

2025-10-28

Universal Vapor Jet Corporation 正式启用新加坡全球总部与研发中心

- UVJC凭借突破性的无溶剂干式印刷沉积技术，夯实新加坡先进制造全球标杆地位
- 锁定半导体、电子科技、生命科学、可再生能源四大目标领域

新加坡--(BUSINESS WIRE)--(美国商业资讯)-- [Universal Vapor Jet Corporation \(UVJC\)](#), [Universal Display Corporation \(UDC\)](#) (纳斯达克股票代码: OLED) 旗下全资子公司，今日宣布其全球总部及研发中心在新加坡Mapletree Hi-Tech Park @ Kallang Way正式落成。

UVJC 首席执行官 Chandran Nair 先生在新加坡总部合影留念

该设施占地8000平方英尺，集总部办公、领先的研发（R&D）中心、实验室以及原型产线于一体，旨在

推动公司独有的Universal Vapor Jet Printing（UVJP）技术创新与商业化。

未来五年，UVJC 计划投资 5000 万新加坡元（约合 3900 万美元）用于购置设备和引进人才，全面加速UVJP技术的研发与商业化进程。

新落成的 UVJC 新加坡总部将围绕战略、技术与先进工程创设高价值岗位。在新加坡经济发展局（EDB）支持下，公司正组建涵盖工艺与产品工程师，软件、电子及机械专家的跨学科团队，让下一代研发与制造能力扎根本地，并进一步夯实深科技人才基础，助力新加坡跻身全球精密制造创新中心。

UVJP 重塑薄膜印刷与沉积技术

UVJP 是一项突破性的干式、无溶剂印刷与沉积技术，专为应对精密增材制造领域日益增长的需求而设计，兼顾更高效率与可持续性。UVJC相信，通过全面革新薄膜喷射印刷技术，其平台将突破传统技术无法企及的器件与材料门槛，实现更清洁、更快速、更智能的制造。

"在 UVJC，我们不仅仅是在制造设备，我们更是在为下一代清洁制造奠定基础。我们的生产平台能够以微米级精度打印材料，无需溶剂或光罩，有望在半导体、显示器件、生命科学和清洁能源领域开辟新的可能性，" UVJC 首席执行官 Chandran Nair 先生表示。"我们把新加坡选为总部，正是看中其制造与创新生态的蓬勃活力，以及高素质的人才储备。依托EDB、A*STAR等机构伙伴，我们已蓄势服务全球创新与制造市场，并将下一阶段的成长锚定于此。"

Nair 先生拥有超26年的全球管理经验，在亚洲、欧洲和美国均积累了深厚的运营背景，并将助力 UVJC 重新定义先进制造业。他曾历任 AEM Holdings 和 National Instruments 高管，成功推动了亚太区业务增长并领导了技术与机器人项目，成绩显著。在Nair先生的领导下，UVJC 将研发与运营总部落地新加坡，进一步巩固公司对创新的长期承诺。

"我们非常欢迎 UVJC 将全球总部及研发中心落户新加坡。这项投资不仅能为先进印刷与制造技术领域创造新的就业机会，还能通过与 A*STAR 等本地合作伙伴的合作，深化新加坡在半导体、医疗健康和材料科学领域的研究能力。"新加坡经济发展局全球企业高级副总裁兼主管 Marcus Dass 表示。

为新加坡先进制造注入未来动能

通过携手本地科研院校及全球产业伙伴，UVJC 计划联合开发定制化解决方案与知识产权（IP），以支持更环保、更快速、更精密的生产。

UVJC 还计划与 A*STAR 旗下微电子研究院 (IME)、材料研究与工程研究院 (IMRE)、先进再制造与技术中心 (ARTC) 及新加坡制造技术研究院 (SIMTech) 等机构探讨合作, 聚焦先进制造、半导体和医疗健康技术。双方研究人员将在合作过程中共同孵化具备商业化前景的尖端技术、材料与工艺。

"UVJC 把全球总部和研发中心落户新加坡, 再次突显了成立深度科技合作伙伴关系对推进可持续制造至关重要。A*STAR 期待与像 UVJC 这样致力于在新加坡投资和发展的公司建立深度合作伙伴关系, 发挥互补优势, 为产业和社会创造更多价值。"新加坡科技研究局 (A*STAR) 首席执行官 Beh Kian Teik 表示。

从 OLED 拓展至更广泛的应用

UVJP 技术由有机蒸汽喷墨印刷 (Organic Vapor Jet Printing, 简称OVJP) 衍生而来。OVJP 技术是 UDC 为生产大型 OLED 显示屏而开发的独家无溶剂、无掩膜沉积平台, 可一举解决传统沉积工艺的痛点, 同时兼顾更清洁、更高效、更精密的优势。

如今, UVJC 正将该技术的潜在应用范围扩展到新的应用领域和行业, 打造能够有效衔接实验室研究与规模化工业应用的工具。短期内的机遇包括更清洁的半导体芯片封装; 而长远创新可延伸至医药智能给药设备, 以及更高效的固态电池电解质及有机光伏等新能源系统的生产。公司当前工作重心是优先验证真实场景用例, 待工艺成熟后再逐步推进规模化工业应用。

"UVJC 正将我们创新的干式印刷和精密增材平台扩展到极具变革潜力的新市场, " Universal Display Corporation 总裁兼首席执行官 Steven V. Abramson 表示。"UVJC 的盛大开业是 UVJP 进化的关键一步, 标志着我们向跨行业、高效率、低成本制造迈出坚实一步。在 Chandra Nair 的领导下, 团队已经建立了一流的运营体系。而新加坡完善的先进制造生态与顶尖科研机构, 也为前沿科学转化为商用方案提供了理想土壤。在 UDC, 我们的长期使命正是把可能性变为商业现实。我们将全力支持 Chandran Nair 和 UVJC 把这项突破性技术推向全球客户与各行各业。"

关于 Universal Vapor Jet Corporation

Universal Vapor Jet Corporation (UVJC) 是 Universal Display Corporation (UDC) 的全资子公司, 致力于开发尖端工具与工艺, 无缝连接实验室研究与工业化量产。UVJC 利用其专有的 Universal Vapor Jet Printing (UVJP) 技术, 为包括半导体、电子科技、生命科学和可再生能源在内的众多行业领域提供可扩展、无溶剂、无掩膜的薄膜印刷和沉积解决方案。该创新技术兼顾精密制造的高效率与可持续性, 满足不断升级的产业需求。UVJC 成立于 2024 年, 总部位于新加坡。欲了解更多关于 Universal Vapor Jet Corporation 的信息, 请访问<https://uvjc.com/>。

公关业务联系人:

霍夫曼公关

林喆嘉

jljin@hoffman.com

UVJC Communications

communications@uvjc.com

Source: Universal Display Corporation