

2025-10-29

Universal Vapor Jet Corporation正式啟用新加坡全球總部與研發中心

- UVJC憑藉突破性的無溶劑乾式印刷沉積技術，強化新加坡先進製造全球標竿地位
- 鎖定半導體、電子科技、生命科學和再生能源四大目標領域

新加坡--(BUSINESS WIRE)-- (美國商業資訊)-- [Universal Vapor Jet Corporation](#) (UVJC)是[Universal Display Corporation](#) (UDC) (Nasdaq: OLED)旗下獨資子公司，今日宣布其全球總部及研發中心在新加坡Mapletree Hi-Tech Park @ Kallang Way正式落成。

UVJC執行長Chandran Nair在新加坡總部

該設施占地8000平方英尺，集總部辦公、先進研發中心、實驗室及原型產線於一體，旨在推動專有的

Universal Vapor Jet Printing (UVJP)技術創新與商業化。

未來五年，UVJC計畫投資5000萬新加坡元（約合3900萬美元）用於購置設備和引進人才，全面加速UVJP技術的研發與商業化進程。

新落成的UVJC新加坡總部將圍繞策略、技術與先進工程來創設高價值職位。在新加坡經濟發展局(EDB)支持下，UVJC正建立集合製程與產品工程師，軟體、電子及機械專家的跨學科團隊，讓下一代研發與製造能力紮根本地，並進一步強化深度科技人才儲備，協助新加坡躋身全球精密製造創新中心。

UVJP重塑薄膜印刷與沉積技術

UVJP是一項突破性的乾式、無溶劑印刷與沉積技術，專為因應精密層積製造領域與日俱增的需求而設計，兼顧更高效率與永續性。UVJC相信，透過革新的薄膜噴射印刷技術，其平台將突破傳統技術無法企及的元件與材料門檻，實現更潔淨、更快速、更智慧的製造。

UVJC執行長Chandran Nair表示：「在UVJC，我們不僅僅是在製造設備，我們更是在為下一代潔淨製造奠定基礎。我們的生產平台能夠以微米級精準度列印材料，無需溶劑或光罩，可望在半導體、顯示器件、生命科學和潔淨能源領域開創新的可能性。我們將總部選在新加坡，正是看中其製造與創新生態的蓬勃活力，以及高素質的人才儲備。憑藉EDB和A*STAR等機構夥伴，我們已蓄勢服務全球創新與製造市場，並將下一階段的成長錨定於此。」

Nair先生擁有超26年的全球管理經驗，在亞洲、歐洲和美國均累積了深厚的營運背景，並將協助UVJC重新定義先進製造業。他曾歷任AEM Holdings和National Instruments高階主管，成功推動了亞太區業務成長並領導了技術與機器人計畫，成績顯著。在這一強大的領導力基礎上，UVJC將研發與營運總部落地新加坡，進一步鞏固公司對創新的長期承諾。

新加坡經濟發展局全球企業資深副總裁兼主管Marcus Dass表示：「我們非常歡迎UVJC將全球總部及研發中心落戶新加坡。這項投資不僅能為先進印刷與製造技術領域創造新的就業機會，還能透過與A*STAR等本地合作夥伴的合作，深化新加坡在半導體、醫療保健和材料科學領域的研究能力。」

為新加坡先進製造注入未來動能

透過攜手本地科研院校及全球產業夥伴，UVJC計畫共同開發客製化解決方案與智慧財產權(IP)，以支援更環保、更快速、更精密的生產。

UVJC還計畫與A*STAR旗下的微電子研究院(IME)、材料研究與工程研究院(IMRE)和新加坡製造技術研究院(SIMTech)等研究機構探討合作，聚焦先進製造、半導體和醫療保健技術。雙方研究人員還將推動共同開發具備強大商業化潛力的先進技術、材料與製程。

新加坡科技研究局(A*STAR)執行長Beh Kian Teik表示：「UVJC將全球總部和研發中心落戶新加坡，再次彰顯了成立深度科技合作夥伴關係對推進永續製造至關重要。A*STAR期待與像UVJC這樣致力於在新加坡投資和發展的公司建立深度合作夥伴關係，發揮互補優勢，為產業和社會創造更多價值。」

從OLED擴大至更廣泛的應用

UVJP技術由有機蒸汽噴墨印刷(OVJP)衍生而來，該技術是Universal Display Corporation為OLED顯示幕開發的專有制程製造平台。OVJP技術可實現有機分子的無溶劑、無遮罩沉積，其設計初衷是解決目前的沉積方法在製造大型OLED顯示幕時面臨的難題，同時相較傳統方法，它還能提供更潔淨、更高效且精確度更高的替代方案。

如今，UVJC正將該技術的潛在應用範圍擴充到新的應用領域和產業，打造能夠有效銜接實驗室研究與規模化工業應用的設備。潛在機會包括更潔淨的半導體晶片封裝技術，從長遠來看，還包括創新的醫藥智慧給藥裝置，以及用於再生能源系統的固態電池電解質和有機太陽能光電材料的更高效生產。UVJC目前的工作重心是優先驗證真實場景使用案例，待製程成熟後再逐步推進規模化工業應用。

Universal Display Corporation總裁兼執行長Steven V. Abramson表示：「UVJC正將我們創新的乾式印刷和精密增材平台擴充到極具變革潛力的新市場。UVJC的盛大開幕是Universal Vapor Jet Printing進化的關鍵一步，代表我們向跨產業、高效率、低成本製造邁出堅實一步。在Chandra的領導下，團隊已經建立了一流的營運體系。而新加坡完善的先進製造生態與頂尖科研機構，也為尖端科學轉化為商用方案提供了理想土壤。在UDC，我們的長期使命正是把可能性變為商業現實。我們將全力支援Chandra和UVJC團隊把這項突破性技術推向全球客戶與各行各業。」

關於Universal Vapor Jet Corporation

Universal Vapor Jet Corporation (UVJC)是Universal Display Corporation (UDC)的獨資子公司，致力於開發尖端工具與製程，順暢銜接實驗室研究與工業化量產。UVJC利用其專有的Universal Vapor Jet Printing (UVJP)技術，為包括半導體、電子科技、生命科學和再生能源在內的眾多產業領域提供可擴充、無溶劑、無掩模的薄膜印刷和沉積解決方案。該創新技術專為因應精密製造領域與日俱增的需求而設計，兼顧更高效率與永續性。UVJC成立於2024年，總部位於新加坡。如欲瞭解更多關於Universal Vapor Jet Corporation的資訊，請造訪<https://uvjc.com/>。

(OLED-C)

免責聲明：本公告之原文版本乃官方授權版本。譯文僅供方便瞭解之用，煩請參照原文，原文版本乃唯一具法律效力之版本。

媒體連絡人

UVJC Communications
communications@uvjc.com

FINN Partners旗下公司RICE（代表UVJC）
uvjc@finnpartners.com

Source: Universal Display Corporation