

以靈活測試方案，助力檳城 IC 設計創新加速

益萊儲 (Electro Rent) 與 InvestPenang | IC 設計驗證與特性表徵共享實驗室

背景

檳城 (馬來西亞) 正積極推進自身成為亞洲領先的半導體樞紐。在 Invest-Penang 主導的「Penang Silicon Design @5KM+ (PSD@5KM+)」計劃下，一座全新的 IC 設計驗證與特性表徵共享實驗室正式建立，以支持當地快速發展的 IC 設計產業生態。

該共享實驗室提供：

- 先進的後硅驗證與特性表徵能力
- 高性能測試與測量設備資源
- 連接政府、產業與學術界的協同平臺
- 支持 IC 設計初創企業加速產品開發

為確保實驗室順利投入使用，InvestPenang 需要能够快速獲取高端測試設備，同時避免高額前期投入和冗長的採購周期。

聯繫我們

www.electrorent.com

info.taiwan@electrorent.com

0701 0152 200

挑戰

後硅驗證需要高度精密且性能強大的測試儀器。對於 IC 設計初創及成長型企業而言，普遍面臨以下挑戰：

- 前期資本支出門檻高
- 測試需求隨着設計進展快速變化
- 原廠交付周期長，影響研發進度
- 設備持有帶來財務與資產管理風險

為實現 PSD@5KM+ 加速創新、降低進入門檻的目標，InvestPenang 需要一套解決方案，能夠：

- 即時獲取先進測試設備
- 在降低資本占用的同時實現成本可控
- 隨生態發展靈活擴展
- 降低設備持有風險

解決方案

通過與 InvestPenang 的戰略合作，益萊儲提供靈活的設備租賃方案，使共享實驗室能夠快速構建先進測試環境。該模式進一步幫助實驗室：

- 避免高額前期資本投入
- 快速部署測試資源
- 根據項目需求靈活配置設備
- 使 IC 設計初創企業無需長期持有即可使用高性能設備

通過在合適的時間提供匹配的設備資源，益萊儲幫助 IC 設計企業加快驗證流程，縮短產品上市周期。

聯系我們

www.electrorent.com

info.taiwan@electrorent.com

0701 0152 200

結論

通過與 InvestPenang 的合作，益萊儲持續在強化檳城半導體設計生態體系中發揮關鍵戰略作用。

通過提供靈活獲取先進驗證與特性表徵解決方案，益萊儲持續：

- 降低 IC 設計初創企業的資金門檻
- 提升整體創新效率
- 支持半導體企業實現規模化發展

該合作案例展示了靈活設備獲取模式如何加速科技產業生態發展，使工程師在無需承擔高額設備成本與風險的情況下，更高效地推進創新。

聯系我們

從設備租賃、融資租賃，到認證二手設備與資產管理，益萊儲提供多樣化且靈活的解決方案，幫助企業在降低財務與運營風險的同時，獲取最適合的技術資源。

如需了解更多益萊儲測試與測量解決方案，歡迎聯系我們：

官網：www.electrorent.com

郵箱：info.taiwan@electrorent.com

電話：0701 0152 200