

2023 法說會

淳安電子

6283

2023/12/29

soe

淳安電子

- 本簡報及同時發佈之相關訊息內含有從公司內部與外部來源所取得的預測性資訊。本公司未來實際所發生的營運結果、財務狀況以及業務展望，可能與這些預測性資訊所明示或暗示的預估有所差異，其原因可能來自於各種本公司所不能掌控的風險。
- 本簡報中對未來的展望，反應本公司截至目前為止對於未來的看法。對於這些看法，未來若有任何變更或調整時，本公司並不負責隨時提醒或更新。

➤ 營運成果

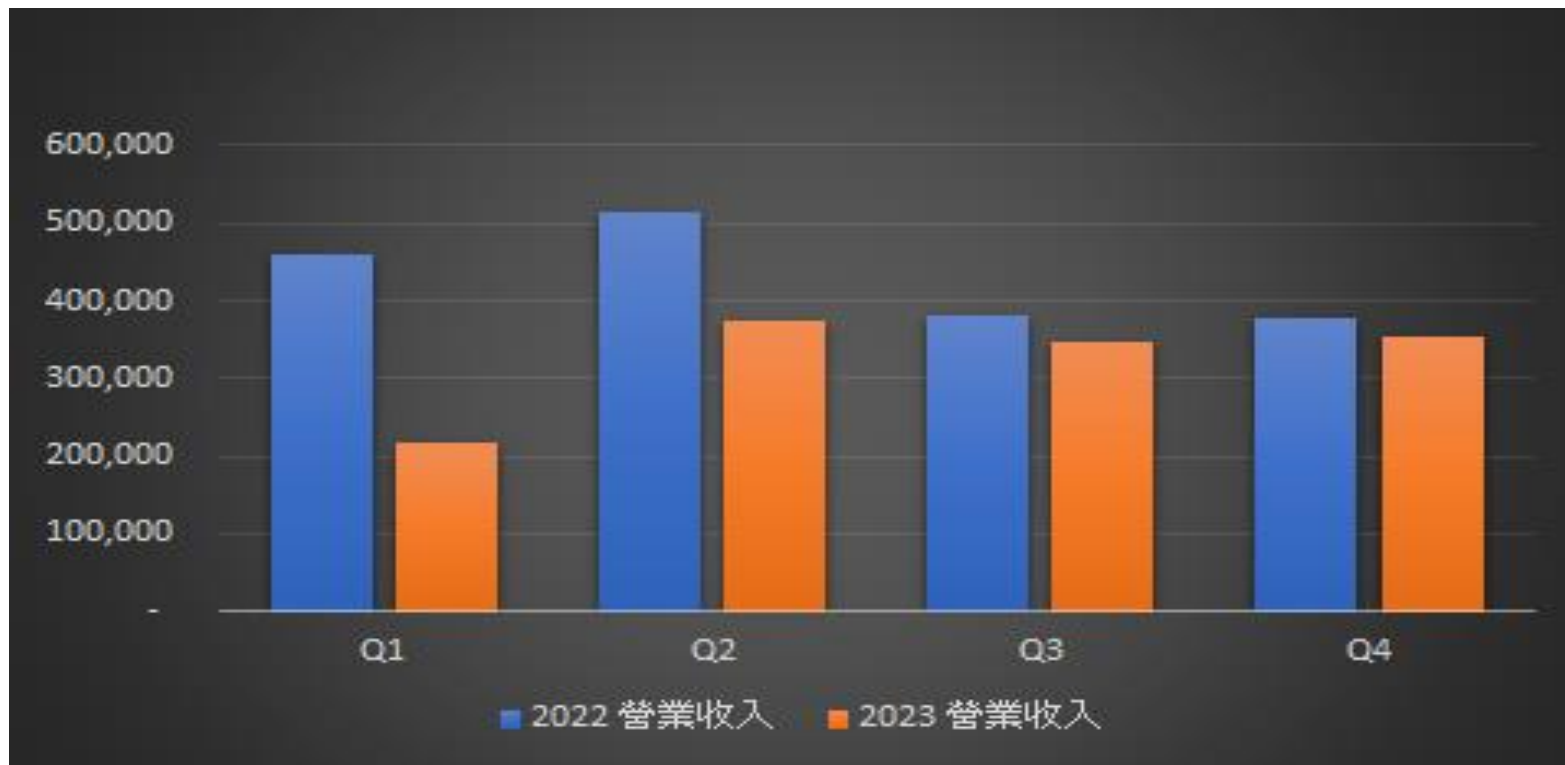
➤ 營運概況與未來展望

➤ 營運成果

營業額-2022年v.s. 2023年

5

Unit:NTD 仟元



	Q1	Q2	Q3	Q4
2022 營業收入	458,532	513,170	380,070	378,963
2023 營業收入	215,976	374,744	346,713	352,868

註：
2023Q4為自結及預計數

合併損益表-2023年前三季

6

NT\$ 仟元	1~3Q 2023	%	1~3Q 2022	%
營業收入	937,434	100%	1,351,772	100%
營業成本	843,252	90%	1,268,198	94%
營業毛利	94,182	10%	83,574	6%
營業費用	203,338	22%	215,934	16%
營業淨損	(109,156)	-12%	(132,360)	-10%
業外收入及支出	(77)	0%	117,438	9%
稅前淨損	(109,233)	-12%	(14,922)	-1%
歸屬於母公司淨損	(100,761)	-11%	(25,696)	-2%

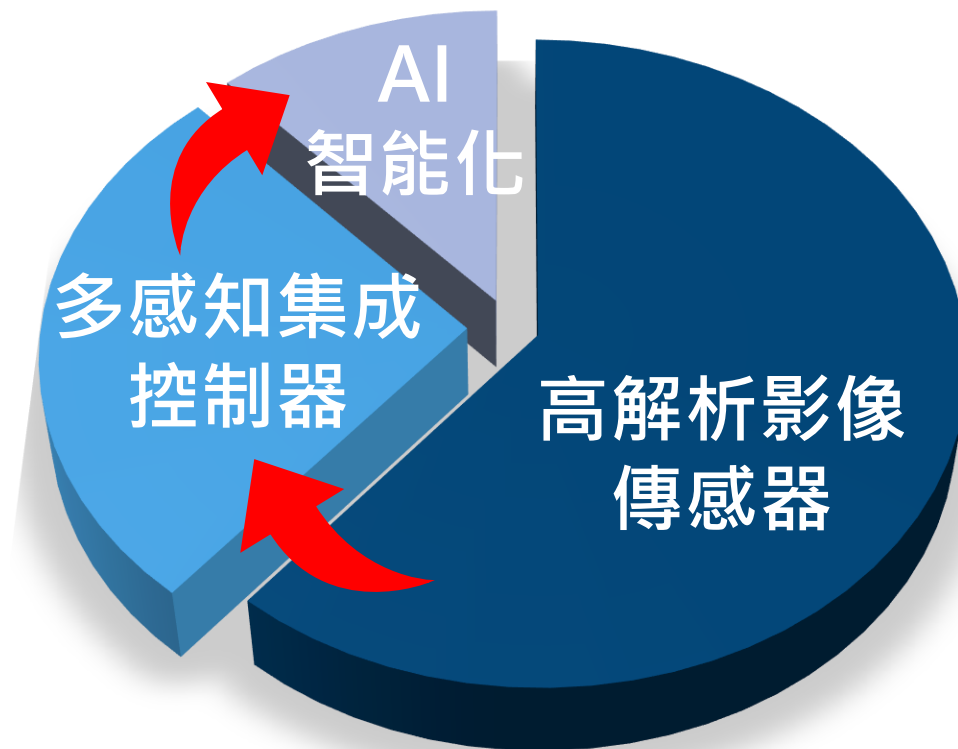
➤ 營運概況與未來展望

✓ ADAS與座艙多模態感知技術整合

不同感知技術整合，使得感知系統在不同環境和天氣條件下都能有效運作，提高電動車在各種情境下的自動化水平。

✓ 多感知信息整合集成系統

自動駕駛技術將繼續發展，更多車型可能會實現更高級別的自動駕駛能力，並在特定情境下實現更為全面的自動駕駛。

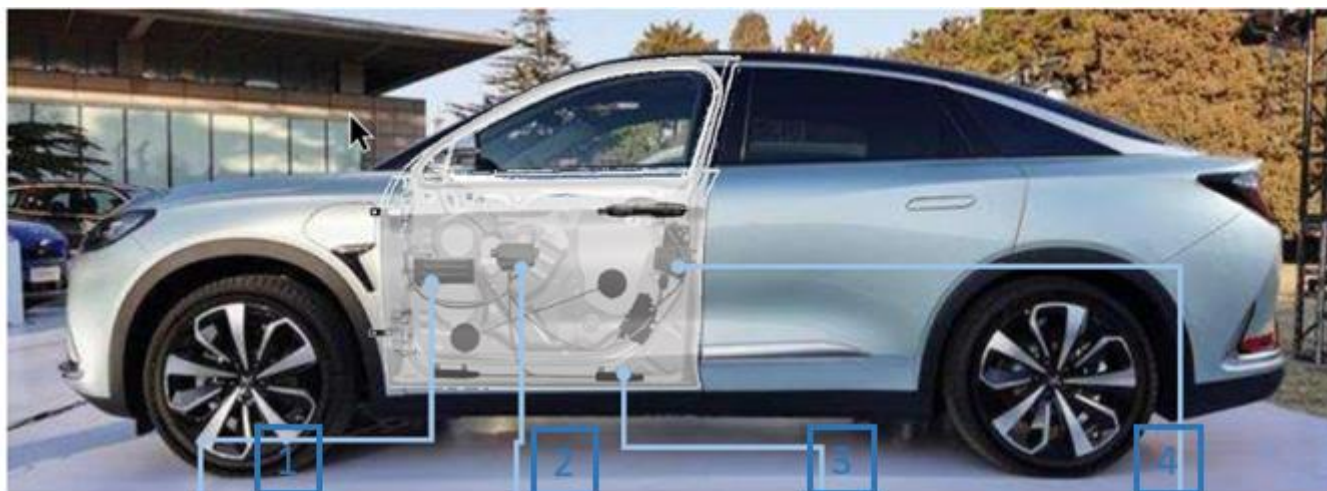


電動車智能 由內而外

電動車的智能化發展從內而外分為多個層面，包括車內系統、車輛控制系統以及與外部環境的互聯性。

電動車型多樣化

隨著電動車技術的進步，小型乘用汽車和SUV已有電動版本，還有更多豪華車型、重卡和商用車型的電動化。



Face
Recognition



Hand Vein
Recognition

- 2M~8M High Resolution Camera
- Integrated Controller for Fusion Perception
- B-pillar facial recognition system



- 2M~5M DMS、OMS RGB-IR Camera
- 3M~5M Camera Monitor System

精密製造技術暨汽車零部件標準符合性 實力

11



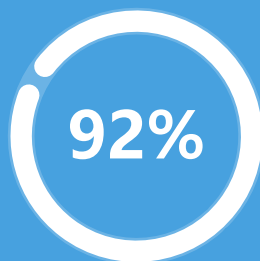
IATF 16949



ANSI/ESD S20.20



ISO 26262 ASIL D



獲得歐系、美系、日系大品牌車廠 PPAP資質認可
通過汽車安全最嚴苛等級 ISO26262 ASIL D

資質能力

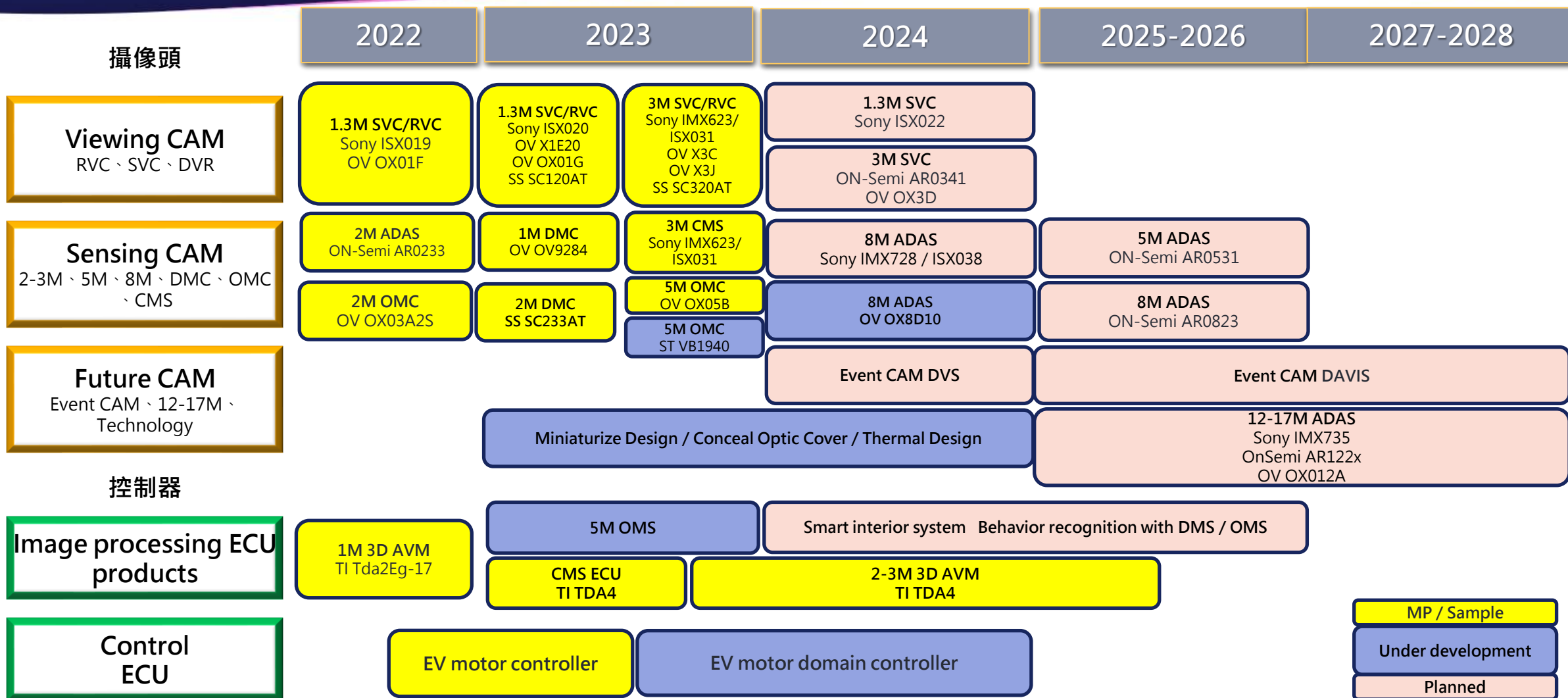
主力產品精密生產自動化覆蓋率達92%以上

品質能力

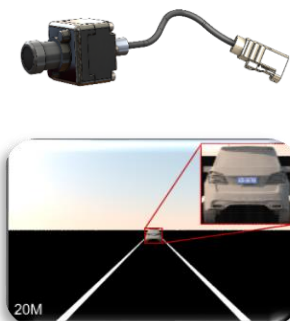
車輛功能安全性風險系統ASIL D資格

產品設計路線圖

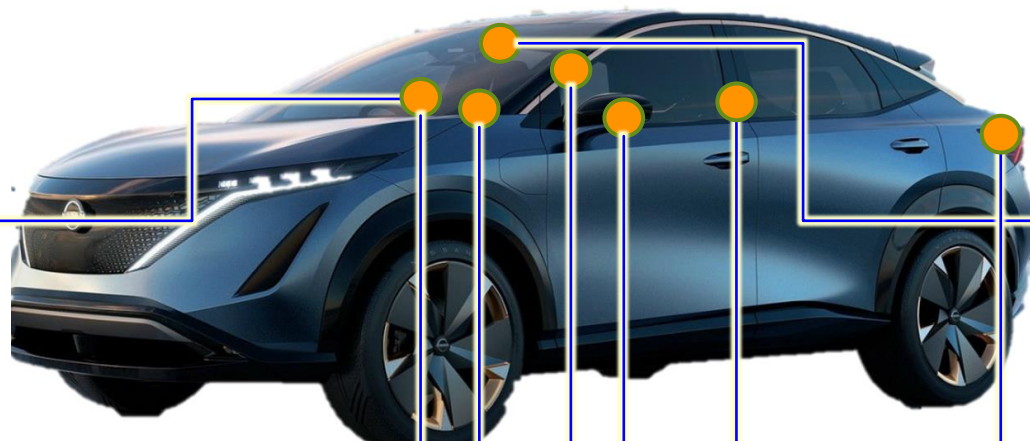
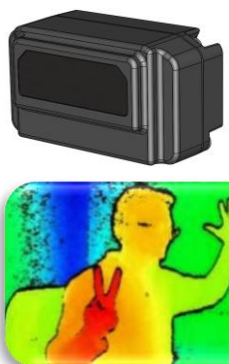
12



2M-8M ADAS/
DVR Camera



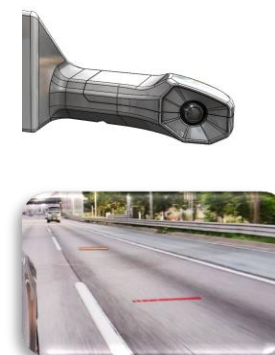
1M ToF
Camera



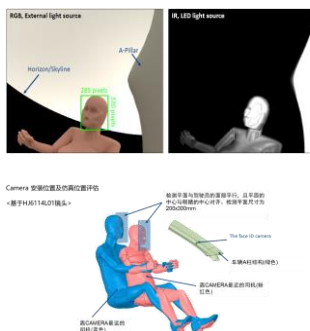
2M/5M
RGBIR OMS



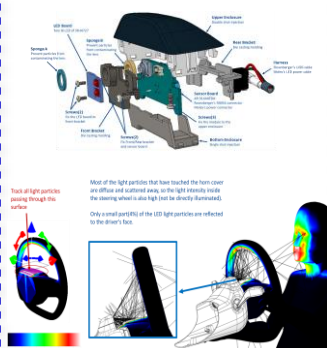
2-3M CMS



A柱 Camera



1M IR
DMS

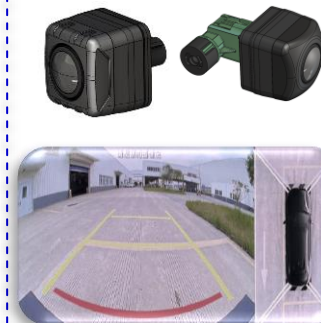


艙內感測網域控制站ECU

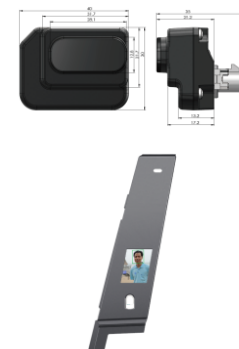


1. 環景監控系統 (AVM)
2. 駕駛狀態監控 (DMS)
3. 艙內乘客狀態識別 (OMS)
4. 兒童遺留監控 (CPD)
5. 人臉識別
6. 手勢辨識
7. 語音指令操控
8. 駕駛生理狀態監控
9. 行車紀錄器
10. 車道偏移警示 (LDWS)
11. 前方碰撞預警 (FCWS)

AVM Camera



B柱Camera



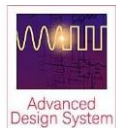
產品設計工具能力

14



ANSYS
Sherlock

疲勞壽命預測



Advance
Design System

時域、頻域電路模擬、三
維電磁模擬、通信系統仿真



ANSYS SPEOS

光學、視覺仿真



FLOEFD

三維氣流場及熱傳現象分析

Ansyes medini analyze

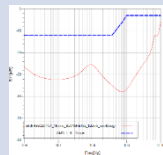
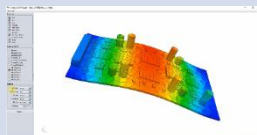
支持ISO26262功能安全
分析和設計綜合解決工具

硬件

- ISO26262 功能安全
- PoC S-Para訊號模擬
- 無遮罩罩EMC對策
- 硬體疲勞、震動模擬

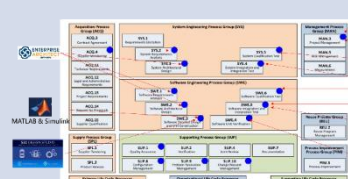
ISO 26262

Road Vehicles - Functional Safety



軟件

- ASPICE V-Model 開發流程工具
- ISO21434 信息安全



AUTOMOTIVE SPICE®

CYBERSECURITY



Enterprise
Architect

UML分析和設計工具



VectorCAST/QA

軟體驗證工具



Polyspace

軟體靜態程式分析的工具



TESSy

軟體單元、集成測試工具



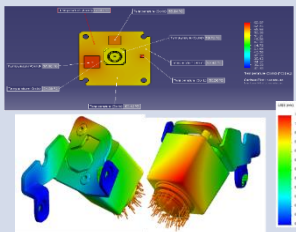
IBM DOORS

IBM DOORS

需求管理工具

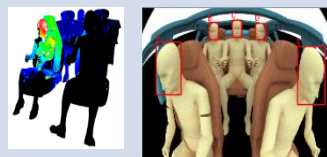
結構

- 隱藏式光學蓋板
- 機構設計能力完善
- 電熱模擬



光學

- 光學模擬能力
- 攝像頭拍攝範圍模擬
- 視覺影像模擬
- 法規分析



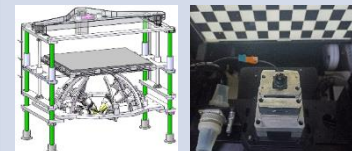
產品測試

- 電子實驗室
- 環境實驗室
- 光學實驗室



攝像頭生產

- 攝像頭標定技術
- 鐳射材料與設計
- 自動對焦/終檢設備



Q&A

soe

淳安電子