 600 CCS1/2

分體機



CCS2 350A
風冷槍



CCS1 600A
液冷槍

槍線

五大特色：DC 360KW 固定式雙槍一體機



兼具美學及廣告效益

流線外型、高對比42吋廣告屏, 同步支援即時訊息公布

雙槍規格支援

支援CCS1/CCS2雙規格, CCS2風冷350A, CCS1液冷600A, 輕便槍型設計

戶外防護

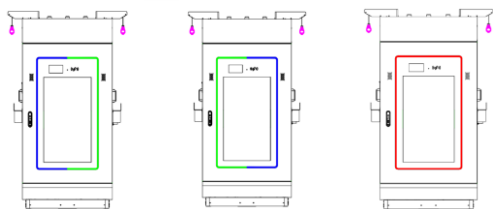
戶外防塵防水設計, 降噪設計、穩定耐用

固定式一體機設計

鑑於此次專案, 各充電站相對長距離, 前期佈線簡便, 後續維運容易

直觀介面

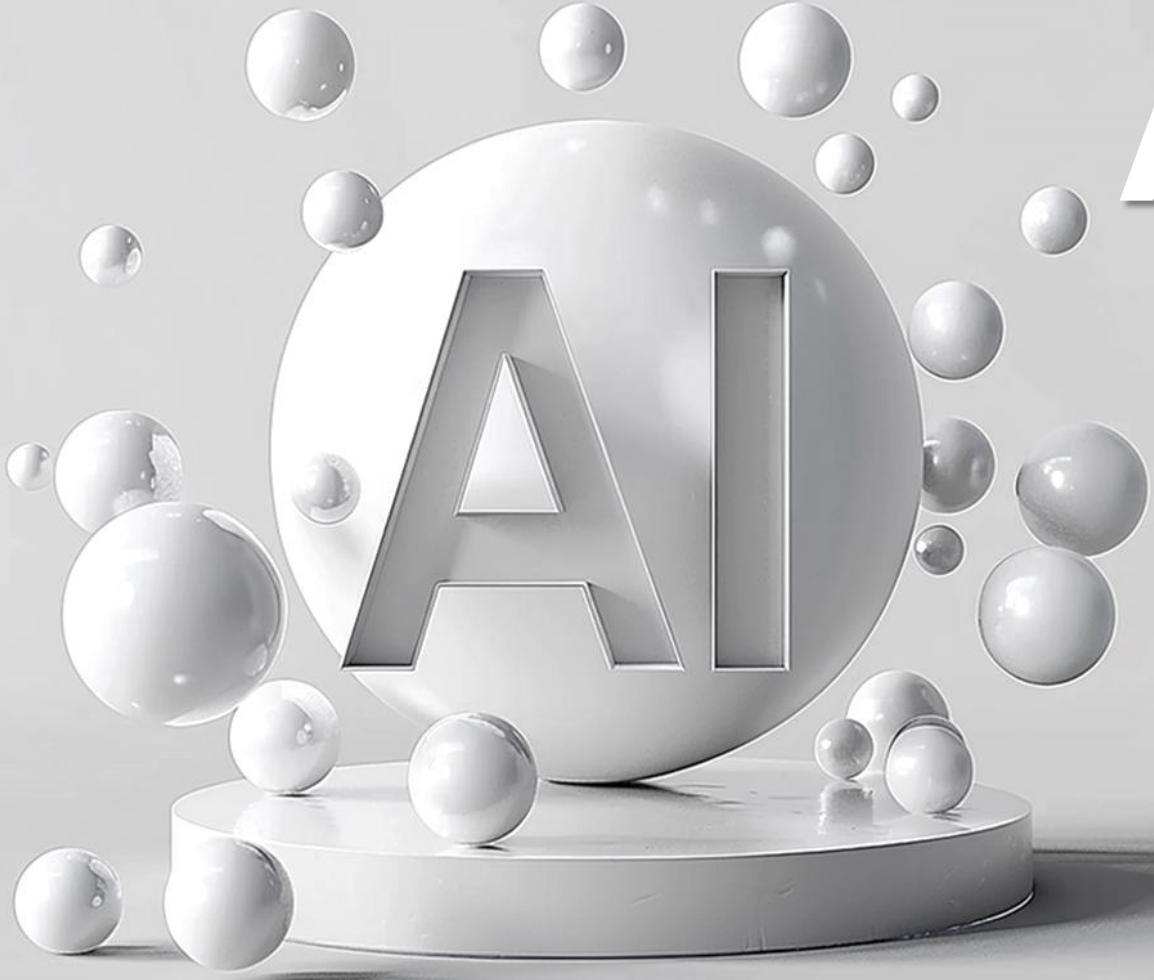
三色LED顯示充電狀態、七吋圖面式觸控屏、RFID、手機 APP 操作



KENMEC

廣運機械

Empowering Automation, Transforming the Future.



Services & Applications

Kenmec 提供 AI 驅動的智慧整合平台，專為製造與物流打造創新應用。

我們整合 AI 演算法、IoT 感測、數位孿生與視覺辨識技術，協助企業實現：

- 智慧規劃與AI自動化
- 數位孿生與平台應用
- 客製化AI 模型導入服務

持續以 AI 為核心，驅動營運效率與轉型升級。

Omniverse 運用領域

- 產品設計驗證：

Import CAD models into Omniverse to simulate real-world conditions—such as impacts and vibrations—for early-stage performance validation.

- 智慧工廠規劃：

Build digital twins to simulate production lines, logistics, and manpower flow. Optimize layouts and workflows virtually, minimizing trial-and-error costs.

- 機器手臂及機器人開發：

Simulate robot behavior and task learning in a virtual environment to accelerate design iteration and improve deployment readiness.

Physical AI Will Transform \$50 Trillion Industries

15 Billion

Commercial Cameras

10 Million

Factories

200K

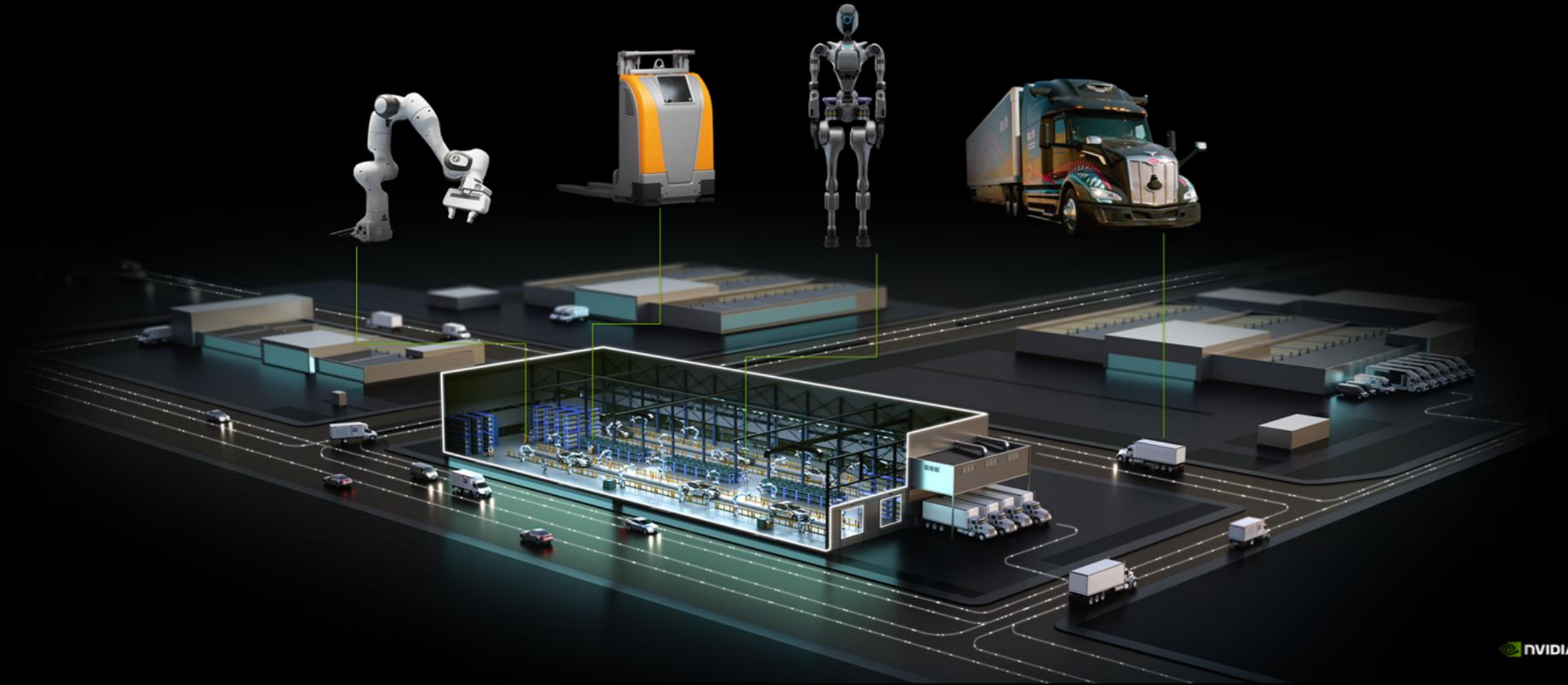
Warehouses

1.5 Billion

Cars & Trucks

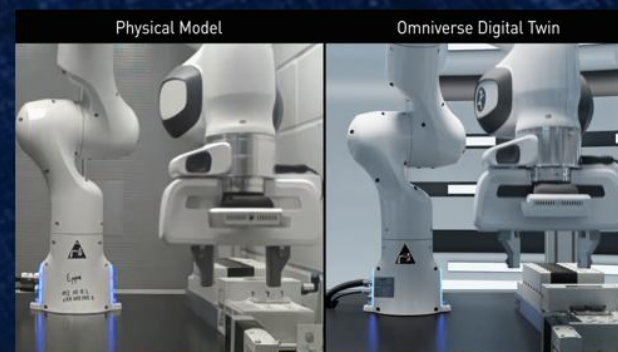
Future Billion

Humanoid Robots



《 AI & 機器人的測試場域 》

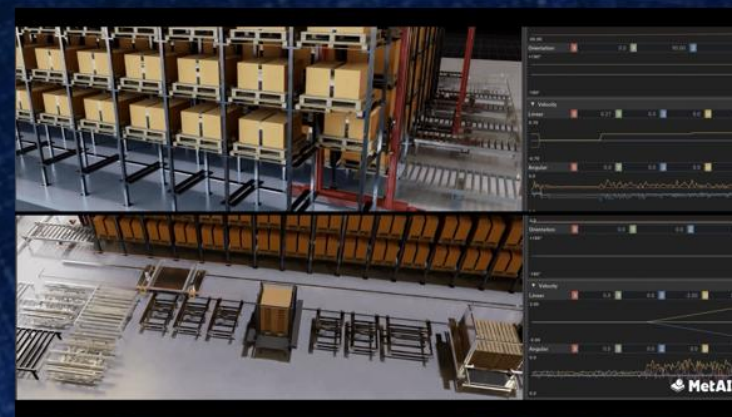
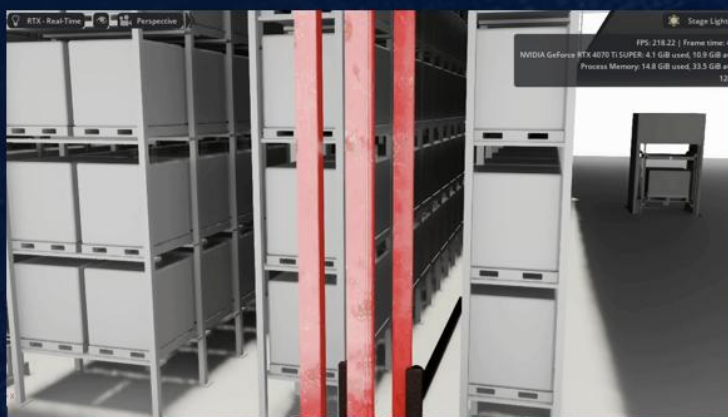
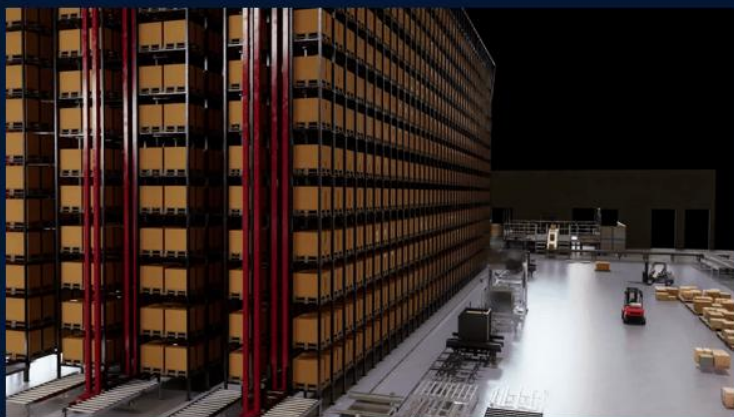
“ Virtual factories are helping manufacturers unlock new possibilities, from *planning* to *operations*. ” - NVIDIA



在模擬中，以更低的成本、更少的時間、更小的風險完成測試和驗證，並開創更多機會與可能。

《 在虛擬中，創造真實 》

SimReady 數位學生：精確模擬實體與自動化世界，助力 AI 學習與驗證



工程流程整合對照（現況 vs AI導入）

Real-to-Sim

Sim-to-Real

現
行
流
程

Layout
規劃

3D
人工建模

數位孿生

人工判斷
模擬輸出

工程師
依經驗調整

手動設定
設備參數

現場反饋依靠
人工記錄與修正

AI
導
入
後
流
程

Layout
規劃

數位
生成建模

即時
數位孿生

AI代理學習模
擬輸出結果

AI自動分析
最佳實踐方案

AI自動控制
執行落地指令

即時數據回傳
+
閉環優化迴路



前進半導體產線

結合先進技術進入產線模擬

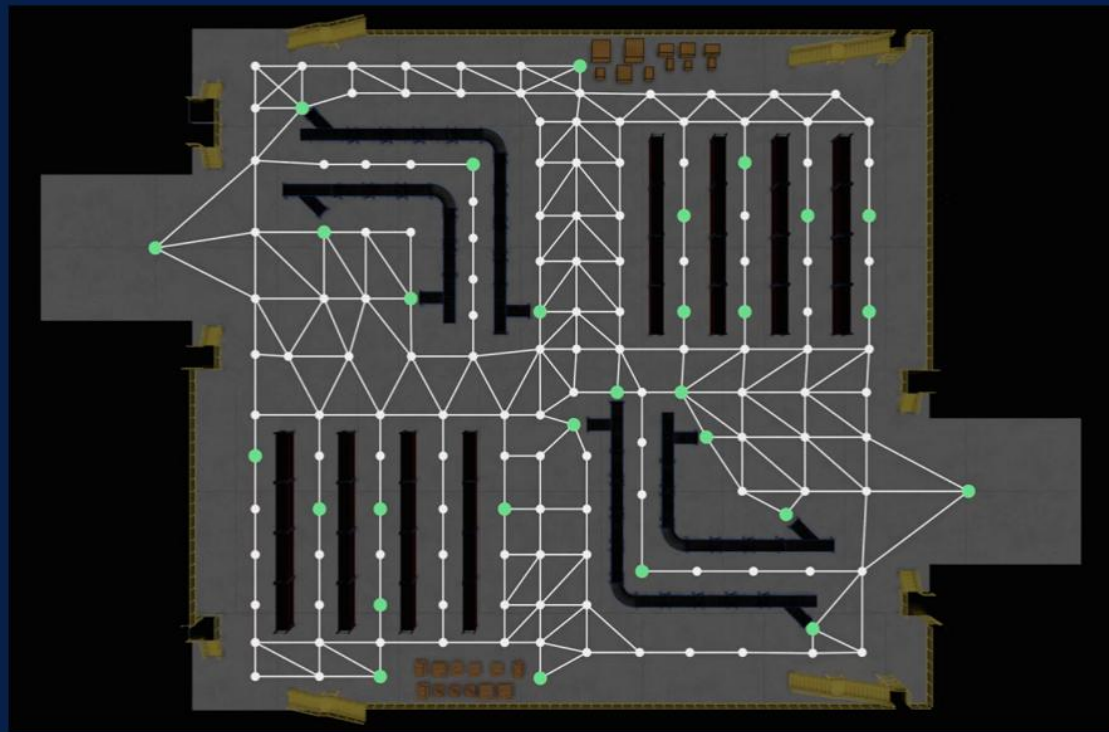


Features

- 撰寫 OHT 訓練環境，讓自動天車在 Omniverse 中模擬。
- 透過大量數據進行 deep learning AI 訓練，尋找最佳解。

Sim-to-Real 的智慧應用潛力：透過 AI / 深度學習全面解鎖

以模擬訓練 AI 驅動的 AMR / AMHS 車隊管理系統為例



空間使用效能最佳化

+

最適路徑規劃

+

最省時的任務排程

+

整合真實設備邏輯

=

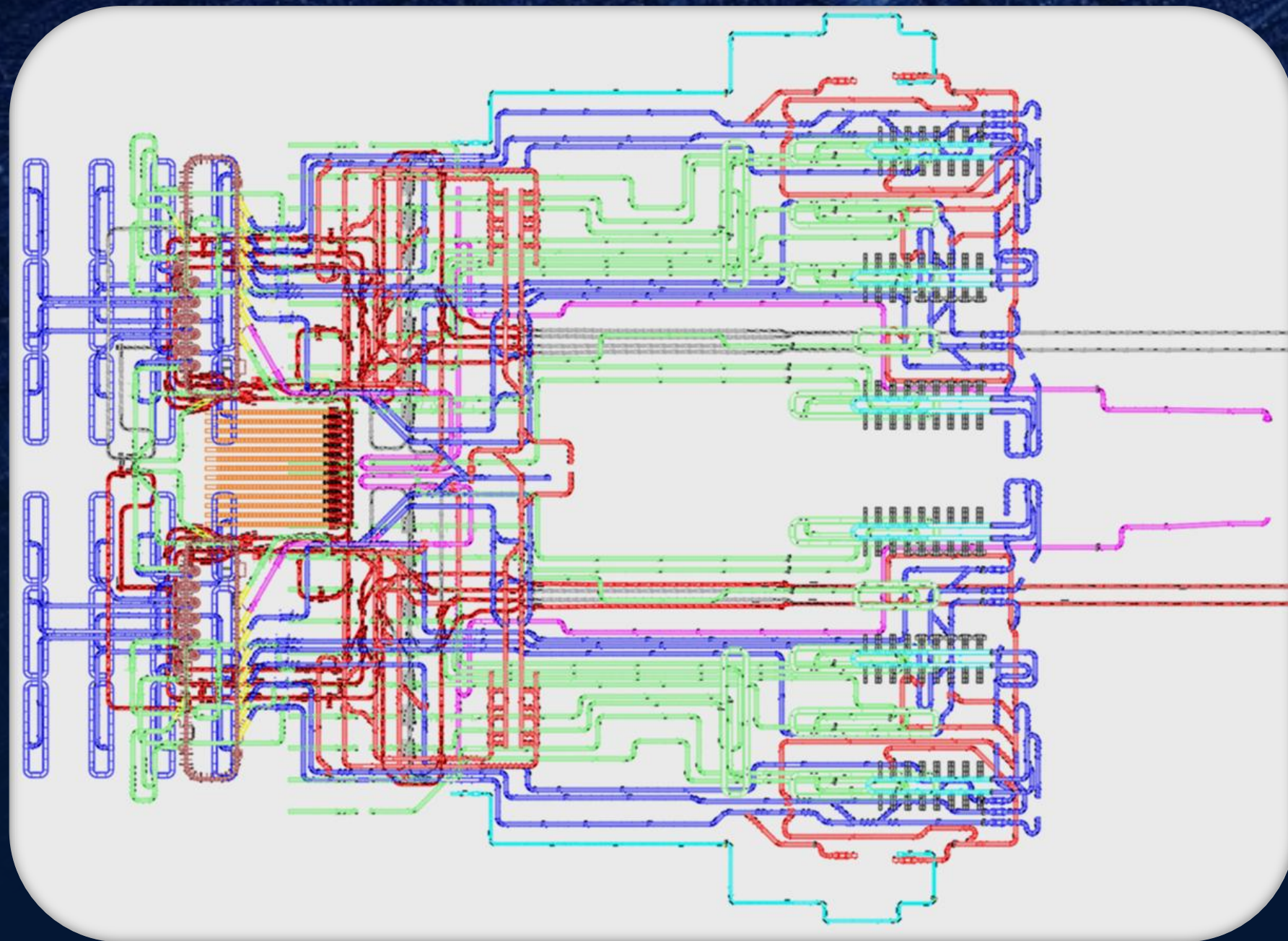
『最佳實踐』已在模擬中完成驗證



KENMEC 廣運
AUTOMATION TECHNOLOGY

第三航廈行李處理流程

模擬測試



T3航廈站 俯視圖

Jetson Thor



Features

1. 專為人形機器人打造的AI超級電腦
2. 新一代緊湊型電腦，適合集成到機器人中
3. 強大的AI運算能力：以實現機器人的高度自主性與智能化
4. 多模態生成式 AI：實現更自然的人機互動
5. 應用領域：
 - 人形機器人（家庭服務、工業生產、醫療護理）
 - 自主移動機器人（配送、物流、倉儲）
 - 其他AI應用（自動駕駛、智慧城市）



MAV[®]

Multi-Sensing
Autonomous Vehicle

LARA

Lightweight Agile
Robotic Assistant

MAiRA[®]

Multi-Sensing intelligent
Robotic Assistant

MiPA

My intelligent
Personal Assistant

4IN1

The robot for all
areas of life





智慧製造



智慧物流



公共工程



AGV/AMR



SiC 長晶設備與衍生商機



戰情中心

Copyright© 202506 KENMEC Group. All rights reserved.

AMR / AGV



自主移動機器人AMR



全系列AMR無人搬運車

火蟻 | 堆高車系列 FA 拖板式

2.0 T - 6.0 T

拖板堆垛式

1.0 T - 2.0 T

平衡重式

1.5 T - 5.0 T

前移式

1.5 T - 3.0 T

全向 / 四向式

1.5 T - 3.5 T

三向堆垛式

1.2 T - 1.6 T

牽引式

3.0 T - 4.0 T

客製化車體

3.0 T - 25 T

工蟻 | 搬運車系列 WA

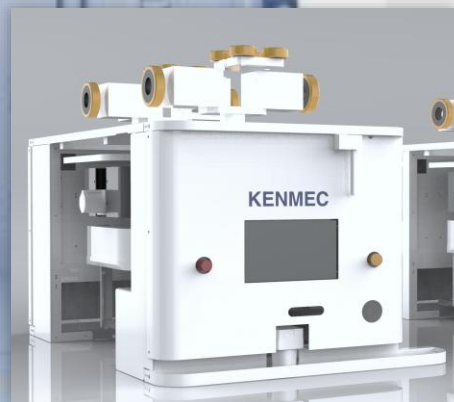
50 KG - 600 KG

兵蟻 | 巡檢車系列 SA

200 KG - 1.5 T

OHT (Overhead Hoist Transfer)

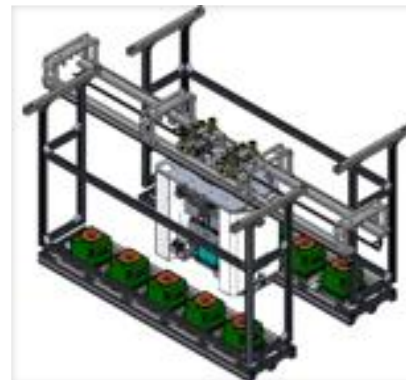
空中走行式無人搬運車



1. 能有效利用天花板及機台上方空間，讓無塵室內空間使用率最大化
2. 能依照廠內空間進行輸送距離及軌道路徑的設計
3. 透過5G無線傳輸技術進行系統串接，實現系統化、數據化、智慧化的無塵室搬運需求

設計優勢

- 高性能-強化速度、強化側向移載、強化穩定性
- 高泛用性-6"/8"/12"兼容
- 高適用性- 新建工廠、舊廠改造、低吊頂、旋轉抓手
- 實現點對點，機台到機台的高速自動物料傳送功能
- 監測及控制全廠物料的流轉，車輛自動調度，匯集生產信息
- 大幅提高設備利用率，提高潔淨車間空間利用率，降低在製品周轉時間，降低人為失誤，提高工廠效率



OHT 安全防護裝置

具備下列的感應器，可確保人員及搬運產品的安全：

1. 距離感測器：避免與前車發生碰撞
2. 前視感測器：避免與物體/人體碰撞
3. 下視感測器：避免在吊裝過程中與物體發生碰撞
4. 碰撞感測器：檢測物理碰撞並停止車輛
5. 晶圓盒掉落檢測感測器
 - 檢測晶圓盒在傳輸過程中是否發生掉落
 - 晶圓盒將由吊籃支撐
6. 晃動感測器：檢測夾具在起重和停止過程中的擺動
7. 煞車感測器
 - 檢測夾具水平
 - 檢測皮帶張力
8. 設備裝載口狀態檢測攝像頭(選配) - 用於非 E84 設備裝載/卸載

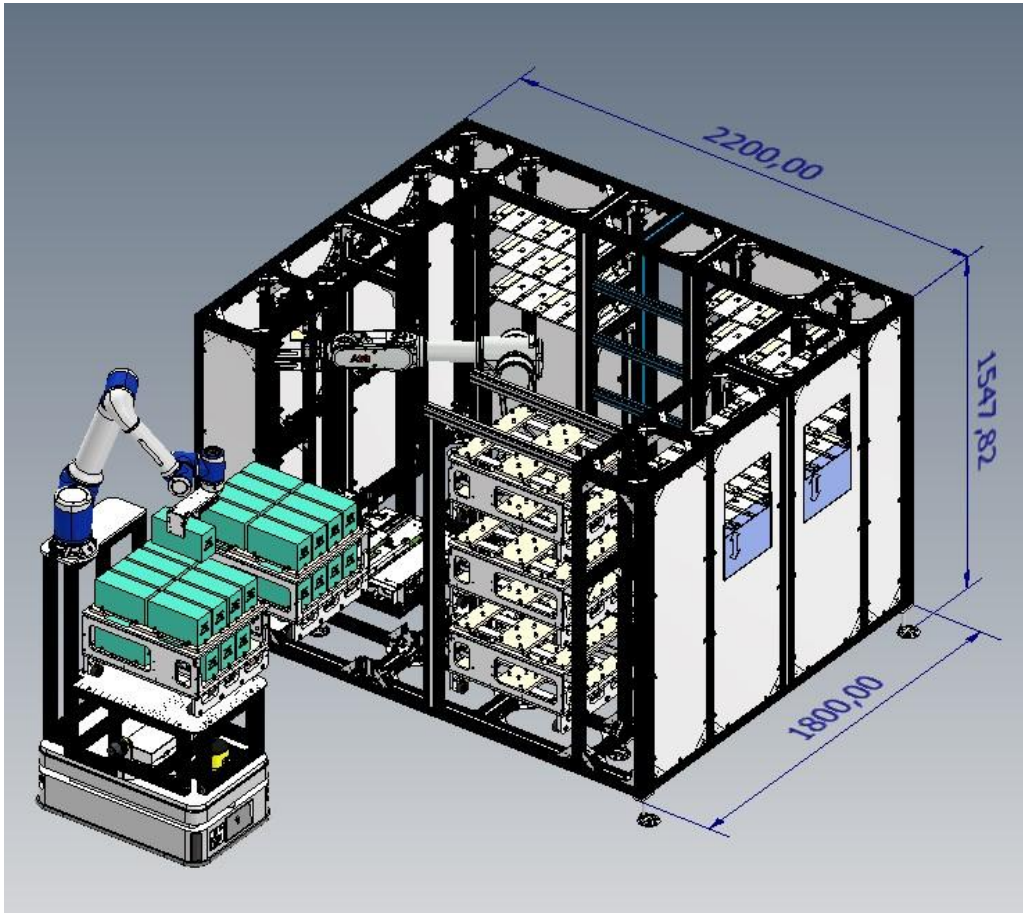
AMR (for Moving Rack)

- CobotAMR Load



規格	CobotAmr400
整體尺寸 (L*W*H) (mm)	841 x 540 x 1873
產品自重 (kg)	250
車輛額定負載能力 (kg)	400
旋轉直徑 (mm)	1150
手臂額定負載能力 (kg)	18
最大有效範圍半徑 (mm)	1073
最大運行速度 (m/s)	1.2
停止定位精度 (mm)	±10 · 對接±2
電池容量 (Ah)	31.5
額定工況運行時間 (H)	8
充電時間 (H)	1.5
認證和無塵等級	SEMI S2 + Class 100
可搬運Magazine數量	16

E-Stocker



- 尺寸：2200 x 1800 x 1548 mm。
- 每座層數：7層(可依據樓板高度客製)。
- 每層高度：170mm。
- 每層儲位：32個Magazine。
- 全部儲位：約200個Magazine。
- 手臂(Scara式或6軸式)荷重：15 kg。
- N2密閉，濕度控制。



核心優勢

- 1. 卓越的精密自動化經驗：** 累積 50 年的深厚經驗，提供客戶穩健可靠的自動化解決方案，滿足多樣化的工業需求。
- 2. 全方位整合能力：** 從先進的半導體設備到專業的物流解決方案，我們提供全面的自動化整合服務，助力客戶提升生產效率。
- 3. 全球化服務網絡：** 在台灣、中國、越南和泰國設立服務據點，構建靈活高效的全球服務體系，確保客戶獲得及時支持。
- 4. 前沿技術驅動：** 持續投入研發，將 AI 和 Omniverse 等先進技術融入工程設計，顯著提升客戶的製造效率和競爭力。
- 5. 客製化解決方案專家：** 從初期設計到售後服務，我們提供一站式客製化服務，確保專案成功落地並持續優化。
- 6. 卓越運營與成本效益：** 致力於提高客戶的運營效率和產品質量，同時降低成本，實現卓越的投資回報。

2025年

KENMEC 廣運
—AUTOMATION TECHNOLOGY—

自動化工業展

AUG 20-23

地點 | 南港展覽館一館4F N814

KENMEC
廣運機械



預約參觀
Pre-registration

Empowering Automation, Transforming the Future.

Copyright© 2025 KENMEC Group. All rights reserved.

