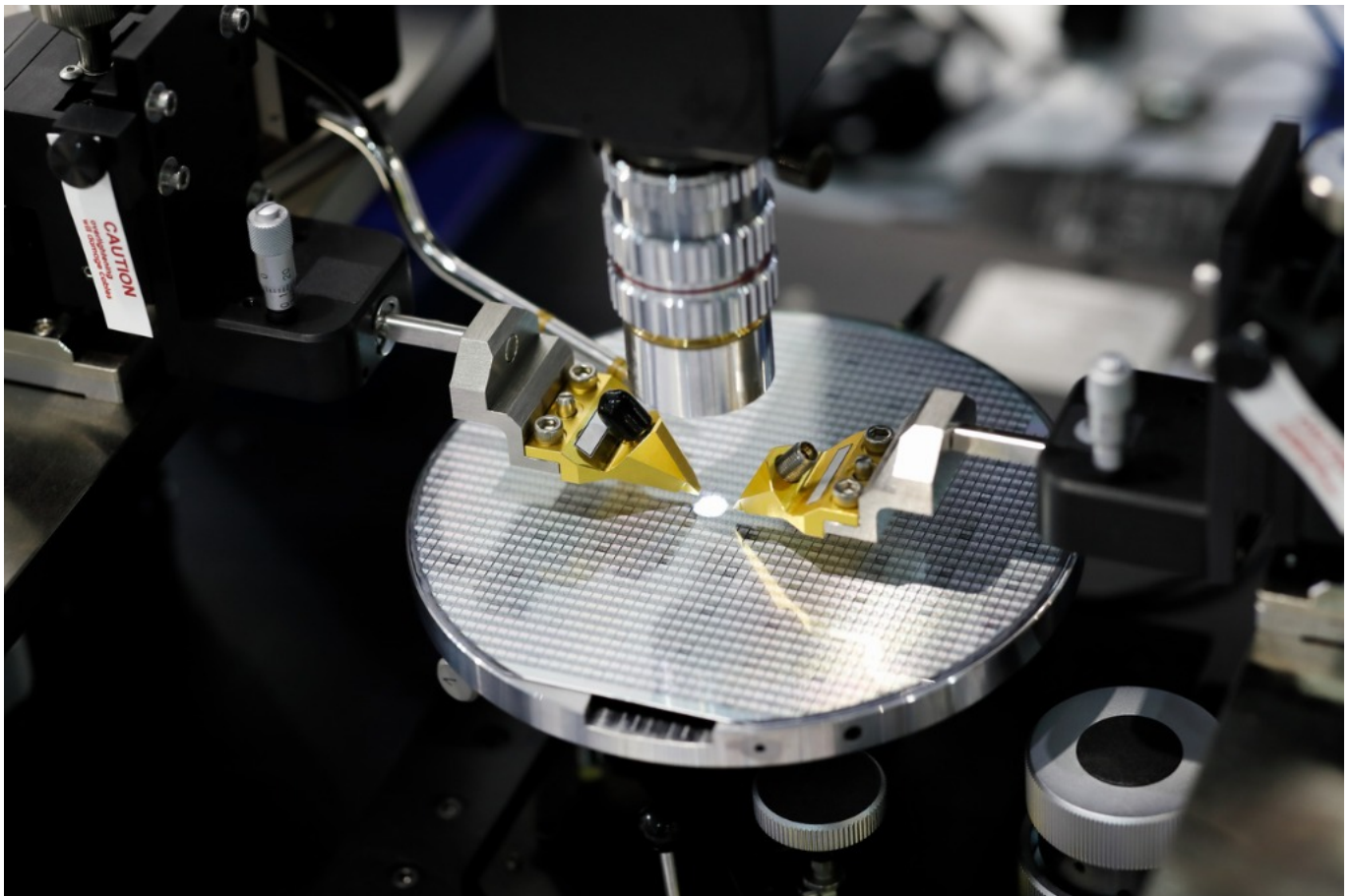


新聞稿發佈**知名半導體設備商攜手艾訊打造晶圓生產設備提昇良率與穩定性**

【2021年6月2日·台北訊】全球知名領導廠商艾訊股份有限公司 (Axiomtek Co., Ltd.)，持續致力於研發與製造一系列創新、高效能且可靠的工業電腦產品，深耕自動化、智慧醫療儀器、智慧城市等應用領域，與台灣新竹知名黃光整體解決方案的半導體供應商，攜手打造晶圓生產設備。半導體產業為 24/7 全年無休生產，一旦停機損失都是千萬起跳，理想的半導體生產設備除精準外，更重要的是穩定性；艾訊提供運動控制主機平台，符合即時、穩定及高運算效能的製程期待，深受半導體設備商青睞。



晶圓 (Wafer) 是半導體晶體圓形片的簡稱，其為圓柱狀半導體晶體的薄切片，用於積體電路製程中作為載體基片，以及製造太陽能電池，由於其形狀為圓形，故稱為晶圓。晶圓是最常用的半導體材料，半導體大廠首先由普通矽砂拉製提煉，經過溶解、提純、蒸餾一系列措施製成單晶矽棒，單晶矽棒經過切片、拋

艾訊股份有限公司

221 新北市汐止區南興路55號8樓

TEL +886-2-8646-2111 FAX +886-2-8646-2555

www.axiomtek.com

光之後，就得到了單晶矽圓片 (單晶矽晶圓)。而製程是技術，在生產品圓的過程當中，良品率是很重要的條件，製程中只要有一顆原子缺陷、或者出現一絲雜質，就會影響產品的良率。

艾訊能提供什麼？

提供即時、穩定運算能力的運動控制平台 **IMB500**，在 Window®作業系統下能穩定地發揮 100%平台效能，具備良好的相容性，搭配各廠牌軸控卡皆可順利運行，性能不打折。搭配 RAID BOX、光碟機、外部遙控線等.... 多種選配，多達 4 組 COM 埠 I/O 機殼，毋須占用寶貴的插槽空間。另搭配艾訊視覺檢測專用的 4 埠 GigE 影像擷取卡 **AX92320** 的定位功能，支援 PCI Express x4 通道、4 組獨立 Gigabit 802.3at (PoE，乙太網路供電) 相容乙太網路埠與 GigE 視覺相機，成為智慧工廠製程中不可或缺的解決方案。

為設備製造商帶來哪些效益？

- 強大運算功能，執行多軸控制也不卡，低延遲即時反饋
- 精巧小體積設計，移除不必要配置，縮小主機體積，節省電控箱空間
- 出廠前即依客戶要求，完成設定風扇轉速、COM 埠訊號、開機模式等全機參數
- 各式主機、周邊皆有販售，一站購足所有需求，降低採購與後續維護難度

為何選擇艾訊？

- 彈性客製化：半導體設備大都為客製，每次所需 IPC 規格也不盡相同，艾訊能配合客戶少量多樣製作
- 快速售後服務：艾訊工程團隊提供即時視訊/電話技術支援，更多次到場協助釐清並解決問題
- 穩定品質：全機台灣製造，穩定的品質讓設備製造商安心選購使用
- 全產品線長期供貨：供貨期至少七年，維修供料超過十年，符合半導體設備生命週期長特性

產品資訊

精選艾訊 Intel® Core™ i7 四核心工業級高階 ATX 電腦主機板 **IMB500**，提供高速運算極致效能，內建 Intel® Q170 高速晶片組，支援 4 組 288-pin 最高達 64GB 的 DDR4-2133/1866 MHz 系統記憶體，支援 10TB 大容量 RAID BOX；500W 供電並支援過電開機模式，配備 2 組 Gigabit 乙太網路埠、多達 12 組 USB 埠、2 組 RS-232/422/485 埠、4 組 RS-232、1 組 PCIe x16、2 組 PCIe x4、4 組 PCI 等多元擴充介面，整合大範圍高規格元件，非常適合應用於工業自動化、高階通訊、博奕、數位電子看板等工業物聯網領域。

有鑑於人工智慧物聯網與邊緣運算的時代來臨，艾訊將持續地開發工業物聯網相關領域解決方案的嵌入式電腦平台，秉持著高品質與服務的熱忱，期盼成為業界朋友最仰賴的長期供應商夥伴。若需要更多的產品資訊、任何技術支援或報價，請參考艾訊台灣地區網站 www.axiomtek.com.tw。您可來信 twmarketing@axiomtek.com.tw 及洽詢艾訊區域業務，以獲得專屬且更有效率的服務。艾訊更提供全面客

艾訊股份有限公司

221 新北市汐止區南興路55號8樓

TEL +886-2-8646-2111 FAX +886-2-8646-2555

www.axiomtek.com



製化服務，歡迎對 ODM/OEM 有興趣的廠商與我們聯繫。歡迎到艾訊官網 www.axiomtek.com、艾訊臉書 Facebook、推特 Twitter 與 YouTube 影片取得更多產品資訊。

關於艾訊

過去 30 年艾訊歷經了非凡的成長，能有今日的成績全仰賴員工滿懷熱情、不間斷的學習和累積豐富的產業經驗，並渴望為客戶提供更全面的解決方案。我們持續投入軟體、硬體、韌體以及應用工程等研發團隊，累積強大研發能量，奠定優質企業的基石。接下來的數十年，將以 AIoT 創新技術驅動前進開創新局，透過軟硬體創新設計的解決方案，以及貼心的整合加值服務，協助系統整合商、OEM、ODM 與潛在客戶克服在關鍵市場面臨的挑戰。艾訊將繼續追求卓越、深耕垂直應用產業與佈局長期價值鏈，吸引更多的技術合作夥伴，促成產業鏈關鍵技術合作。我們經由策略聯盟，創造更多協同合作機會，滿足客戶所需要的解決方案、技術價值和專業服務，與長期合作夥伴共創未來。

艾訊成立於 1990 年，在全球更有超過 60 餘家的經銷商夥伴。艾訊提供工業級長卡、主機板及機箱，嵌入式單板電腦，強固型嵌入式電腦系統 eBOX、ICO、MVS 與 AIE 人工智慧電腦平台系列，智慧軌道交通專用電腦系統 tBOX、UST 與工業級乙太網路交換器 TEN 系列，工業物聯網閘道伺服器，觸控式平板電腦，數位電子看板播放器，智慧醫療電腦，以及網路安全應用硬體平台等超過 400 種的系列產品。

艾訊為英特爾物聯網聯盟成員之一，致力開發英特爾最新物聯網相關解決方案。

艾訊股份有限公司

221 新北市汐止區南興路55號8樓

TEL +886-2-8646-2111 FAX +886-2-8646-2555

www.axiomtek.com