

穎威科技股份有限公司

WinWay Technology 法人說明會

2023/3/23

The background of the slide features a stylized circuit board with glowing blue and orange lines. In the center-left, there is a white square containing the WinWay logo, which consists of a red circular emblem with a stylized 'W' and 'Y' inside, and the word 'WinWay' in black text below it.

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、財狀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。

公司概況

成立日期

民國90年4月10日

員工人數

845

董事長兼總經理

王嘉煌

登記地址

高雄市楠梓區創意南路68號

實收資本額

NTD 345,380,000

服務項目

IC測試介面及治具設計、製造及銷售

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

01

全球布局

02

產業概況

03

經營績效

04

研發創新

05

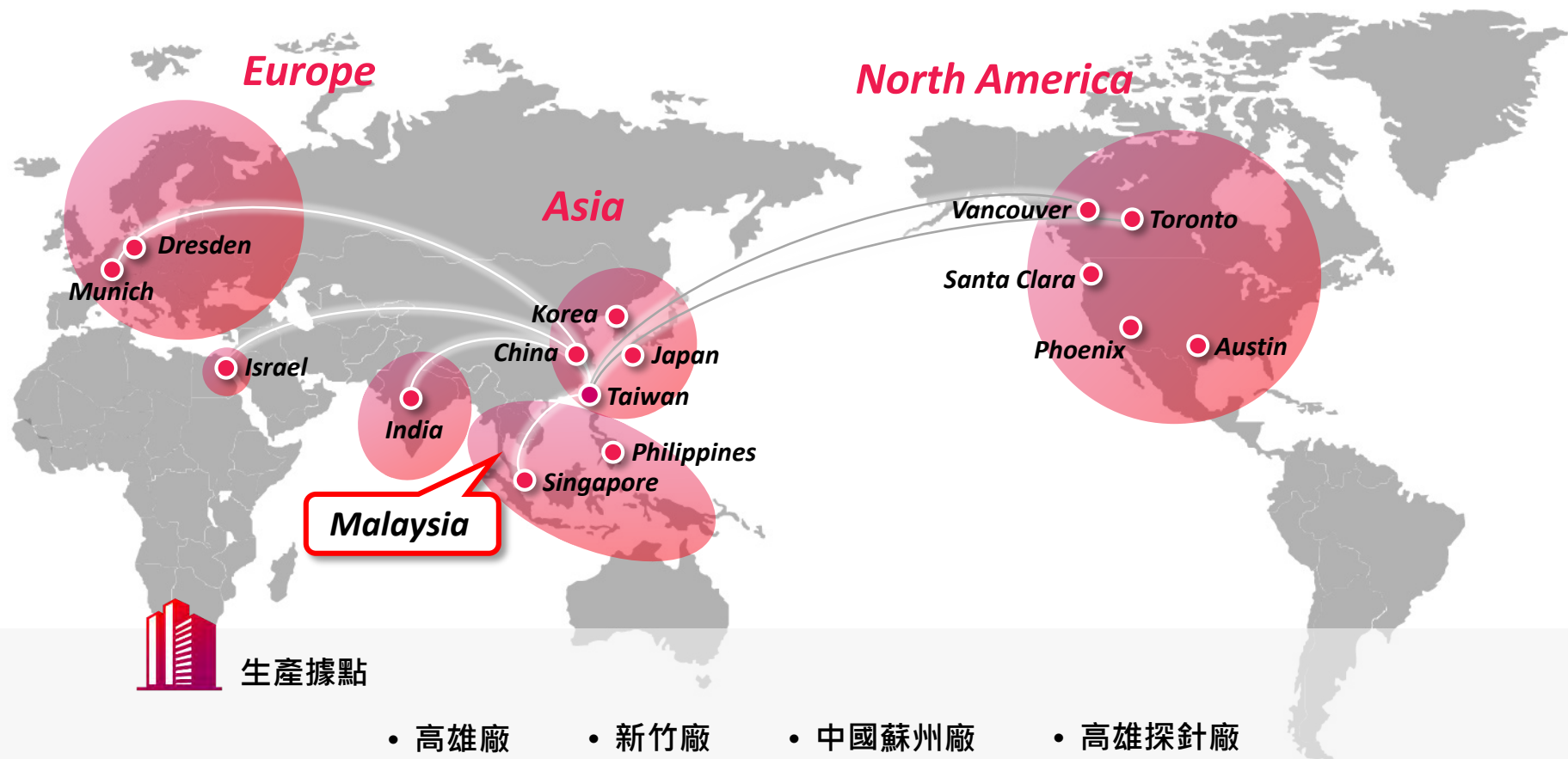
高雄新廠

01

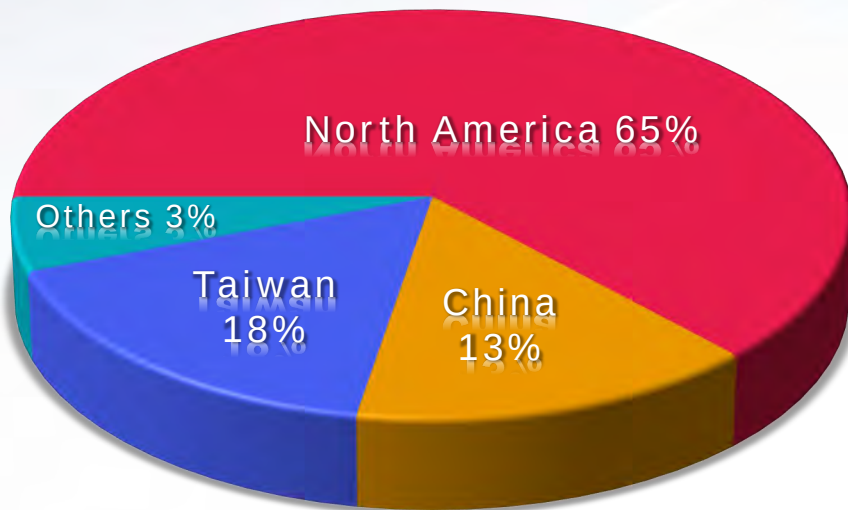
全球布局

**Your Trusted Partner
in Semiconductor Testing**

全球服務據點



全球客戶分布



75%

Top 10
IC Design

200+

Active
Customers

02

產業概況

**Your Trusted Partner
in Semiconductor Testing**

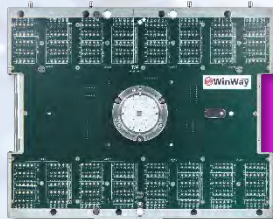
半導體產業新賽局



Performance
Enhancement



Power
Consumption Reduction



Area
Shrinking

**CHIP
WAR**



限制

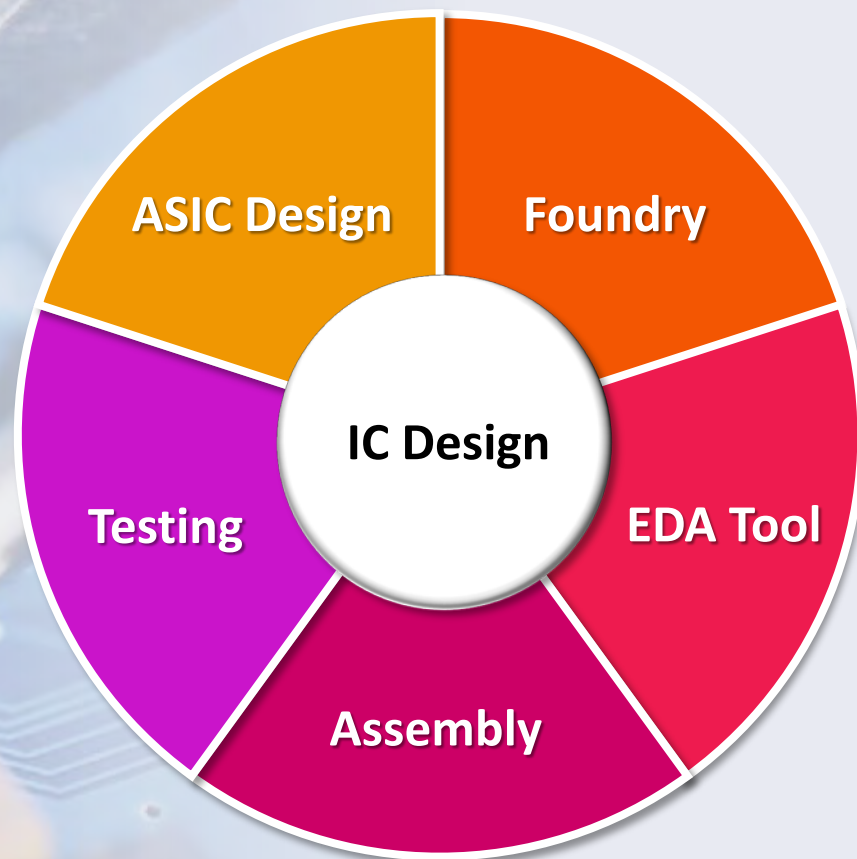
管制

制裁

半導體測試介面新契機



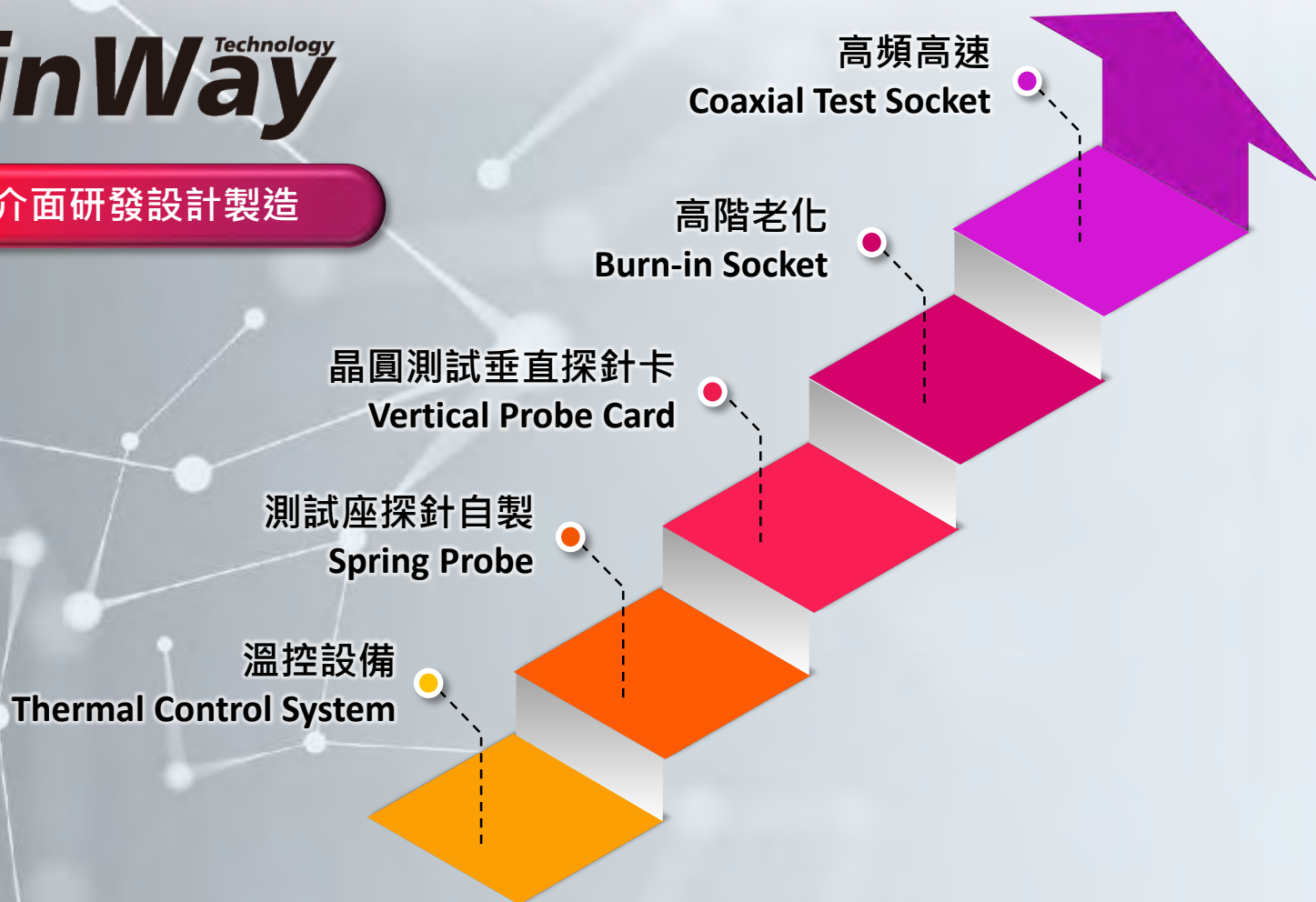
**Semiconductor
Testing Interface
Total Solution Provider**



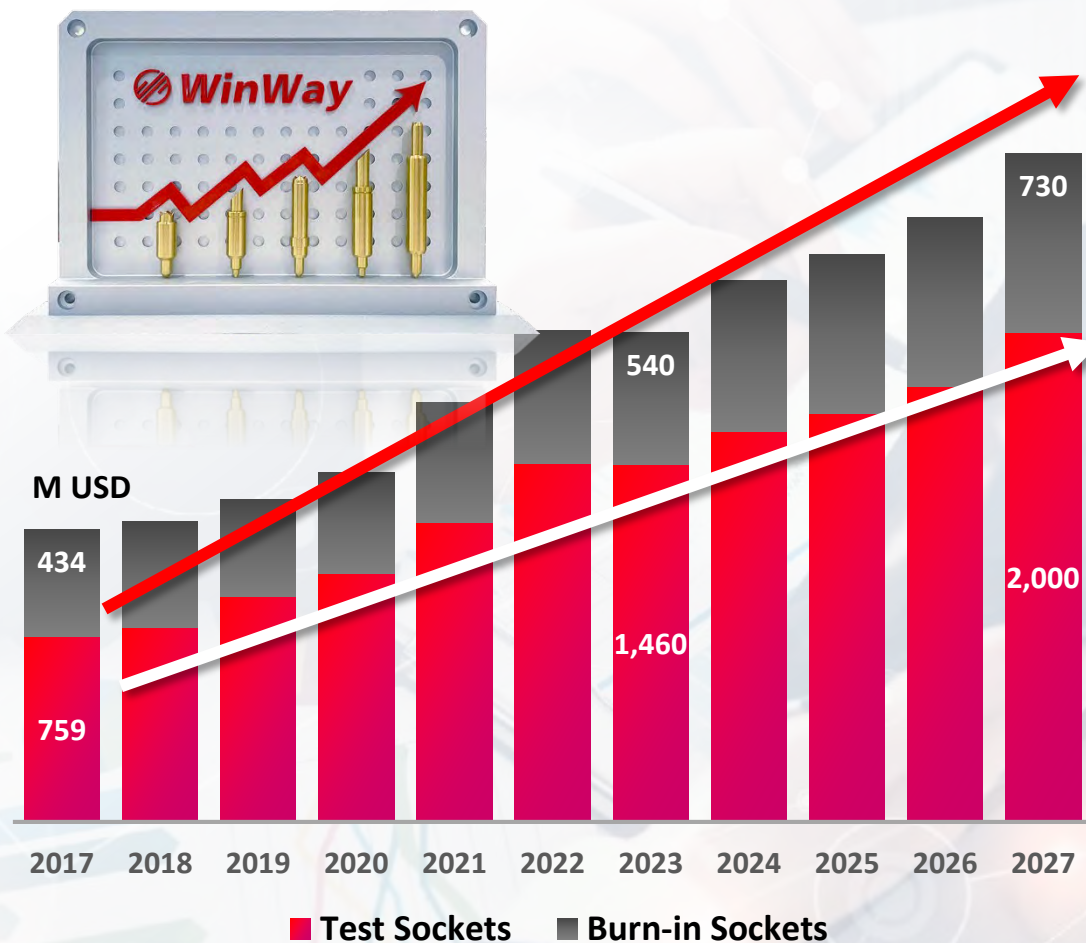
半導體測試完整解決方案



半導體測試介面研發設計製造



系統測試需求高速成長



SLT

2022-2027 CAGR

13.2%

Greater than industry growth

Burn-in

2022-2027 CAGR

6.0%

Mission Critical Systems

資料來源：Yole, WinWay 2023

03

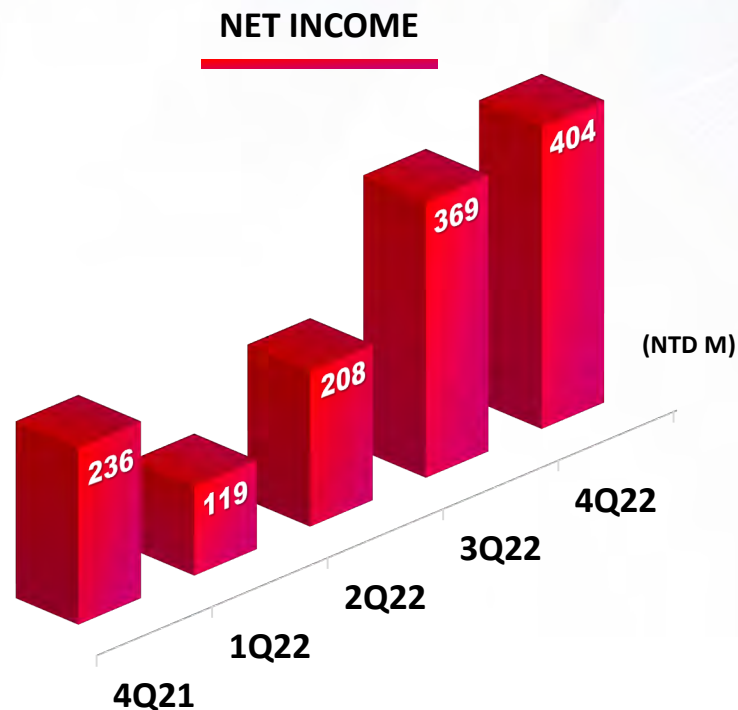
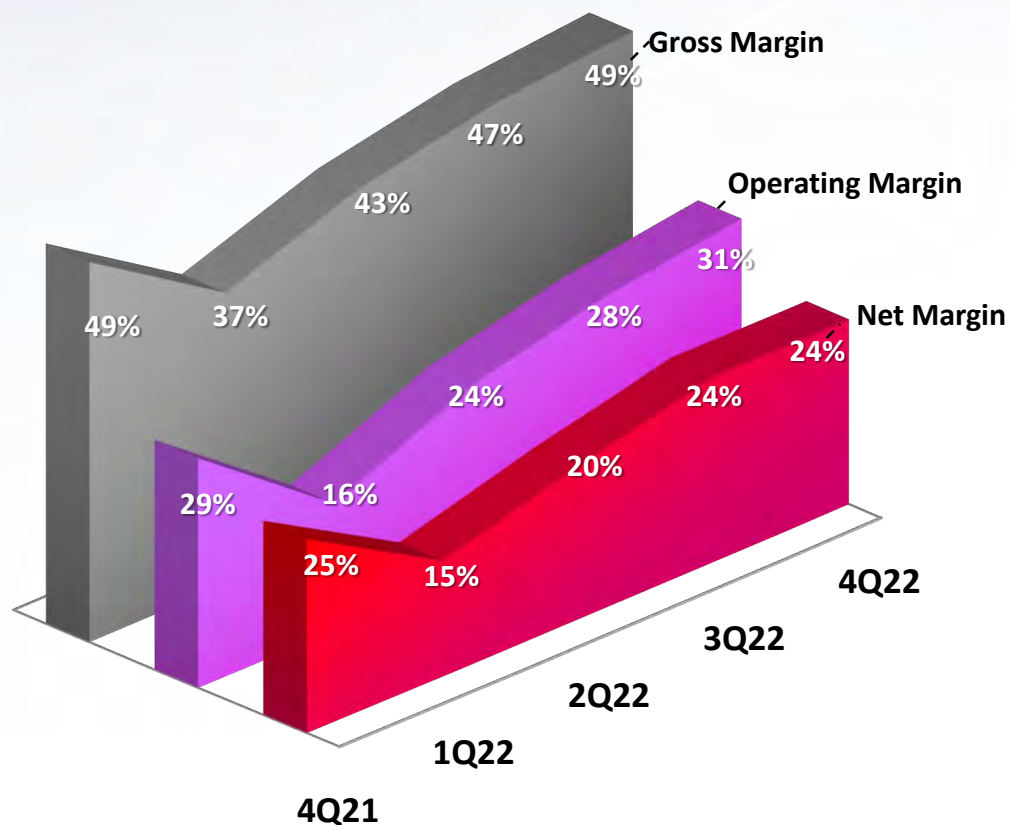
經營績效

**Your Trusted Partner
in Semiconductor Testing**

2022 營收獲利創新高

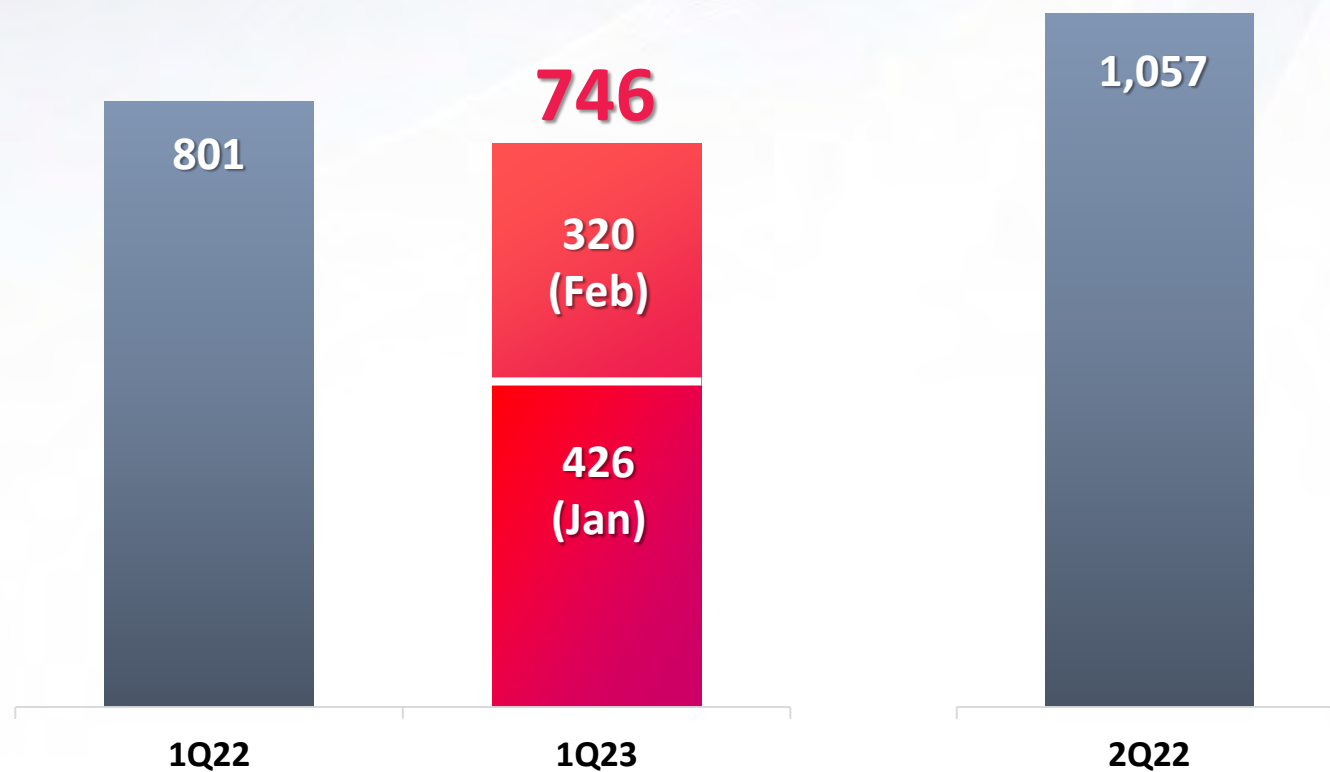
Y2022
營收 (百萬元) EPS (元) 現金股利

5,122	32.22	22.0
-------	-------	------

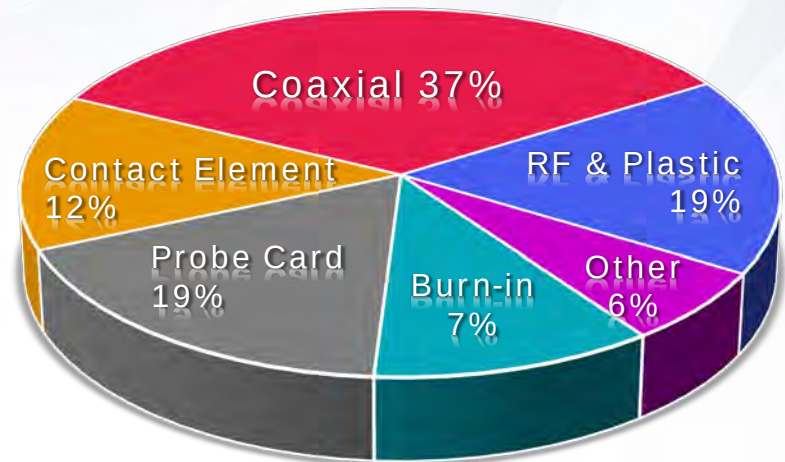
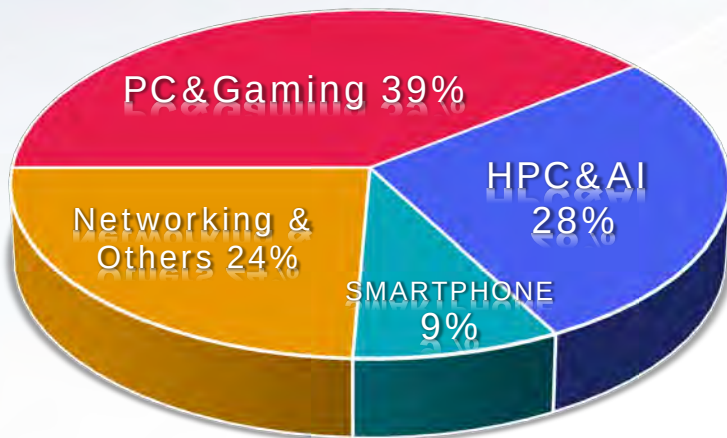


2023 上半年營運展望

REVENUE (NTD M)



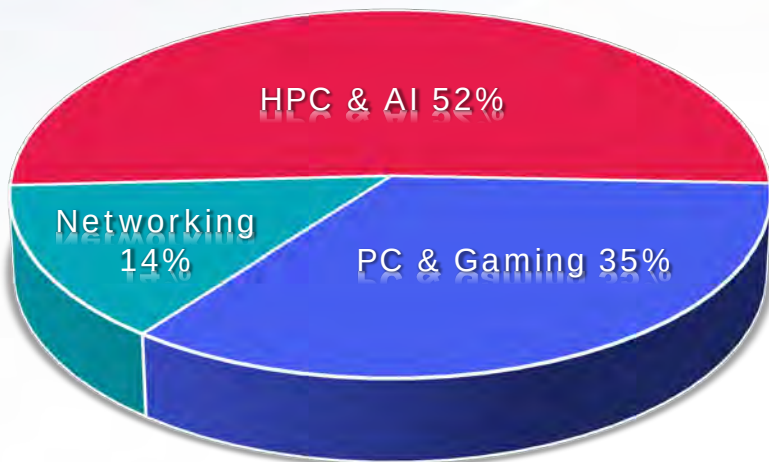
高頻高速測試占比提升



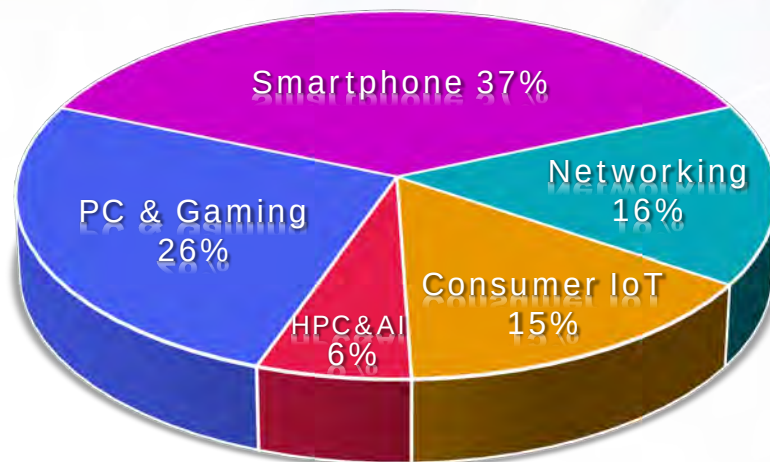
Coaxial Socket 需求持續成長

高頻高速測試需求續旺

Coaxial Socket



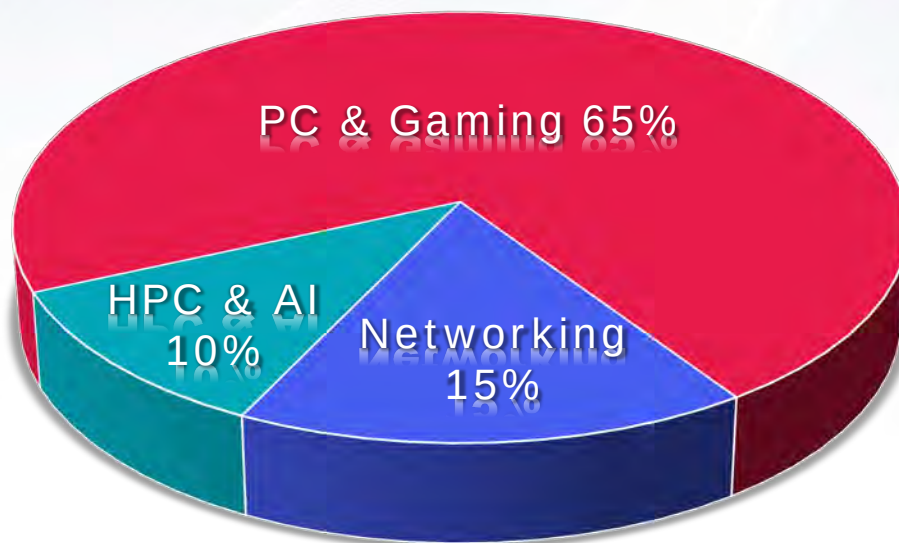
RF & Plastic Socket



Growing with ChatGPT & 5G Mobile

垂直探針卡銷售佔比攀升

Vertical Probe Card & Wafer Level CSP

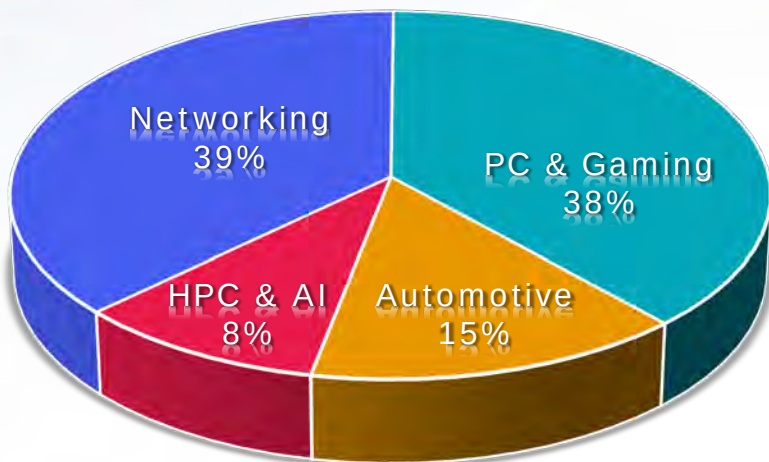


MEMS solution in development

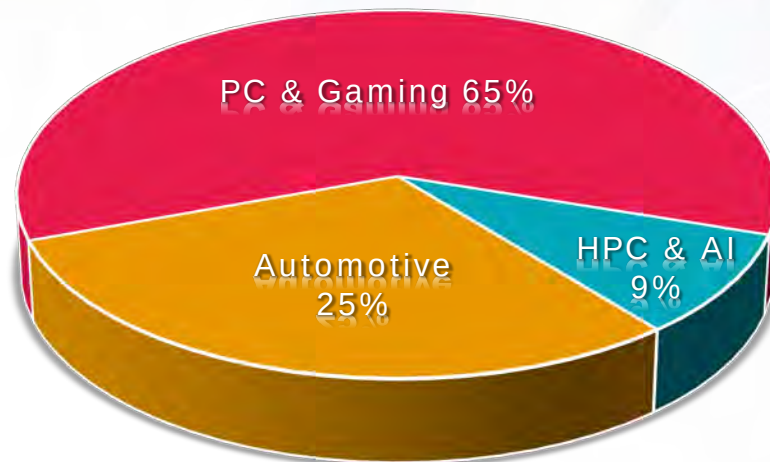
Growing with Chiplot

積極擴展老化及熱傳市占率

Thermal Products



Burn-in Socket



Growing with HPC & Automotive

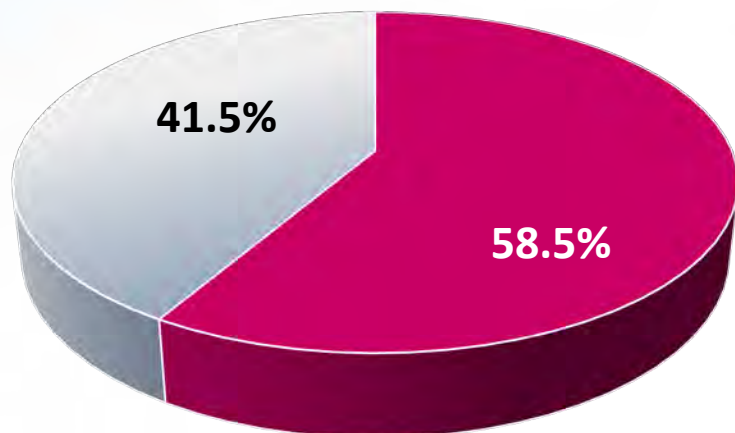
先進製程佔比持續上升

7nm 或等同製程以下

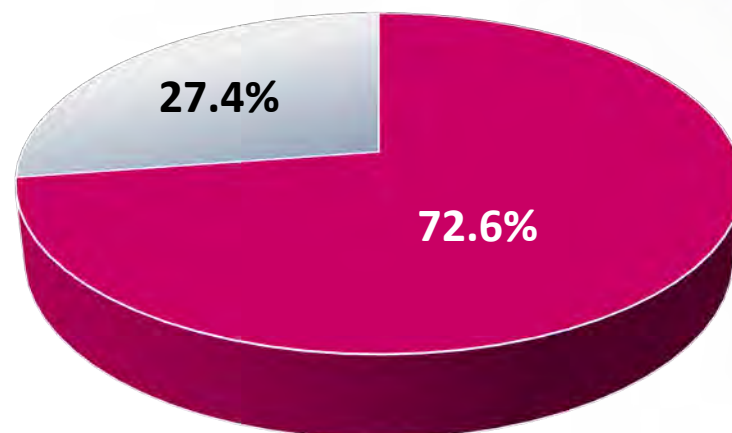
成熟製程

先進製程

2021



2022

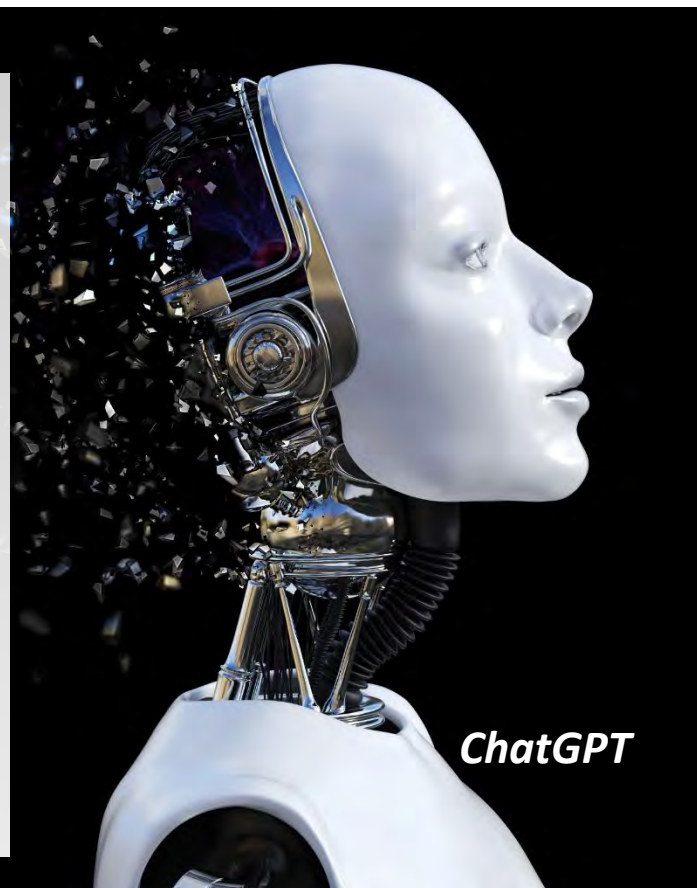
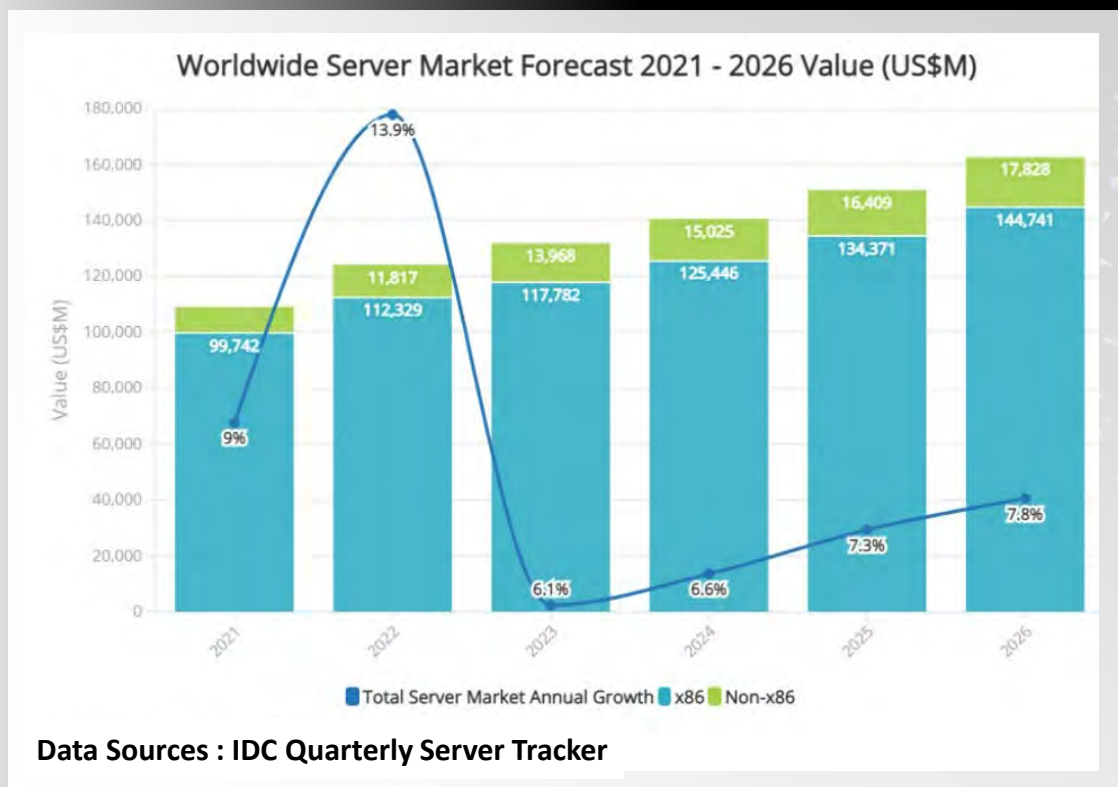


04

研發創新

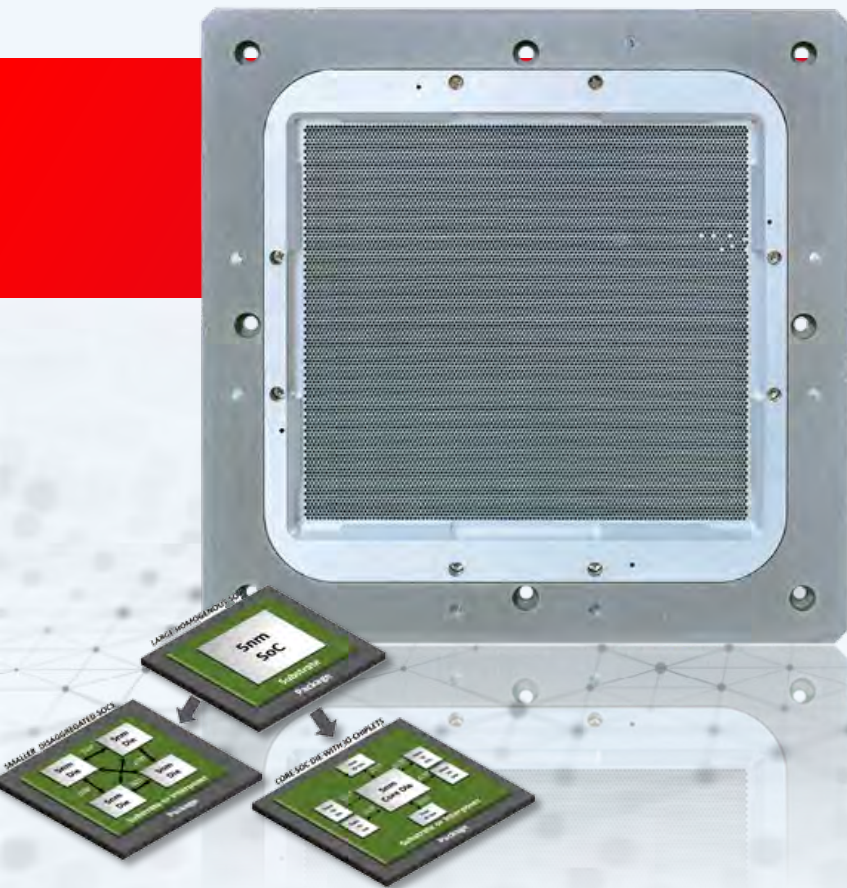
**Your Trusted Partner
in Semiconductor Testing**

寬頻高速產品應用廣泛



全球首創高頻高速測試座 SerDes PAM4 224Gbps

高頻、低延遲、超大頻寬



Automotive

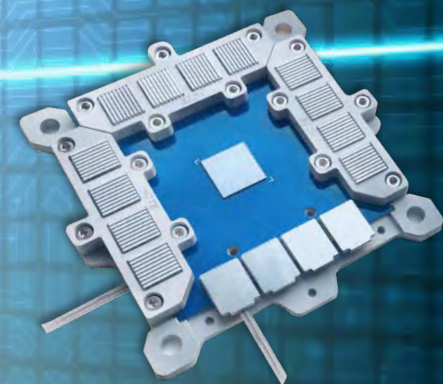
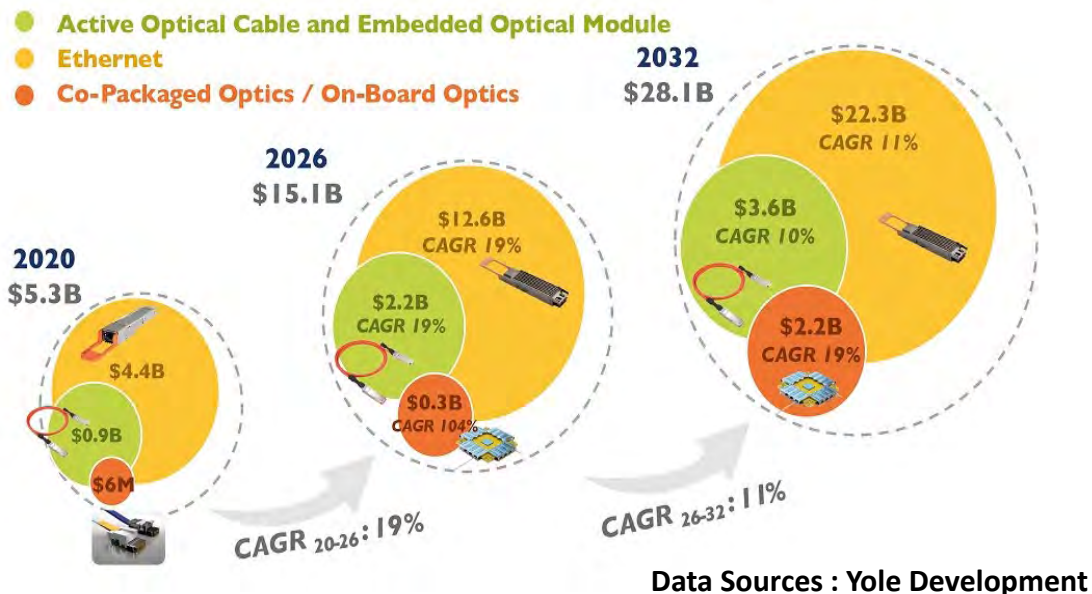


HPC

推動未來關鍵技術 共同封裝光學元件(CPO)

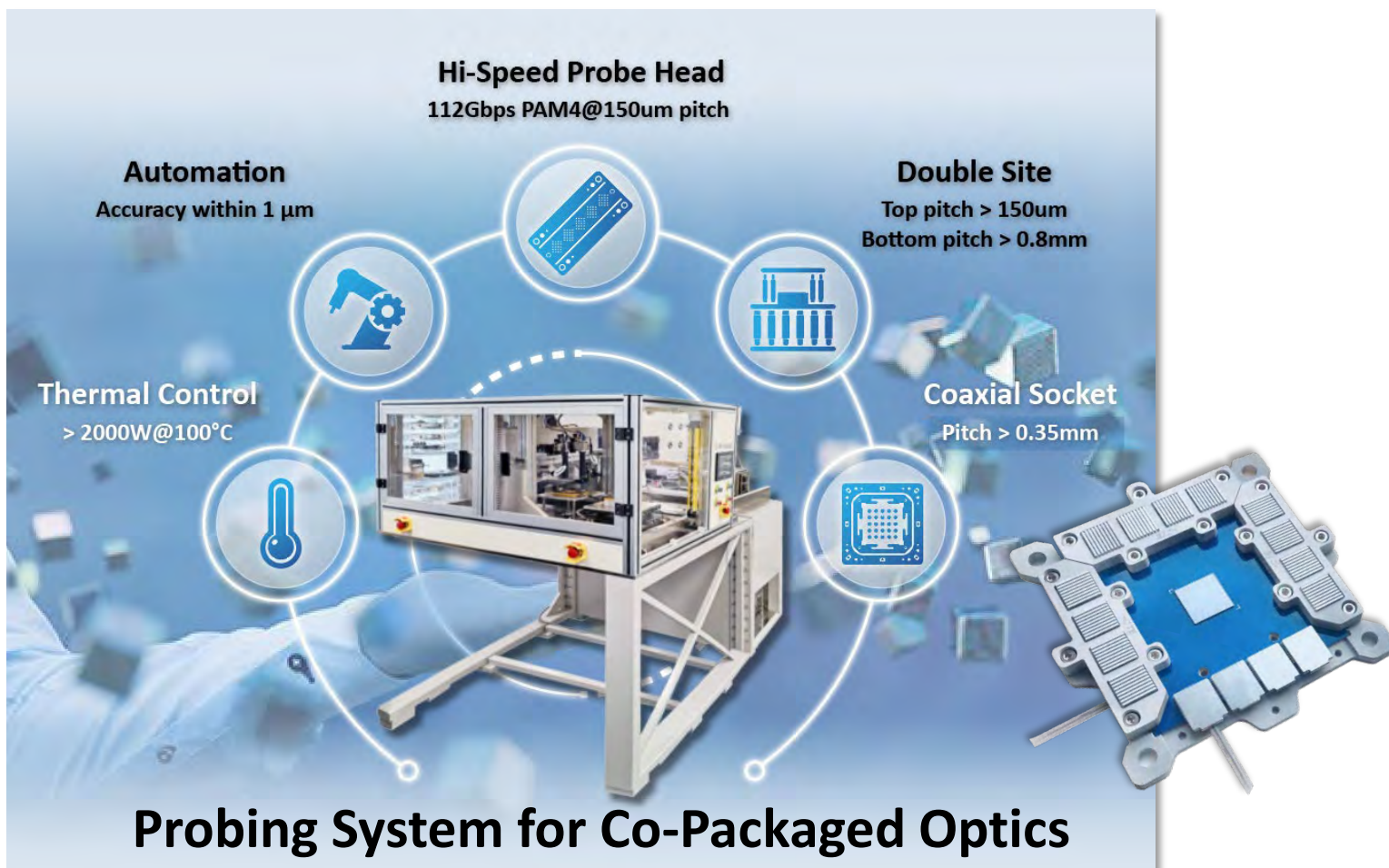
2020 vs. 2026 vs. 2032 datacom optics revenue growth forecast

(Source: Co-Packaged Optics for Data Centers 2022 report, Yole Développement, 2022)



Co-Packaged Optics
(CPO)

技術精進 領先業界推出 晶圓級CPO測試系統

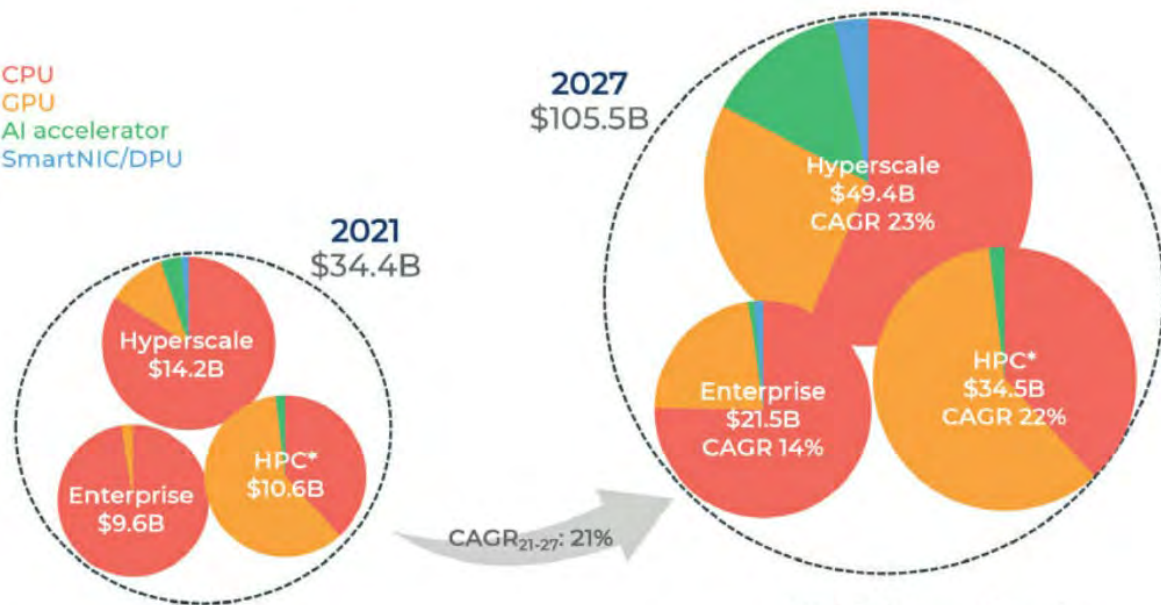


先進封裝引領 高性能溫控需求

2021-2027 server processor generated revenue forecast

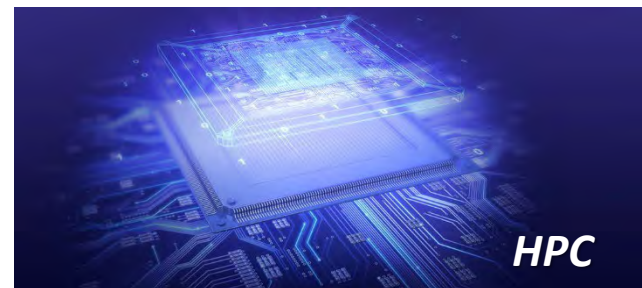
(Source: Computing and AI for Data Center 2022, Yole Intelligence, October 2022)

- CPU
- GPU
- AI accelerator
- SmartNIC/DPU



*High Performance Computing

Data Sources : Yole Development



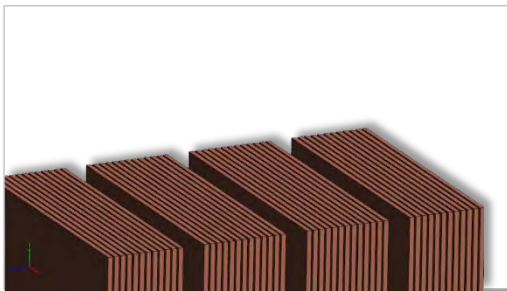
業界首推 超大功率主動式溫控

Patent pending

Heat Loading 2000W@100°C

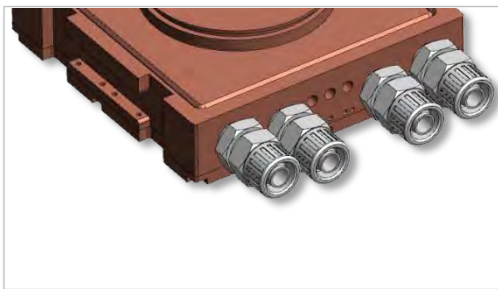
Optimize design

The optimal arrangement in the runner with optimization



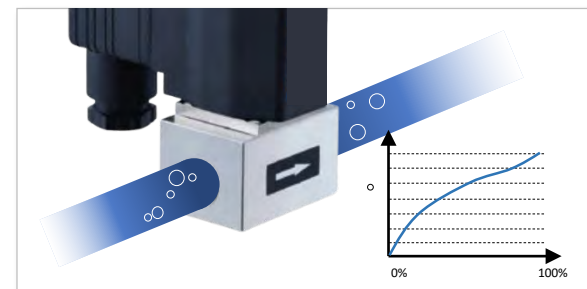
Multiple channel

Let performance applied in the right zone, to play the best value



Flow control

Continuously, Linear, No segment!
Realize more perfect control.



產業創新 智慧製造



首創自動植/換針技術

領先業界 獨家研發

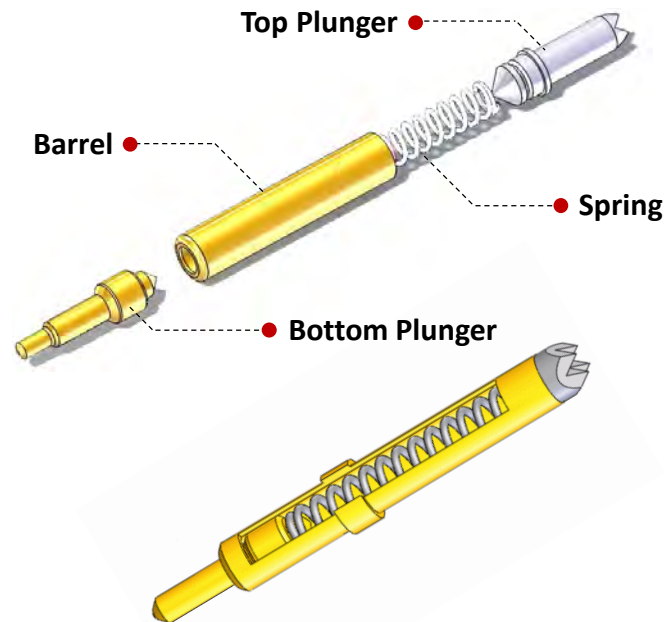
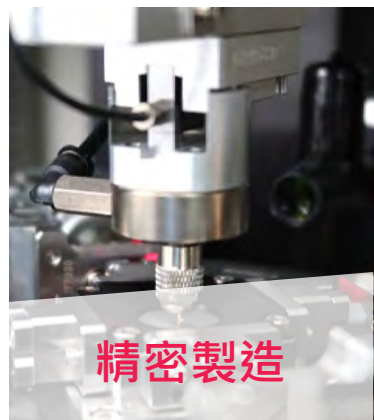
高效生產 競速未來

05

高雄新廠

**Your Trusted Partner
in Semiconductor Testing**

提升探針自製率



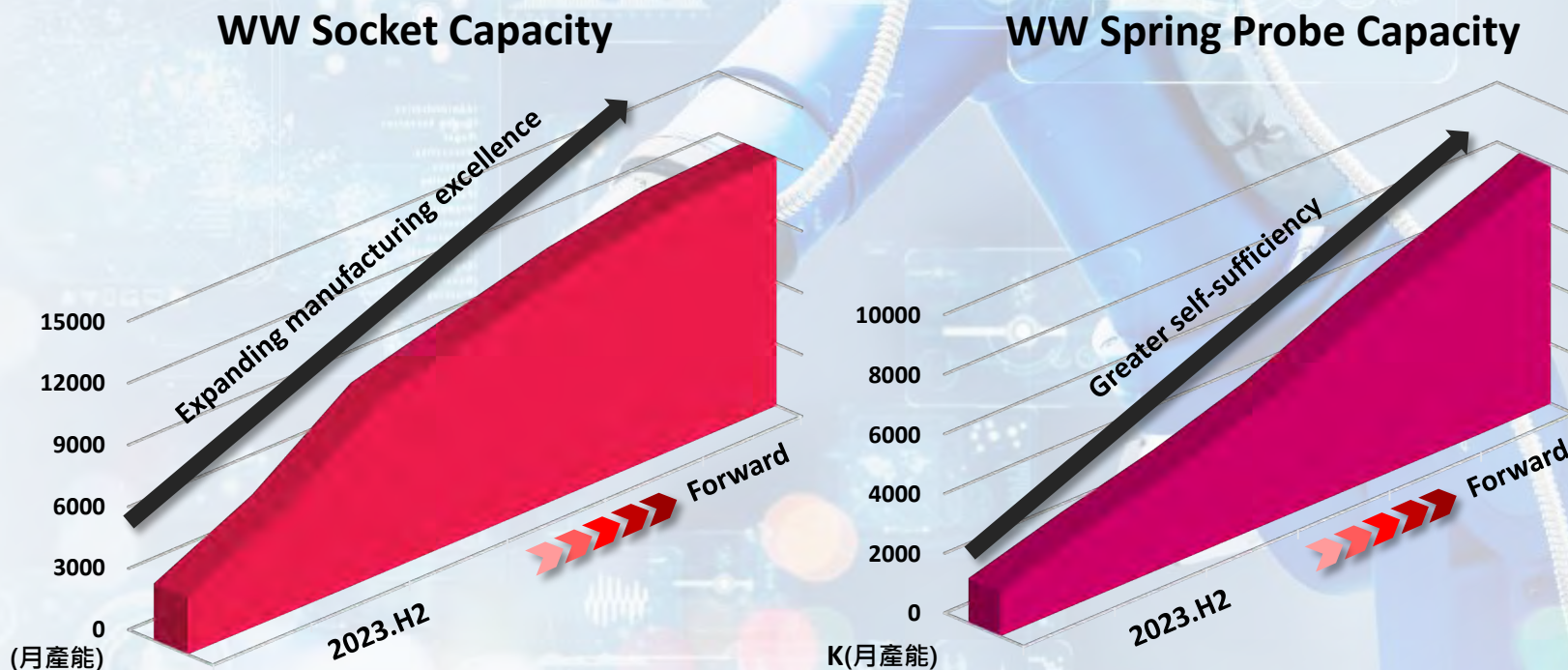
探針製造	2023	Forward
機台數	75	200

擴充測試座產能



測試座	2023	Forward
機台數	125	135

智慧製造提升產能



穎崙致力於高效智慧生產，自主研發各項自動化應用技術導入產線

精密零件AI影像辨識，自動裝針/自動換針機，生產排程智慧系統

Test Socket All in House

一站式設計生產製造

設計

模擬

製造

組裝

測試

高雄新廠亮眼外觀



◆ 開工動土：2021/3/15

◆ 落成開幕：2023 / 6月

◆ 樓地板總面積：7100坪

法說總結

- 開設東南亞辦公室 擴大全球布局
- 持續研發高頻高速測試介面 拉大與競爭者距離
- 持續優化產品成本結構 提升產品毛利
- 高雄新廠落成 實現 Socket All In House 重要里程碑
- 建置完善的智慧製造 迎接下一波段量產需求



穎歲科技
股票代號6515

THANK YOU

