



KAIYI TECHNOLOGY CO., LTD.

「從構想到實現」
為您提供全方位解決方案



公司簡介



凱奕科技成立於2005年，致力於為半導體、光電、替代能源、機械製造等製造產業提供設備開發與零組件改造服務，是業界值得信賴的高品質技術品牌。

我們擁有經驗豐富、技術扎實的專業研發團隊，配備先進設備與高精密儀器，能依據客戶需求提供 ODM、OEM 及客製化改造服務。透過延長產品使用壽命、提升生產效率與降低營運成本，全面協助客戶創造更高的價值。

近年來，凱奕科技積極導入智慧製造技術與優化研發資源，成功轉型為具備系統整合能力的科技公司。我們擁有完整的機構設計、電控整合與軟體開發實力，能針對不同產業需求，提供高度彈性且可客製化的自動化控制系統解決方案，協助客戶強化生產效率與產品競爭力。

若您正在尋求高品質、可靠且具創新的整合型全方位服務，歡迎聯繫我們。
凱奕科技秉持永續經營理念，將持續為您提供最專業的產品與服務。



發展歷程



- 2025** 引進DMG MORI 第3代 DMU 50
設計開發「視覺控制多軸運動展示平台」
- 2024** 蘆竹廠房擴建
醫療檢測儀器機電整合專案
- 2023** 研發部門擴建
桃園蘆竹新廠籌備中
- 2021** 取得面板設備大廠 TA & SPACA 認證
- 2020** 增設長件銑床加工機及走芯車床
- 2018** 增設走芯車床及大型龍門雕刻機
增設雷射干涉儀測量大型零件
- 2016** 擴建恆溫廠房與包裝品檢潔淨空間
- 2015** 增加三次元量測儀、大型光學尺量測桌等儀器，提升品檢精度
- 2013** 擴增多軸加工車銑複合機，專司精密加工
- 2012** 設立蘆竹廠工程塑膠加工部
醫療器材部門獨立，成立關係企業-博美股份有限公司，並取得ISO 13485
- 2010** 取得 ISO 9001及 ISAT 認證
- 2008** 與面板設備大廠簽訂GSA全球供應商合約
- 2005** 凱奕科技股份有限公司創立
主要經營密封材料、工程塑膠加工、半導體閥門及Bellows維修

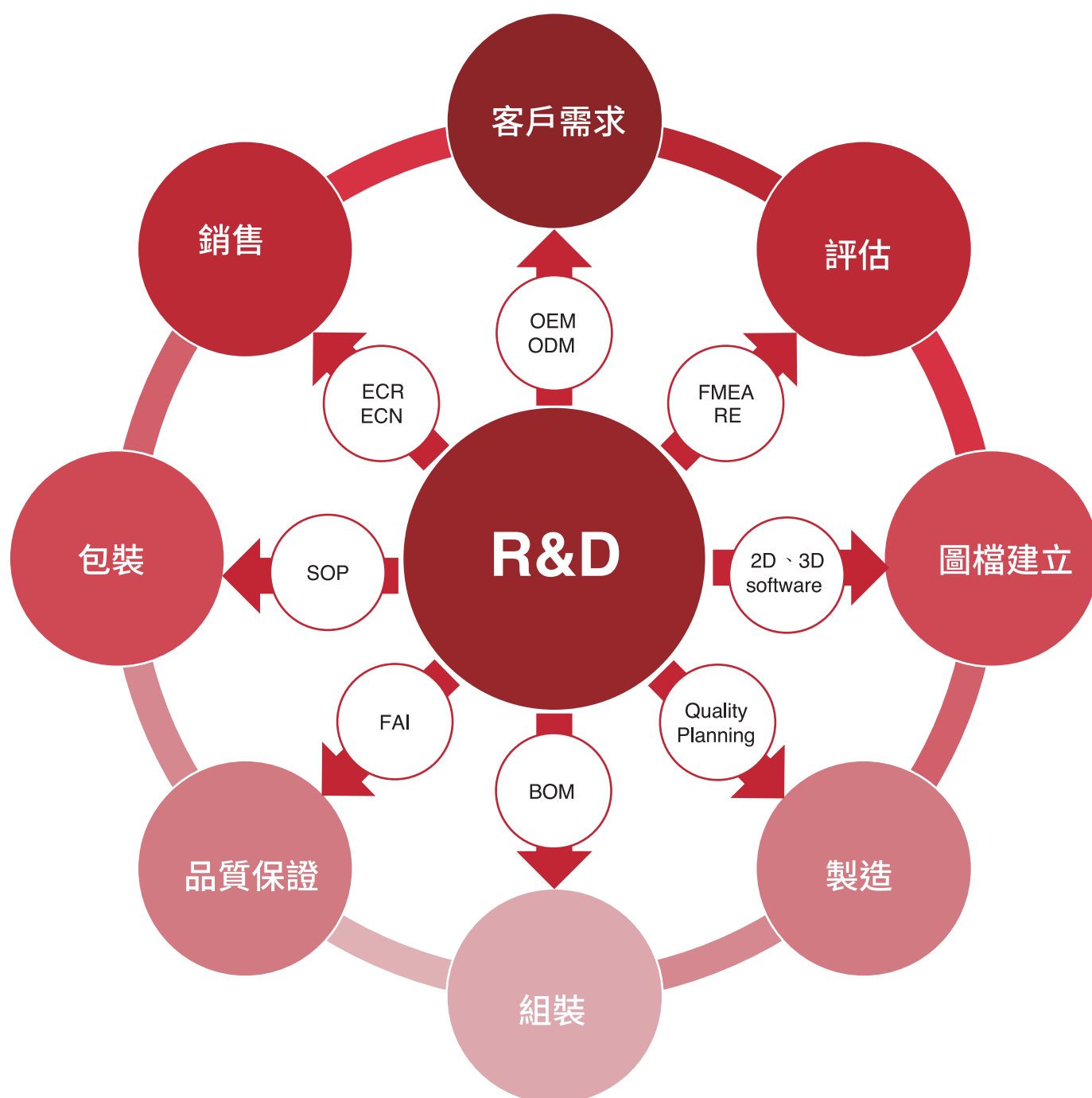
2005

2015

2025

服務流程

我們致力於提供全面、高品質、可靠且創新的全方位一站式服務。





全方位解決方案

- 客製化機電整合設計
- CVD腔體電弧異常改善方案
- CVD腔體粒子污染改善方案
- 製程氣體用量減少方案
- 零組件壽命提升方案
- 玻璃面Mura (雲霧狀斑點) 缺陷改善方案



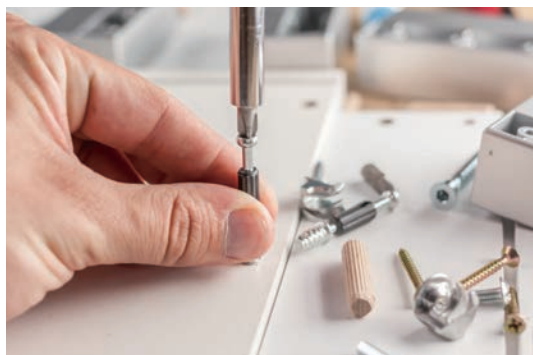
複合材質加工

- 具備工程塑膠與金屬的複合材料接合技術能力



特殊細微加工

- 擁有自有品牌Biokey醫療用矯正釘，並具備生產高精度螺絲的經驗



ODM / OEM

- 我們的研發團隊和專業設備，已完成半導體、光電和醫療器材等領域的 ODM / OEM 多項專案

視覺控制多軸運動展示平台

專精機電整合與智慧製造，
結合AOI影像辨識與AI深度學習技術



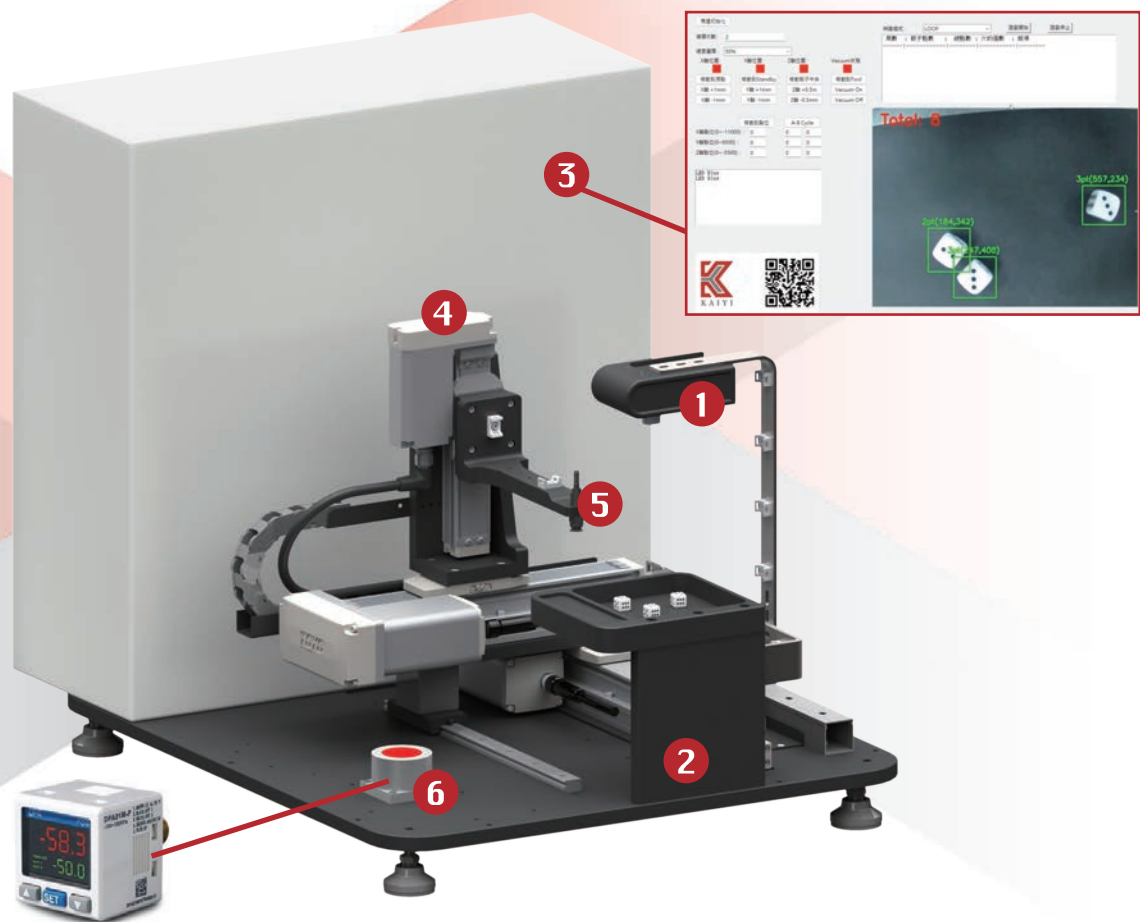
| 機構設計 | 電控整合 | 軟體開發 |

視覺控制多軸運動展示平台



凱奕擁有專業的研發團隊，長期致力於機械與自動化控制領域，提供客戶量身打造的機電整合設計服務。自有工廠可進行設計、製造與加工，實現從構想到實體產品的全方位服務。

同時，我們也具備導入AOI影像辨識與AI深度學習的技術能力，能依據實際應用需求彈性開發，並展現於視覺控制多軸運動平台上。



1 AOI影像辨識、AI視覺定位
(雷射、紅外線、CCD、量錶等.....)

2 客製化精密零件加工、表面處理

3 • 遠端/進端控制
• PC/PLC BASE皆可

4 • 客製化多軸運動
• 程式 / IO / 視覺定位控制
(可任意搭配市售規格模組，
如：電動螺桿、線馬、汽缸)

5 電動夾持、汽缸、真空吸盤皆可應用

6 監控、感測、燈號應用

專業設備

類別	名稱	規格	R(+/-)	PDA(+/-)
銑床類	五軸銑床(DMU 50 第3代)	650x520x475mm	0.003	0.005
	三軸銑床(含第四軸)	1000x600x600mm	0.003	0.005
		1000x500x600mm	0.003	0.005
	長件銑床	3500x500x600mm	0.01	0.02
		3000x3600mm	0.025	0.125
		3500x4000mm	0.025	0.15
	龍門雕刻機	1200x2400mm	0.02	0.1
車床類	走芯車床	Ø20mm/Ø12mm	0.003	0.005
量測類	2.5D非接觸影像量測儀	可測量行程 200×100mm / 300×200mm 放大倍率 17.5x～112.5x		
	自動3次元量測儀	1000x600x600mm		
	雷射干涉儀	±0.35ppm		
	材料分析儀	Niton™ XL2 XRF 分析儀,量測範圍 (Mg) to (U)		
	超音波探傷儀	非破壞性測試		
	刀具測量儀	Zoller Smile 420		
其他類	雷射雕刻機	100x100mm / 20W		
	熱壓整平機	3x2.7M / 100T		
	震動研磨機	80L		
	磁振研磨機	1KG		
	三槽超音波	70L		
	單槽超音波清洗機	87.5L		
	3D列印機	解析度 16.8x24.8um		

我們可依據客戶需求，提供工程塑膠與金屬材料的彈性加工處理服務。

工程塑膠

PEEK (GF30, CA30, HPV, ESD)

PI

Vespel®

(SP1, SP21, SP211, SP22, SP202, SP3, SCP5000)

Meldin®

(7001, 7211, 7003, 7021, 7022, PBI)

PTFE

PAI - Torlon®

PEI - Ultem®,

PBI - Celazole®

PPS - Techtron®

PU/PA66/ABS/PVC/P-

P/PE/POM/PETP/P-

C/PMMA/ABS

金屬

Mo Alloy

Nickel Base Alloy

Invar 36 Alloy

Nickel 200, 201,

Hastelloy® (C-276/C-22),

Haynes 242 Alloy

Nitronic®60

AL

1XXX~7XXX

Copper

Stainless Steel

(301, 303, 304, 316, 420,

440, 630)

Titanium

塗層：

- 鍍鋁
- 化學鍍鎳

陽極處理：

- 鋁陽極氧化
- 鈦著色

電解拋光

熱處理

噴砂處理

鏡面 / 振動拋光

放電加工

線切割放電加工

雷射切割

清洗製程

服務據點



企業總部

總面積(建坪):320坪

地址:桃園市桃園區春日路
1492之3號4樓

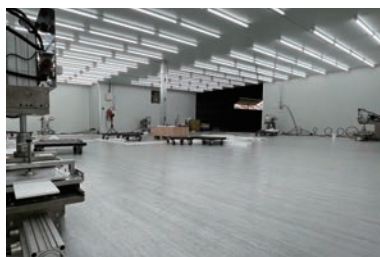
聯絡電話:03-355-9461



蘆竹廠

總面積(坪):250坪

地址:桃園市蘆竹區上竹路162
號



新廠預定地

總面積(建坪):1,600坪

地址:桃園市蘆竹區宏昌街
651號



聯絡我們

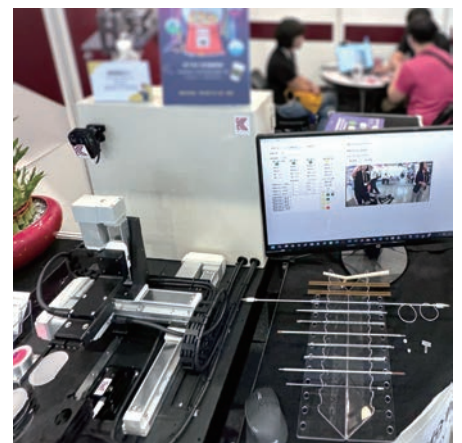
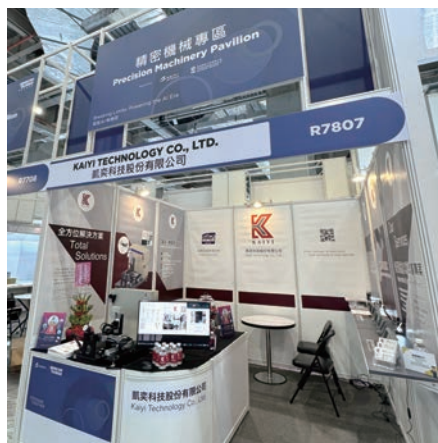


凱奕科技提供客戶全方位解決方案，我們期待與您建立更深入的合作；如有任何需求，歡迎與我們聯繫。

- 地址：桃園市桃園區春日路1492-3號4樓之1
- 電話：03-3467288
- 網站：www.kaiyi.com.tw
- 電子郵件：Sales@kaiyi.com.tw
- Facebook：www.facebook.com/kaiyi.com.tw



Facebook



服務項目

- 全方位解決方案
- 客製化機電整合設計
- 金屬材料加工
- 工程塑膠加工
- 複合材料加工
- 牙科矯正植體
- ODM／OEM 代工服務
- 品牌代理經銷

KY2500804



website

📍 4F.-1, No. 1492-3, Chunri Rd., Taoyuan Dist.,
Taoyuan City 330, Taiwan

☎ TEL: +886-3-3467288

📠 FAX: +886-3-3460897

🌐 www.kaiyi.com.tw