

股票代號：4163



鏡鈦科技股份有限公司

May. 2026

總綱

01

公司簡介

02

主要產品

03

財務資訊

04

未來展望

投資安全提醒

本資料除提供歷史信息外，部份內容若涉及未來展望的表述，因受到風險及不確定因素影響，實際結果與表述內容將可能明顯不同，投資人應自行判斷與控制風險。

01

公司簡介



一站式整合製造平台，實現高效開發與卓越品質

公司概況

成立時間 | 於2004年10月

員工規模 | 680+人

生產據點 | 台灣台中



精密製造核心能力

醫療器材

高精度醫療器材開發與製造，符合國際醫療法規與品質標準



植入物

高可靠性植入物精密製造技術，生物相容性材料與表面處理



工業應用

精密零件與模組客製化解決方案，高精度加工技術與品質管控



微波開關

高頻通訊零組件研發與製造，應用於5G/6G通訊與國防領域



以精密製造核心能力為基礎，持續延伸高附加價值應用領域，創造長期競爭優勢

精密製造核心能力

➤ 銑削與車削



➤ 研磨



➤ 雷射技術



➤ 熱處理



➤ 包覆成型



➤ 金屬射出成型



醫療等級品質與國際認證



FDA 認證

美國食品藥物管理局認證



TFDA 認證

台灣衛生福利部食品藥物管理署



MEDICAL DEVICE



GMP 醫療器材認證

優良製造規範，確保產品品質



ISO 9001:2025

品質管理系統認證



ISO 13485

醫療器材品質管理系統認證



IATF 16949:2016

汽車產業品質管理系統認證



Nadcap 認證

航太品質特殊製理認證



AS9100 認證

航太產業品質管理系統認證



GE Aviation 認證

航空航太供應鏈品質認證

微波開關核心能力

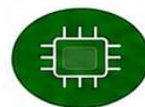
微波開關核心能力

高頻通訊關鍵元件的設計、開發與整合專家



精密微波開關 產品技術能力

- 43GHz、53GHz、67GHz、110GHz 世界一流等級的高頻射頻開關設計與生產
- 已交付國外軍工大廠(T廠) 67GHz的RF高頻通訊產品
- 具備高頻設計、材料、結構與製程整合能力，符合國際高規格要求



機電整合系統 開發能力

- 提供模組化機電整合可程式遠端或近端控制的微波切換系統
- 可搭配 USB、CAN bus、GPIB 等多樣控制介面，提供國內外大廠使用
- 擁有完整機構、電子、軟韌體與系統整合能量



天線開發與測試能力

- 各種低高頻、軍用天線模擬、生產與測試的能力
- 具備完整量測設備與專業團隊，確保產品性能與可靠度



專利佈局與技術實力

目前針對射頻元件及微波開關等相關領域，
共計擁有 **7 項發明專利**，另有 **3 項技術刻正申請**國內專利中。

7 項
發明專利

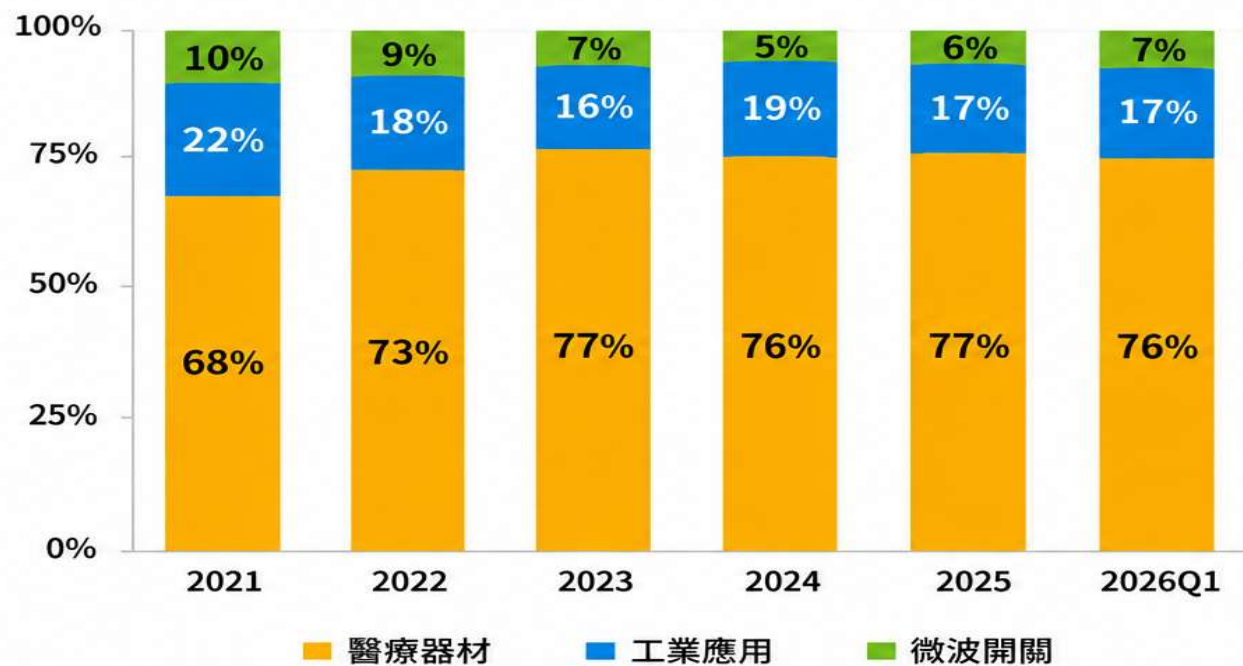
3 項
技術申請中

02

主要產品



產品營收占比



醫療器材占比

68% → 76%
2021年 → 2026Q1



高毛利結構穩定

醫療器材長期維持 75%+
高占比水準



產品組合持續優化

聚焦醫療高毛利產品
提升營運效率



長期獲利能力提升

高毛利結構帶動穩定成長
強化獲利韌性



持續往高毛利醫材集中，打造穩健且具成長性的營運結構

營收趨勢 (2021~2026Q1)

營收金額：NT\$m

- 醫療器材
- 工業應用
- 微波開關

醫療器材營收 CAGR(2021~2025)

8.0%



醫療器材營收穩健成長
2021~2025 CAGR 8.0%
成為營收主要成長動能



產品組合持續優化
高毛利醫材占比提升
帶動整體營收結構改善



不只是毛利高，**營收規模也在持續擴大**

全球最大醫材市場 美洲占比 >85%

深耕高價值市場，掌握全球醫療供應鏈核心



高單價市場
產品單價高
毛利率結構佳



FDA 醫療供應鏈
符合嚴格法規標準
進入門檻高、黏著度強



高門檻供應鏈
長期合作關係穩固
客戶轉換成本高

資料統計：2025年度



高價值市場布局

- 深耕美洲市場 >85%
- 掌握全球高價值醫療市場
- 歐洲及亞洲市場穩定發展

聚焦高價值市場，優化營收與獲利結構



長期醫療需求

- 全球人口老化趨勢明確
- 慢性病與手術需求持續增加
- 醫療技術升級帶動長期需求

長期剛性需求支撐，具備穩定成長動能



全球醫療支出成長

- 全球醫療支出持續成長
- 醫療支出占 GDP 比重提升
- 政策支持與保險覆蓋擴大

產業長期成長趨勢明確，市場規模持續擴大



我們專注高價值醫療供應鏈，打造難以取代的競爭優勢

醫療器材產品應用領域



心臟血管外科

- 消融手術
- 冠狀動脈支架
- 導管 / 導絲
- 心臟瓣膜

 **高成長**
人口老化與疾病發生率提升



一般外科 / 消化外科

- 吻合器
- 超音波刀 / 高階雙極電刀
- 電燒刀
- 機器人手術

 **穩健成長**
微創手術滲透率持續提升



內視鏡手術

- 內視鏡 (硬式 / 軟式)
- 一次性內視鏡
- 活檢鉗器械

 **穩定成長**
檢查量增加與技術升級



診斷與取樣


- 活檢器械 (活檢針)
- 真空活檢系統
- 組織標記

 **持續成長**
癌症檢測普及化推動需求

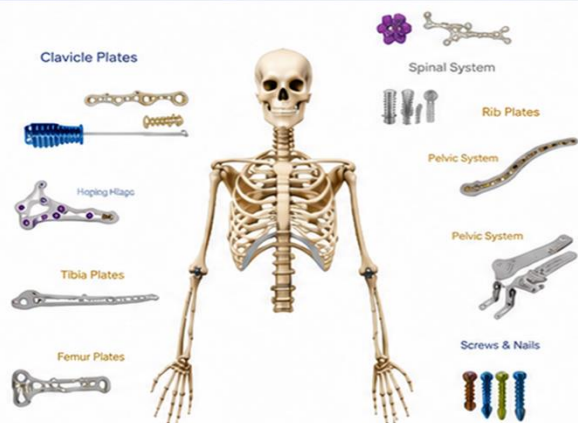


慢性病管理

- 血糖監測儀 (BGM)
- 連續血糖監測系統 (CGM)
- 胰島素幫浦

 **快速成長**
慢性病患增加與監測普及

醫療器材產品應用領域



骨科

- 骨板
- 骨釘
- 手術 / 電動器械



高成長

人口老化與運動醫學需求增加



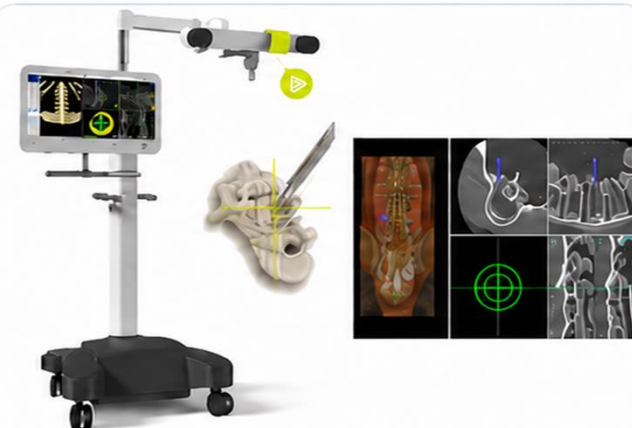
牙科

- 植體
- 植牙器械



穩健成長

缺牙治療普及率提升



脊椎手術導航系統

- 脊椎手術導航



快速成長

微創手術與數位醫療趨勢推動

工業應用產品應用領域



航空機舵致動器

- ◎ 高精度控制
- ✓ 高可靠度
- 🌡️ 嚴苛環境適用



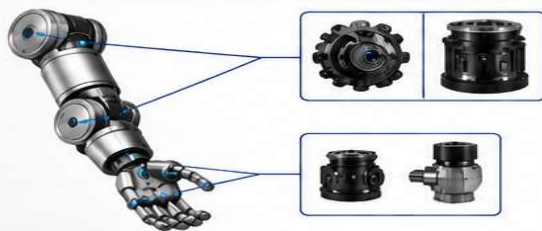
航空引擎部件

- 🌡️ 高溫耐受
- ✓ 高強度結構
- 🕒 長壽命設計



汽車部件

- ◎ 精準操控
- 🌿 輕量化設計
- ✓ 提升安全性



機器人部件

- ◎ 高精度定位
- ⚙️ 高扭矩密度
- ✓ 長期穩定運作



半導體製程設備組件

- ◎ 超高精度
- ✨ 潔淨製程相容
- ✓ 高穩定性



無人機部件

- ◎ 高效能動力
- 🌿 輕量化設計
- ✓ 高可靠度

微波開關產品應用領域

射頻信號通路開關 RF Switch



- ✓ 應用於AI伺服器、高速通訊設備測試及國防等高成長市場
- ✓ 高技術門檻產品，隨高頻高速傳輸需求提升，產品需求持續成長

AI伺服器



- 高速傳輸測試需求增加
- 確保訊號完整性與穩定性

高速通訊設備測試



- 5G / 6G、高頻、矽光子毫米波通訊
- 高頻高速測試不可或缺

國防



- 雷達、電子戰、通訊系統
- 提升國防通訊效能

其他高成長市場



- 衛星通訊、航空太空、物聯網等領域需求強勁

全自動平板便攜式 衛星通訊終端



- ✓ 應用於救災、軍事、政府及企業通訊
- ✓ 已通過電信營運商驗證，具備商用導入基礎
- ✓ 受惠低軌衛星（LEO）與5G / 未來6G發展趨勢

救災應用



- 災區快速部署
- 提供穩定通訊

軍事通訊



- 戰場通訊不中斷
- 提升作戰指揮效率

政府應用



- 緊急應變通訊
- 偏遠地區連線

企業通訊韌性



- 企業營運備援方案
- 確保業務持續運作

趨勢助力



- 低軌衛星（LEO）普及
- 5G / 未來6G無縫整合

03

財務資訊



財務資訊

穩健成長與獲利品質持續提升

高毛利結構 × 雙位數營業利益率

單位：仟元

項目	2026Q1		2025		2024	
	金額	占比	金額	占比	金額	占比
 營業收入	622,825	100%	2,405,149	100%	2,376,219	100%
 營業毛利	267,056	43%	1,066,026	44%	983,308	41%
 營業費用	194,894	31%	779,893	32%	743,774	31%
 營業利益	72,162	12%	286,133	12%	239,534	10%
 稅前淨利	78,987	13%	293,405	12%	318,337	13%
 基本每股盈餘(元)	1.29	-	5.13	-	5.38	-

★ 投資亮點



2026年4月 營收年增
較去年同期成長

6%

1

營收穩健成長 × 高毛利結構



- 營收持續成長，核心需求穩定
- 毛利率維持在高檔水準，展現技術門檻與產品競爭優勢

43%
毛利率
(2026Q1)



2

獲利品質穩定



- 營業利益率維持雙位數
- 營運結構持續優化

12%
營業利益率
(2026Q1)

04

未來展望



未來展望

1



穩健營運體質 維持穩定毛利率

- ✓ 持續維持穩定毛利率水準
- ✓ 優化產品組合與製程效率
- ✓ 強化營運體質與抗波動能力

2



切入高成長應用市場 掌握多元成長動能



醫療手術機器人輔助手術系統

以創新技術滿足臨床需求，打造更精準、安全與高效的手術體驗



半導體設備關鍵零組件

提供高可靠度關鍵零組件，切入半導體設備供應鏈



微波開關新產品認證與量產

加速新產品認證，推進量產導入與營收貢獻



在穩定獲利基礎下，透過高成長應用布局，持續推動**營收與獲利成長**

未來展望

醫療手術機器人輔助手術系統 驅動產業長期成長



國際大型醫材廠
持續投入下一代
醫療手術機器人
輔助手術系統



市場朝多科別、
多象限、複雜微創
手術需求發展



新一代手術平台
逐步進入 FDA
臨床與申請階段



微創手術、自動化與
智慧化手術為長期
產業趨勢

應用領域

1 泌尿外科 (Urology) – 應用最廣



• 根治性攝護腺切除術 (Prostatectomy)
治療攝護腺癌，機器人能精細保留神經，
減少術後尿失禁和陽痿風險。



• 腎臟部分切除術 (Partial Nephrectomy)
治療腎腫瘤，精準切除腫瘤並保留
健康腎組織。



• 膀胱全切除術 (Cystectomy)
用於治療膀胱癌。

2 婦產科 (Gynecology) – 應用率高



• 子宮肌瘤切除術 (Myomectomy)
精準移除肌瘤，重建子宮壁。



• 子宮切除術 (Hysterectomy)
應用於子宮內膜癌、子宮肌瘤等。



• 子宮內膜異位症手術
剝離嚴重的粘連。

3 一般外科 (General Surgery) – 發展迅速



• 肝臟切除術 (Hepatectomy)
用於治療肝腫瘤，能進行大範圍
且細緻的切除。



• 直腸癌切除術 (Rectal Resection)
在狹窄的骨盆腔進行精細切割與吻合。



• 胃切除術 (Gastrectomy)
治療胃癌或胃道轉移。



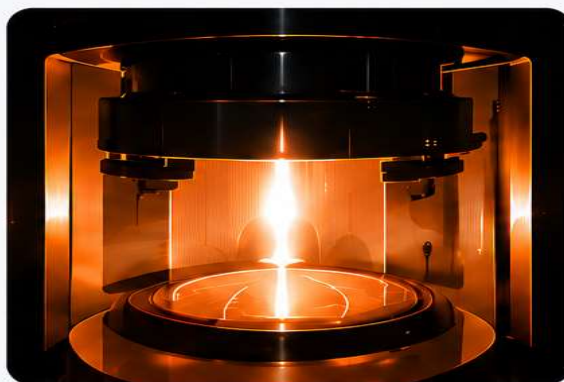
• 減重手術 (Bariatric Surgery)
如袖狀胃切除。

未來展望

半導體設備關鍵零組件



應用於前段晶圓清洗設備
具耐高溫 抗腐蝕與高穩定壽命特性



應用於半導體真空與氣體傳輸系統
提供高可靠度與長壽命運作



應用於離子擴散製程設備
協助降低粉塵影響並提升生產良率



切入
先進製程供應鏈體系

深化與國際大廠合作
進入先進製程供應鏈體系



帶動
獲利能力進一步提升

產品組合優化與高附加價值提升
帶動毛利率與獲利能力成長



有望帶動
中長期營運成長

受惠先進製程需求擴大
把注穩定成長動能

未來展望



微波開關應用在 **AI Server** 與 **矽光子高速測試** 已經完成驗證
目前進入 **準量產階段**，將為 **營收最大成長亮點**

AI Server 應用

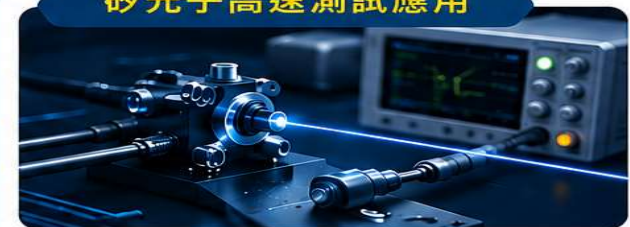


- ✓ 高穩定 RF 通道切換
- ✓ 滿足 AI Server 高頻訊號路由需求
- ✓ 提升系統效能與穩定性

微波開關產品組合



矽光子高速測試應用



- ✓ 支援高頻毫米波與光電整合測試
- ✓ 實現高精度、低損耗訊號切換
- ✓ 助力矽光子技術快速發展

目標市場與主要客戶



儀器設備廠

提供高頻測試與量測設備
所需之核心切換元件



晶圓製造廠

應用於晶圓測試與量測系統
提升生產效率與良率



AI IC 設計公司

支援 AI 晶片驗證與測試平台
加速產品開發與上市時程



進入準量產階段

量產流程與品質驗證完備



市場需求強勁

高頻高速應用持續擴大



合作關係深化

與客戶共同開發長期合作



營收成長可期

微波開關將帶動營收大幅成長

**Thanks for
your listening**

Contact Us



INTAI TECHNOLOGY CORP.



+886(0)423595336



sp@mail.intai.com.tw



www.intai.com.tw

