



Your Trusted Partner in Semiconductor Testing

股票代號

6515

穎崴科技股份有限公司 法人說明會

2025.06.26

免責聲明

本簡報及同時發佈之相關訊息所提及之預測性資訊，包括營運展望、財務狀況及業務預測等內容，係本公司基於內部資料及外部整體經濟發展現況所得之資訊。

本公司未來實際所可能產生的營運結果、財務狀況與業務成果，可能與預測性資訊有所差異。其原因可能來自各種因素，包括但不限於市場需求、價格波動、競爭態勢、各種政策法令與金融經濟現況之改變，以及其他本公司無法掌控之風險等因素。

本簡報中所提供之資訊，係反應本公司截至目前為止對於未來的看法，並未明示或暗示性地表達或保證其具有正確性、完整性或可靠性。對於這些看法，未來若有變更或調整時，本公司並不負有更新或修正之責任。



公司簡介



■ 成立日期

西元 2001 年 4 月 10 日

■ 服務項目

半導體測試介面研發設計及製造銷售

■ 董事長兼總經理

王嘉煌

■ 實收資本額

NTD 358,501,260

■ 員工人數

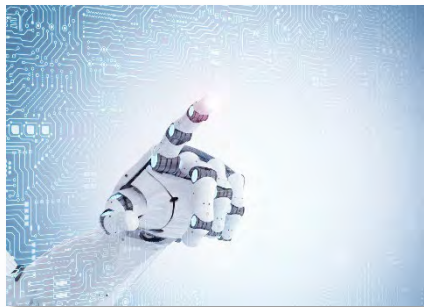
1006人

■ 登記地址

高雄市楠梓區創意南路68號

經營理念

始終站在客戶的角度思考所有半導體測試需求，並透過客戶參與、技術創新、製造管理及供應鏈整合，持續堅持品質，服務全球，致力於為客戶、員工、供應商及股東創造最大的福利並善盡社會責任。



持續創新

透過技術創新
為客戶打造最佳
測試介面解決方案



堅持品質

提供整體解決方案
並於全球準時交付
超越客戶的品質要求



全球服務

致力成為全球領先的
專業測試服務供應商
在 IC 測試各階段提供最佳服務

簡報大綱



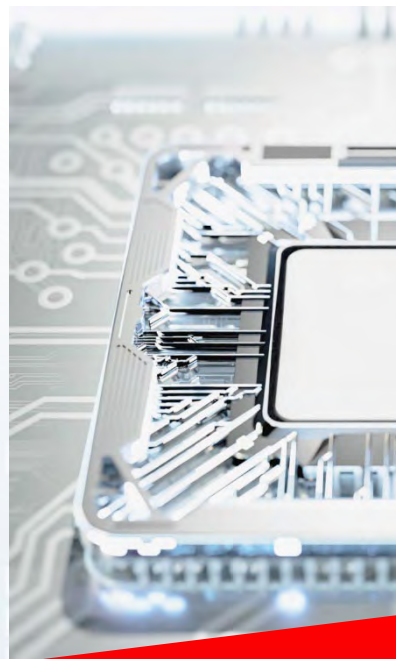
全球布局



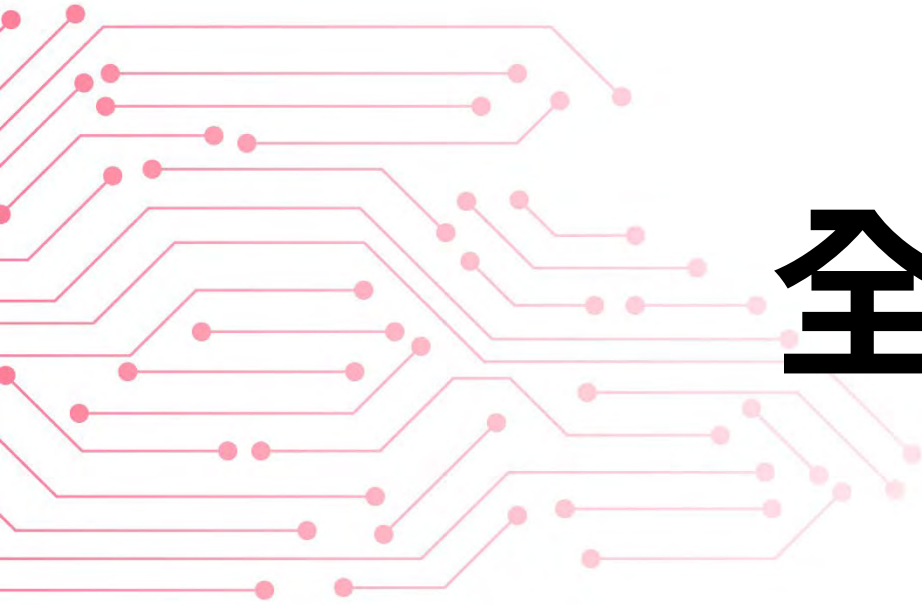
產業趨勢



經營績效



研發創新



全球布局

技術創新 服務全球

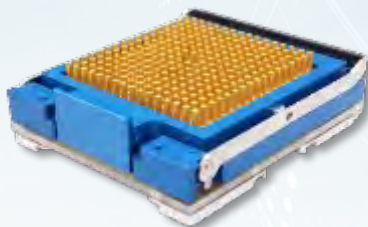


半導體測試介面領導廠商

2024

Test and Burn-in Socket
Ranking

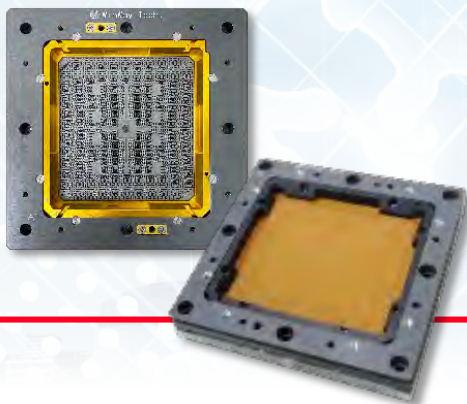
02



2024

Test Socket Ranking

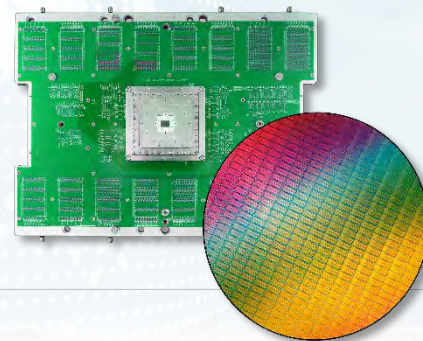
01



2024

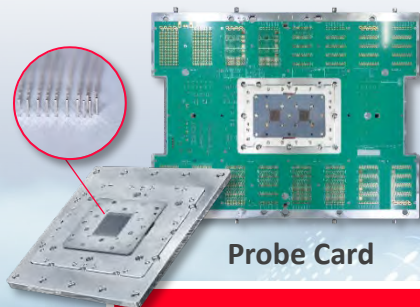
Probe Card Ranking

18



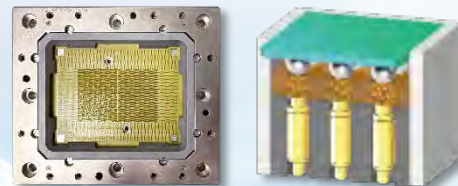
資料來源：Yole Intelligence, 2025/04

Semiconductor Test Total Solution



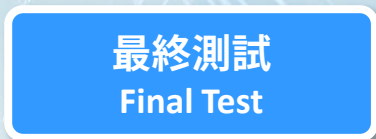
Probe Card

晶圓測試
Wafer Sort



Coaxial Socket & HyperSocket™

高頻高速系統測試
SLT & SFT



最終測試
Final Test



高速老化測試
Functional Burn-in



Plastic Socket & RF Socket

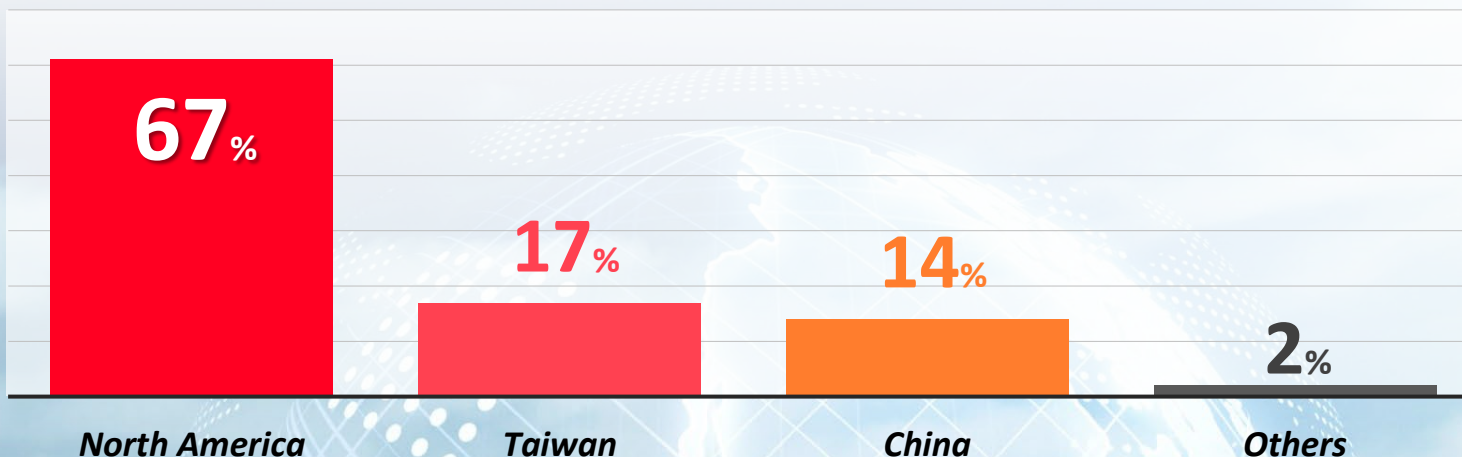


Burn-in Socket

DFT Design For Testing
DFM Design For Manufacturing

全球客戶營收占比

(First 5 Months of 2025)



89% Top10 Customers

- AI
- AP
- HPC
- CPU
- ASIC
- GPU

200+ Active Customers

- IC Design
- IDM
- CSP
- OSAT
- Foundry

客戶先進製程占比

(First 5 Months of 2025)

Mature Node **13%**

Advanced Node **87%**
7nm (or equivalent node) and below

Automotive



Networking



IoT



DTV & STB



NAND Flash



AI



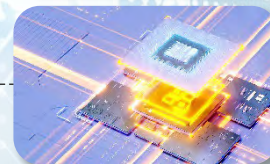
HPC



GPU



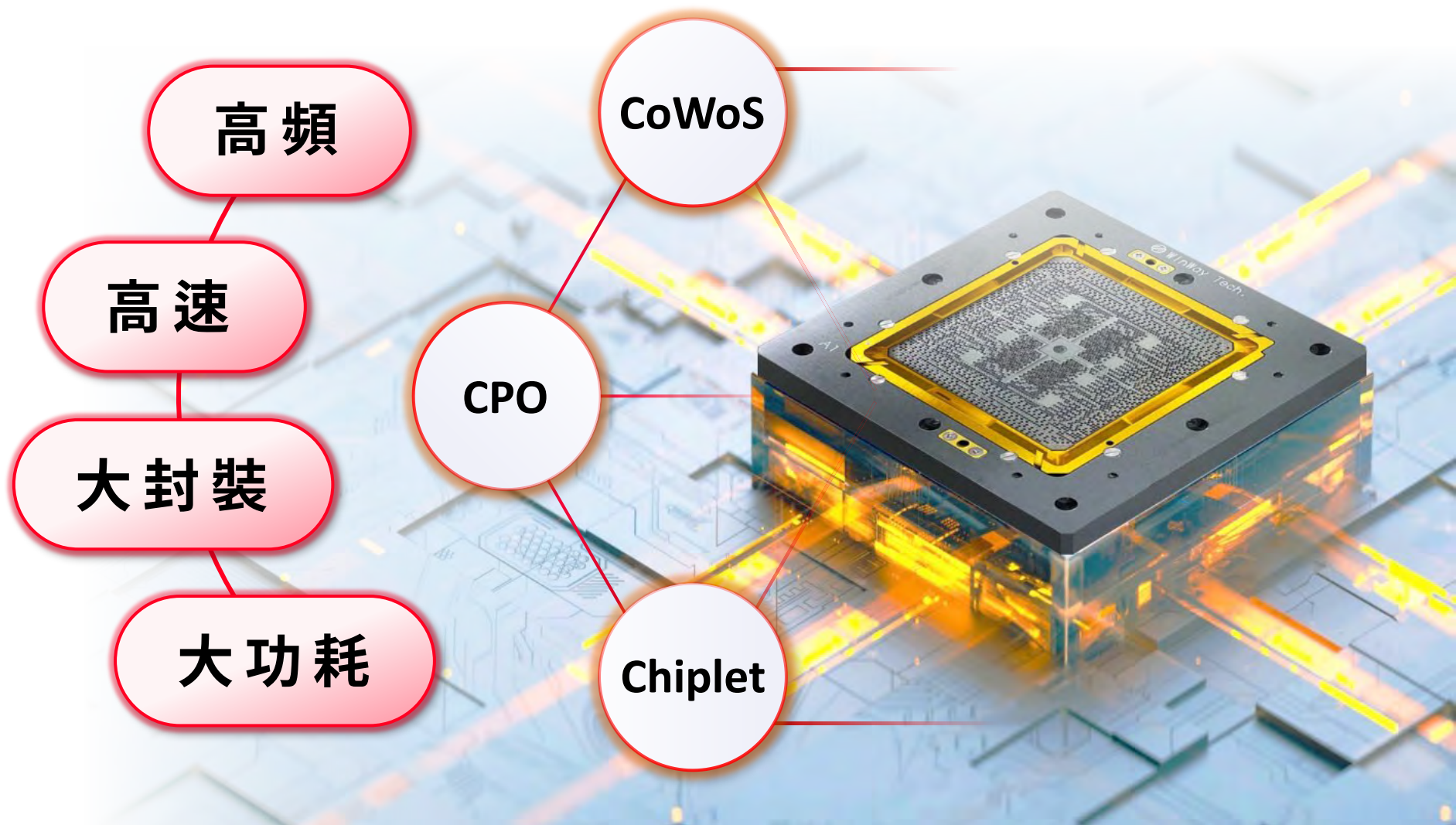
CPU

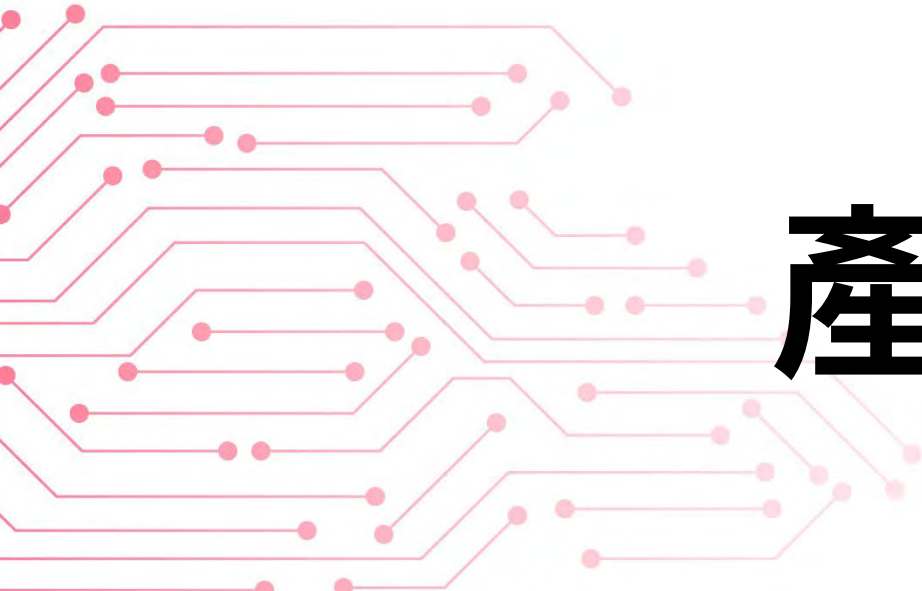


Smart Phone



先進封裝推動高階測試需求





產業趨勢

產業核心驅動力



晶圓測試重要性增加

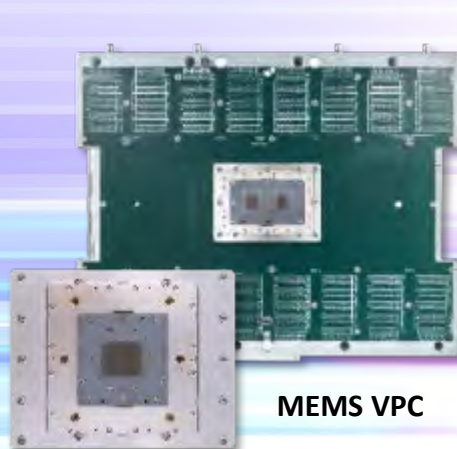
From the Shadows to the Spotlight

K.G.D Close to Known Good Die

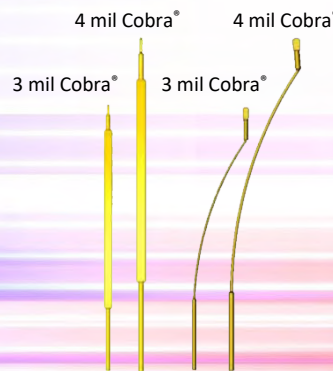
CoWoS

CPO

Chiplet



MEMS VPC



Cobra VPC



WLCSP Probe Card

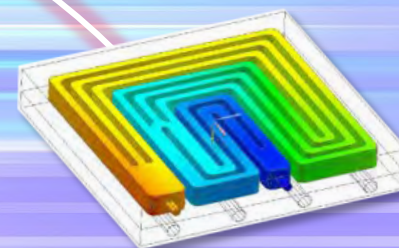
AI帶動系統測試高速成長



Coaxial Socket



HyperSocket™



*(Liquid Cooling)
Thermal System*

2025-2030

SLT & SFT
CAGR

More than
Greater than
industry growth

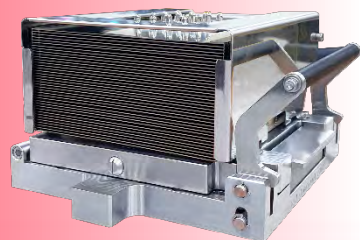
15%

資料來源：WinWay 2025

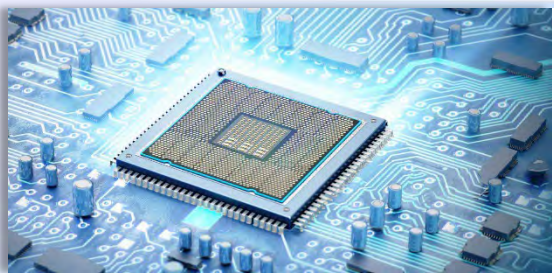
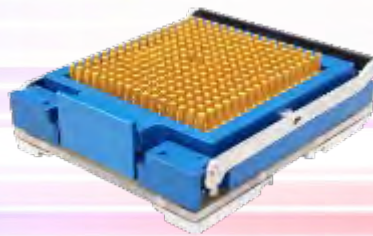
高速老化測試未來趨勢



Functional Burn-in
AI & HPC



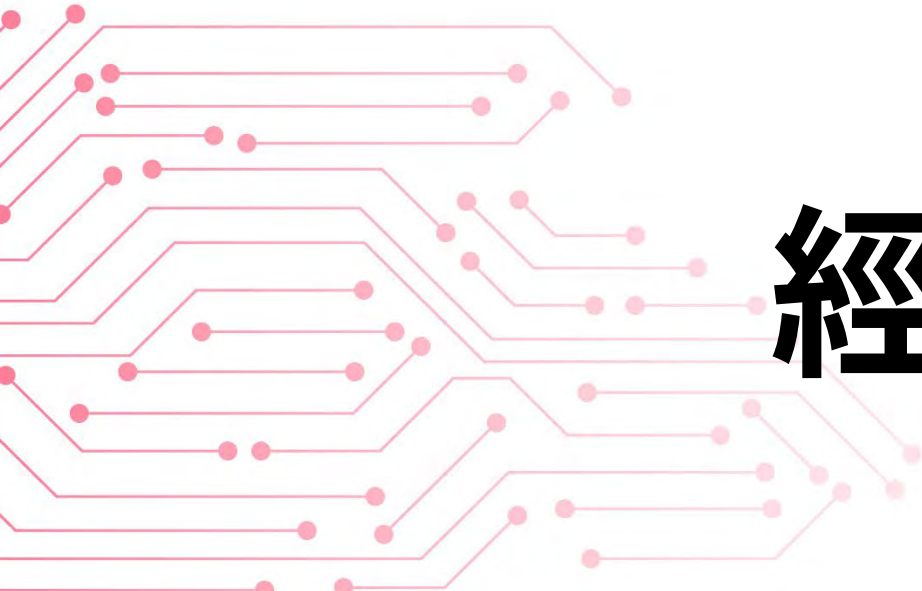
Mass Production
Burn-in
Automotive



Reliability
Burn-in

For all IC testing

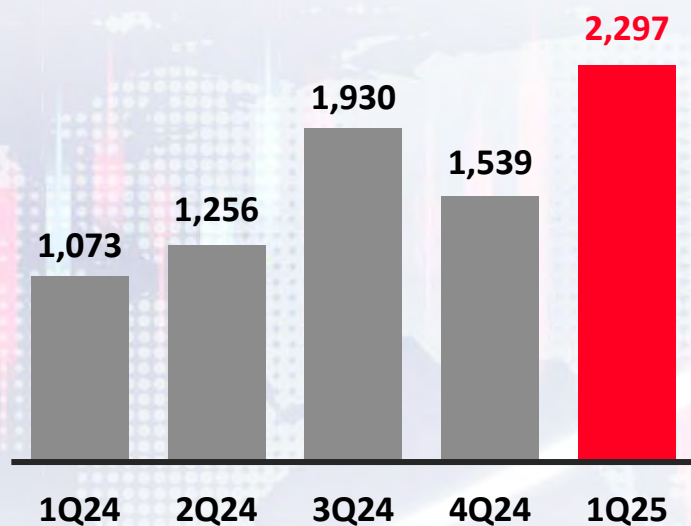




經營績效

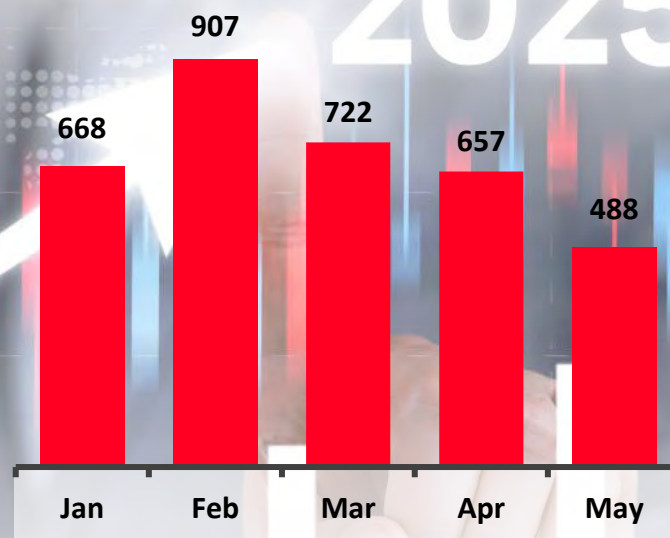
營業收入

QUARTERLY REVENUE
(NTD MILLION)



YoY	6%	24%	96%	129%	114%
QoQ	59%	17%	54%	-20%	49%

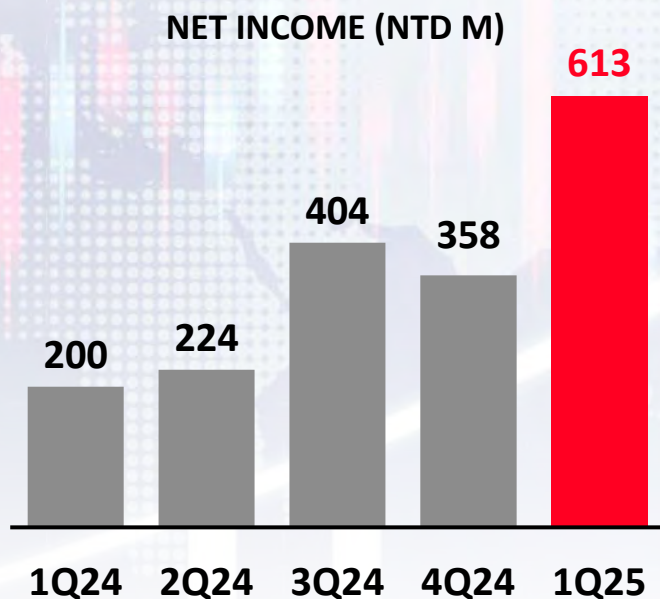
MONTHLY REVENUE
(NTD MILLION)



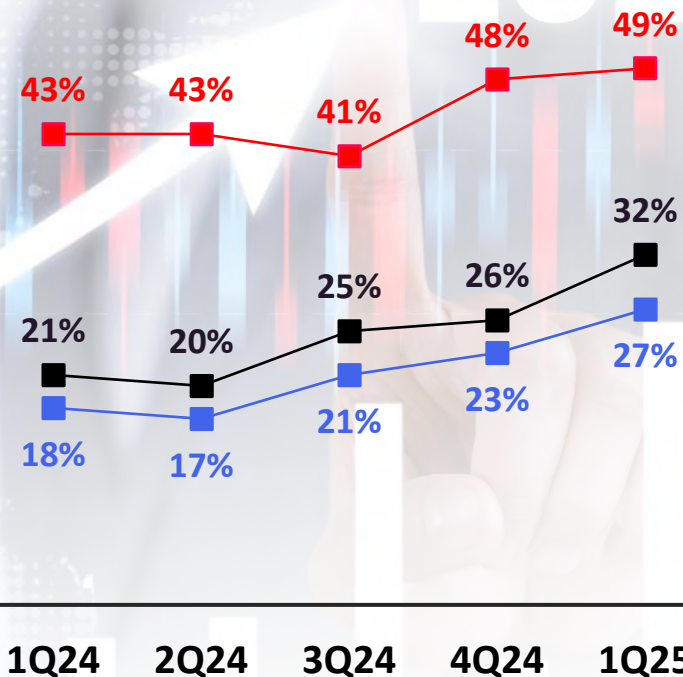
YoY	82%	191%	84%	40%	37%
MoM	47%	36%	-20%	-9%	-26%

獲利績效

EPS 5.81 6.52 11.75 10.23 **17.21**



— Gross Margin — Operating Margin — Net Margin



產品組合

(First 5 Months of 2025)

Probe Card

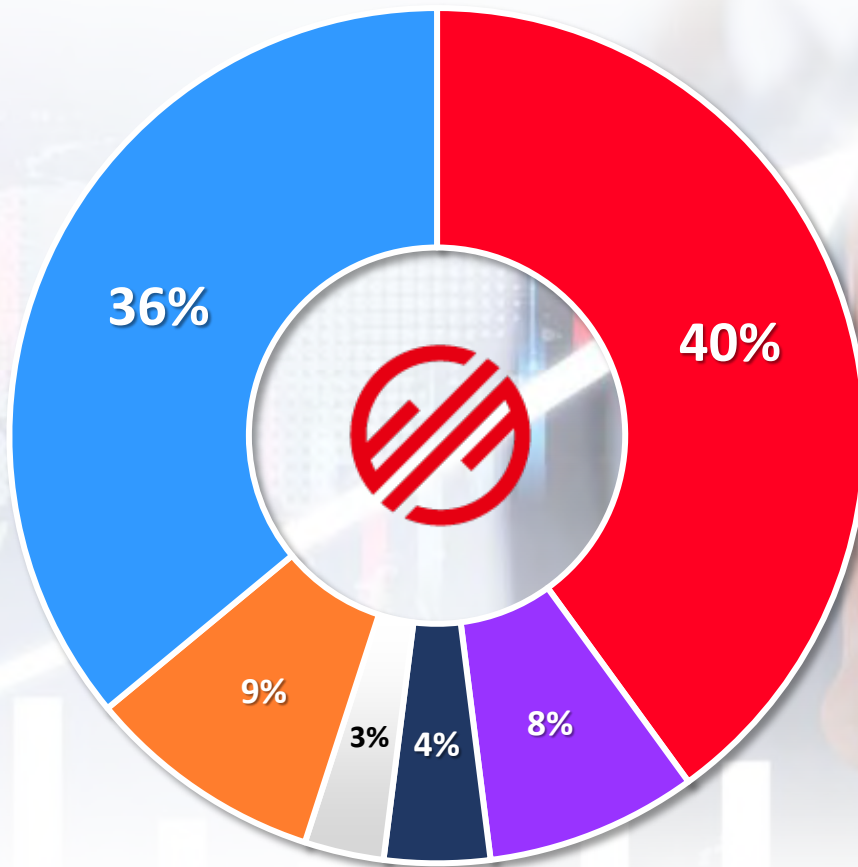
36%

Contact Element

9%

Others

3%



Coaxial Socket

40%

RF & Plastic Socket

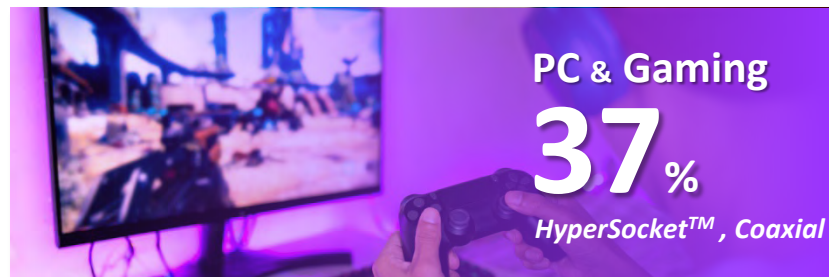
8%

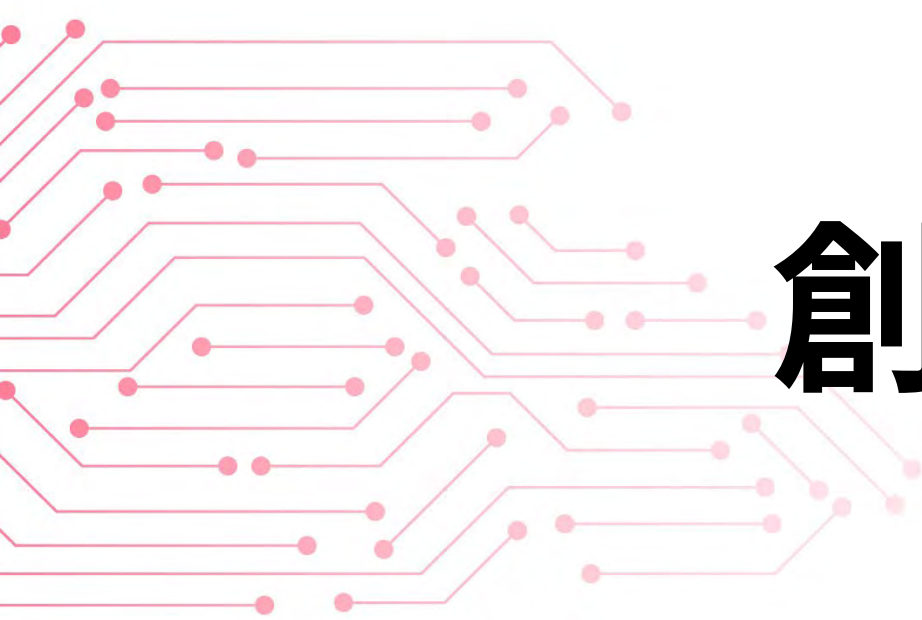
Burn-in Socket

4%

產品應用

(First 5 Months of 2025)





創新研發

革新技術半導體測試方案

WinWay HyperSocket™



2.5D / 3D / CoWoS / CPO



Generative / Agentic / Physical AI



Collaborative Robots

Patent NO.

- TWI862047
- TWI884802
- TWI862191
- CN20570508U

Patent Pending

- USA
- Malaysia

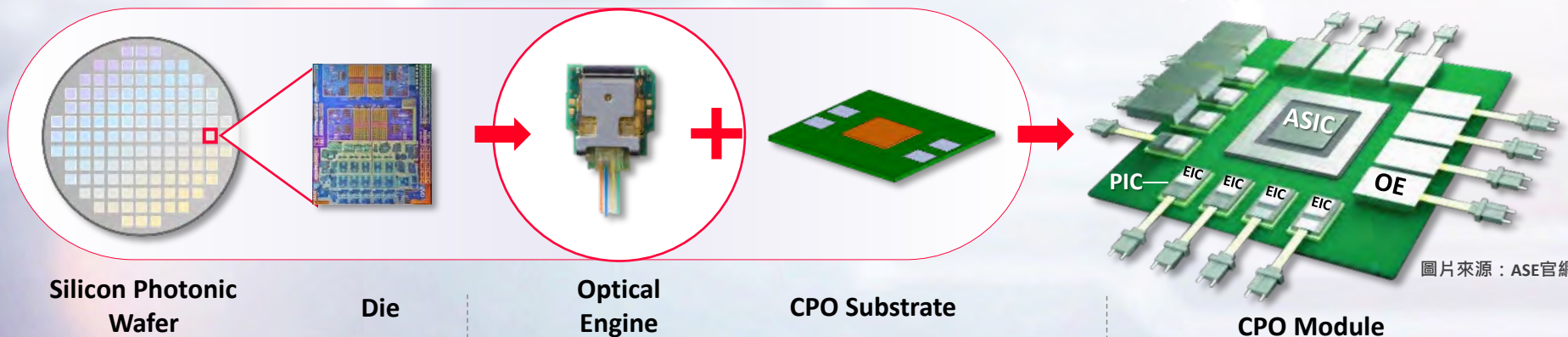
全方位矽光子CPO測試方案

Wafer Level

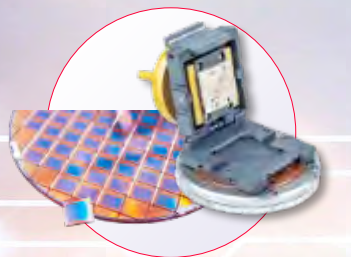
Die Level

Package Level

Module Level



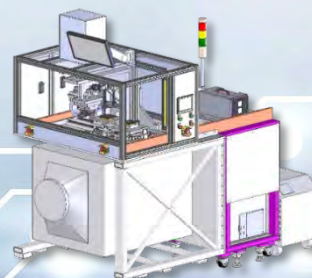
圖片來源：ASE官網



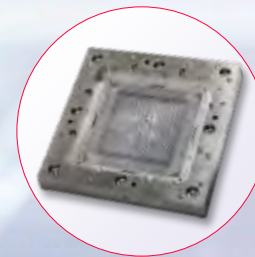
WLCSP Fine Pitch Socket
(PIC & EIC Wafer test)



Optical and Electrical Test Socket
(Optical Engine)



Double Sided Probing System



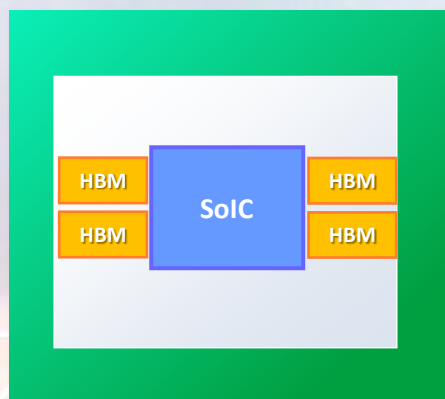
Coaxial Socket

首推超高功率溫控方案

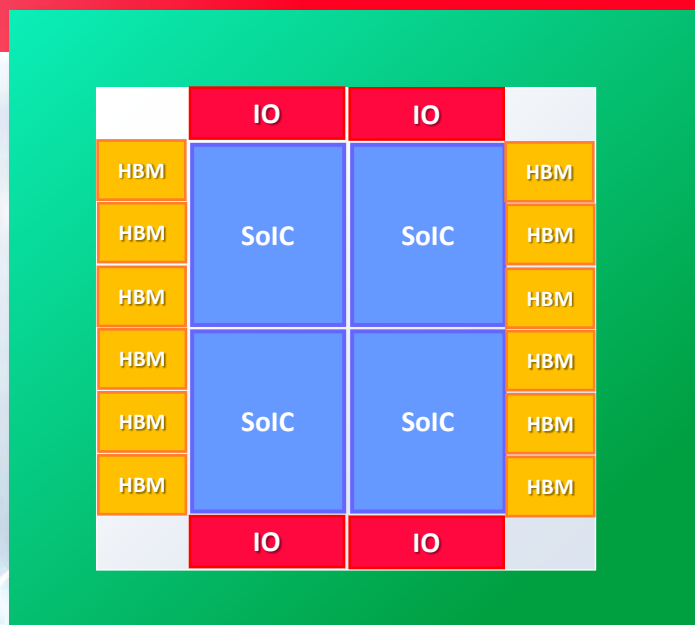
E-Flux6.0 3500W 液冷系統

先進封裝趨勢帶動大功率散熱需求

2000W @100℃



3500W @100℃



探針自製效益顯現

Socket All in House

成本優化

自製率提升，優化毛利結構

技術自主

掌握關鍵製程技術，優化探針特性

品質控管

產品品檢嚴謹，卓越客戶體驗

交期彈性

物料彈性調度，快速應變需求

未來營收成長驅動力

HyperSocket™ Coaxial Socket

迎接AI世代廣泛應用

MEMS Probe Card

滿足高效能晶圓測試

Functional Burn-in

掌握市場先機

SEMICON TAIWAN

2025.09.10-12

Taiwan / TaiNEX Hall 1 and 2, Taipei



SEMICON WEST

2025.10.07-09

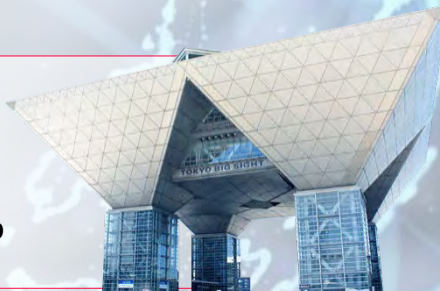
USA / Phoenix Convention Center, Phoenix, AZ



SEMICON JAPAN

2025.12.11-13

JAPAN / Tokyo Big Sight, Tokyo



Q & A



**THANK
YOU**

You may contact WinWay Technology via

sales@winwayglobal.com

+886 7 361 0999 / +886 3 656 8282

www.winwayglobal.com