CUB ELECPARTS

為升電裝
2025 H2
法人說明會

www.cubelec.com

2025.12.23

免責聲明

- 本簡報所提供之資訊可能包含前瞻性論述。
- 實際結果可能因市場需求、價格波動、競爭環境、國際經濟狀況等因素而與論述有重大差異。
- 本公司不負有更新或修正本簡報內容之義務。
- 本資料包含部分機密資訊，請留意使用規範。

@ 2025 Cub Elecparts Inc Presentation.
Confidential Document and for Internal Use Only.

1
PART

集團簡介
CUB Introduction

@ 2025 Cub Elecparts Inc Presentation.
Confidential Document and for Internal Use Only.

為升公司簡介

@ 2025 Cub Elecparts Inc Presentation.
Confidential Document and for Internal Use Only.

為升集團產品技術核心

RF無線射頻、傳感器與開關
RF Technology, Sensor & Switches

掌握RF射頻核心技術，實現低延遲、高穩定的訊號傳輸，為所有感知系統奠定堅實的基礎。

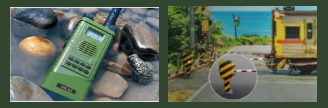
毫米波雷達
mmWave Radar

領先業界的 60GHz / 77GHz / 79GHz 毫米波雷達技術，在車用、智能照護、安防等領域，提供精準的偵測能力。

AI 影像與熱成像
AI Thermal & Security

擁有多年的設計與研發經驗，提供優異的影像、熱像、AI智慧影像分析技術之處理能力，守護關鍵安防死角。

通訊/交通/國防系統整合
System Integration



在軍用領域、通訊領域、AI智能監控領域、軌道應用，擁有超過20年的系統整合能力。

@ 2025 Cub Elecparts Inc Presentation.
Confidential Document and for Internal Use Only.

2
PART

財務概況
Financial Statement

@ 2025 Cub Elecparts Inc Presentation.
Confidential Document and for Internal Use Only.

合併損益表 (2020~2025Q3)

單位：新台幣仟元 NTD Thousand	2020		2021		2022		2023		2024		2025 Q1~Q3	
	Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%	**Amount**	**%**
銷貨收入 Net sales	3,340,199	100	4,080,435	100	3,957,949	100	4,397,594	100	4,670,759	100	**2,601,213**	**100**
營業成本 COGS	2,067,788	62	2,409,425	59	2,313,881	58	2,649,478	60	3,135,319	67	**1,658,222**	**64**
營業毛利 Gross Profit	1,272,411	38	1,671,010	41	1,644,068	42	1,748,116	40	1,535,440	33	**942,991**	**36**
營業費用 OP Expense	886,043	26	1,078,348	26	1,191,354	30	1,290,599	30	1,222,457	26	**875,480**	**33**
營業利益 OP Profit	386,368	12	592,662	15	452,714	12	457,517	10	312,983	7	**67,511**	**3**
稅前盈餘 Profit before tax	292,503	9	582,507	14	634,612	16	477,441	11	689,774	15	**(112,686)**	**(4)**
本期淨利-業主 Consolidated income	244,534	8	515,928	12	629,723	16	450,954	11	474,882	10	**(8,236)**	**-**
基本每股盈餘 EPS（元）	2.03	-	4.23	-	4.7	-	3.20	-	3.37	-	**(0.06)**	**-**
資本額Capital	1,219(M)		1,219(M)		1,341(M)		1,409(M)		1,409(M)		**1,359(M)**	

@ 2025 Cub Elecparts Inc Presentation.
Confidential Document and for Internal Use Only.

3
PART

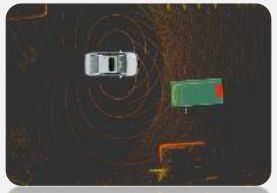
產品簡介
Product Lines

@ 2025 Cub Elecparts Inc Presentation.
Confidential Document and for Internal Use Only.

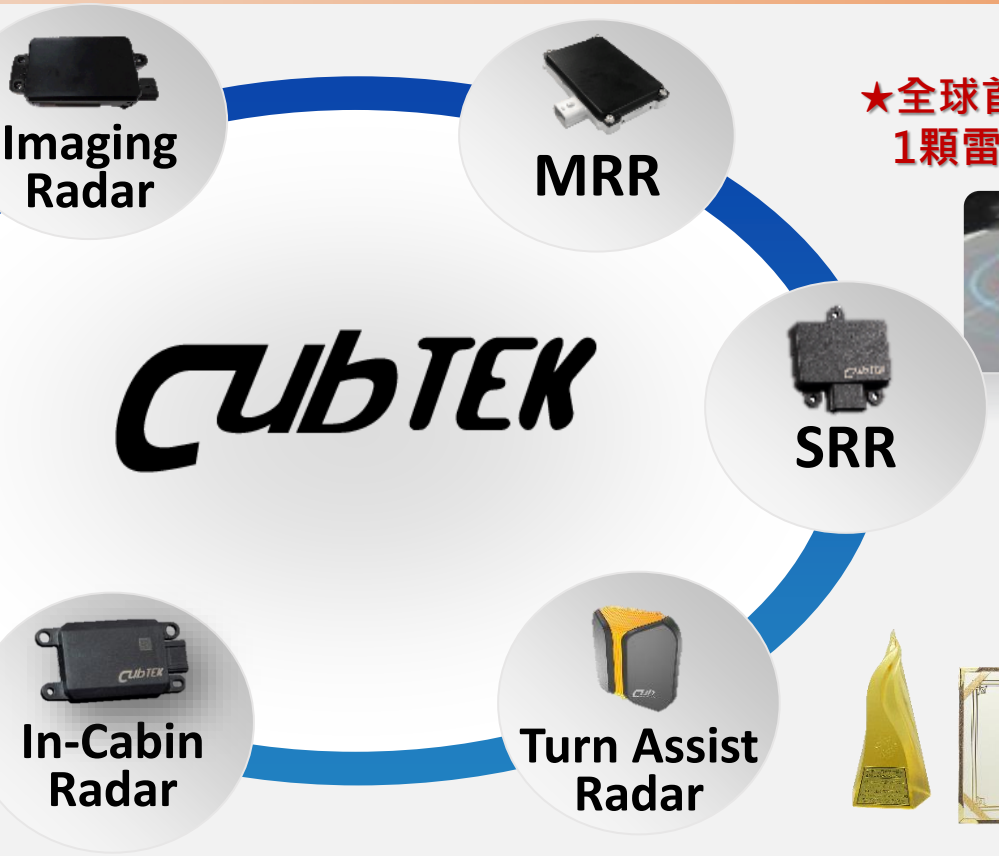
為升集團公司產品技術介紹

為昇科 - 毫米波雷達產品線完整

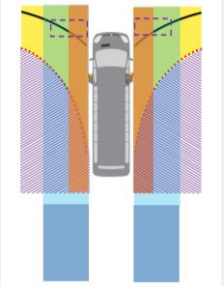
★ 2022年CES為昇科、NXP共同發表研發實力受國際大廠肯定



★艙內監控雷達獲大陸、美國..等諸多車廠採用



★全球首創 The One雷達
1顆雷達滿足倒車及盲區偵測等多功能



【內輪差及盲區主動告警系統】

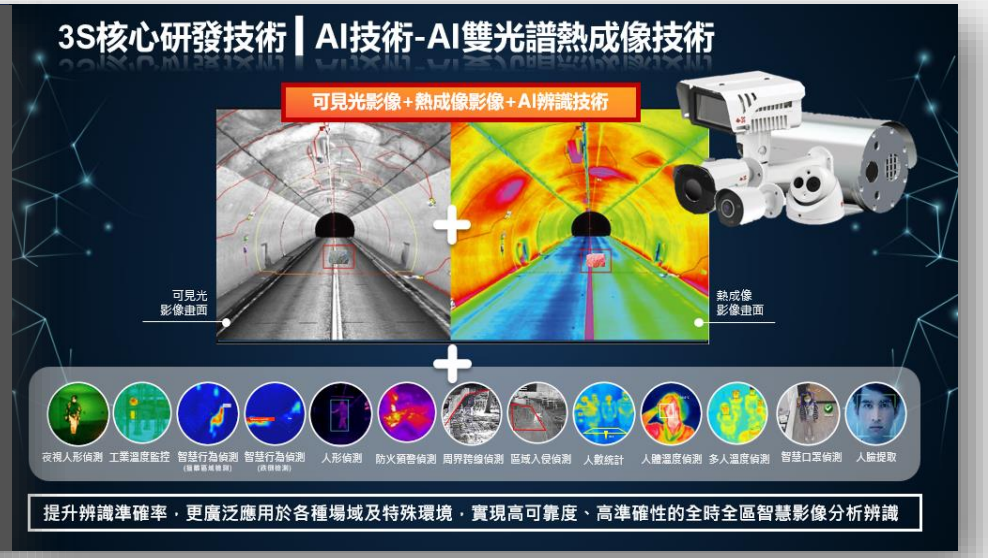
2022 Taiwan Excellence Gold Award

@ 2025 Cub Elecparts Inc Presentation.
Confidential Document and for Internal Use Only.

為升集團公司產品技術介紹

立承- AI智慧影像 & 熱成像 & AI邊緣運算

NDAA NATIONAL DEFENSE AUTHORIZATION ACT | TAA COMPLIANT | GSA Schedule
Contract # #47QTCA24D0011



@ 2025 Cub Elecparts Inc Presentation.
Confidential Document and for Internal Use Only.

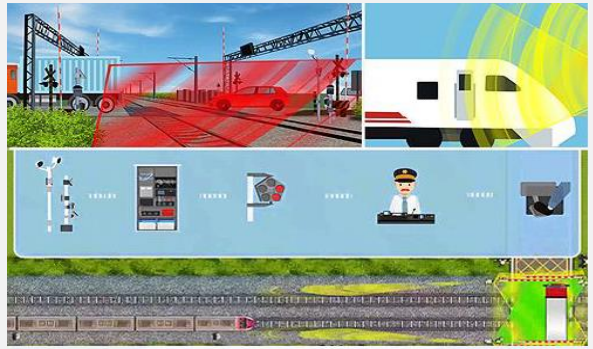
為升集團公司產品技術介紹

至鴻-無線通訊及系統整合

警消無線電通訊

5G系統無線電整合

平交道障礙物偵測系統



平交道遮斷機系統

隧道通訊系統

車軸軸溫及集電弓檢測

@ 2025 Cub Elecparts Inc Presentation.
Confidential Document and for Internal Use Only.

4

PART

未來成長動能
CUB Growing Factor

@ 2025 Cub Elecparts Inc Presentation.
Confidential Document and for Internal Use Only.

未來成長動能

產品藍圖

電裝及傳感器
Switch & Sensors

胎壓感測系統
Universal & Ball TPMS

ADAS & 毫米波雷達
ADAS & mmWave Radar

成長領域

智能交通與安防
主動示警系統

無人機
反制系統

毫米波
AI感知雷達
無人機/機器人/長照/車隊

@ 2025 Cub Elecparts Inc Presentation.
Confidential Document and for Internal Use Only.

毫米波雷達-全球定點數增加及應用面驅動

為國際大廠共同合作首選夥伴

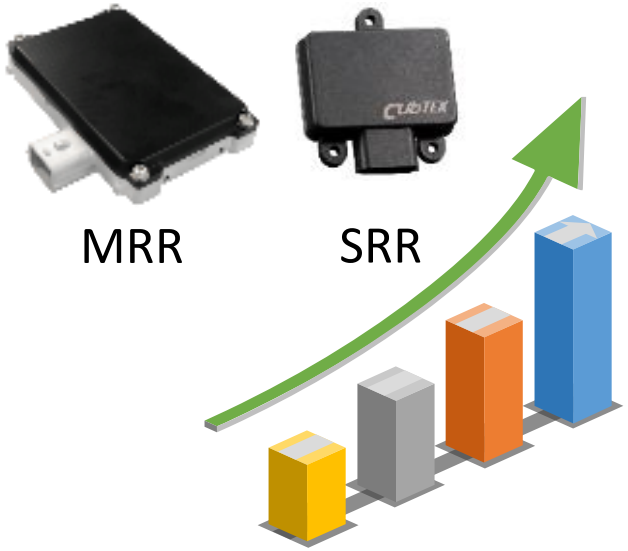
全球汽車產業因**車廠價格競爭壓力**，使得供應鏈開始產生資源配置變化

國際前五大毫米波雷達供應商**委外共同開發雷達趨勢**已形成

為升集團是在此趨勢下能提供**完整創新設計及製造**的首選合作夥伴

全球前五大 Tier 1 乘用車與商用車

前雷達 與 角雷達 ODM

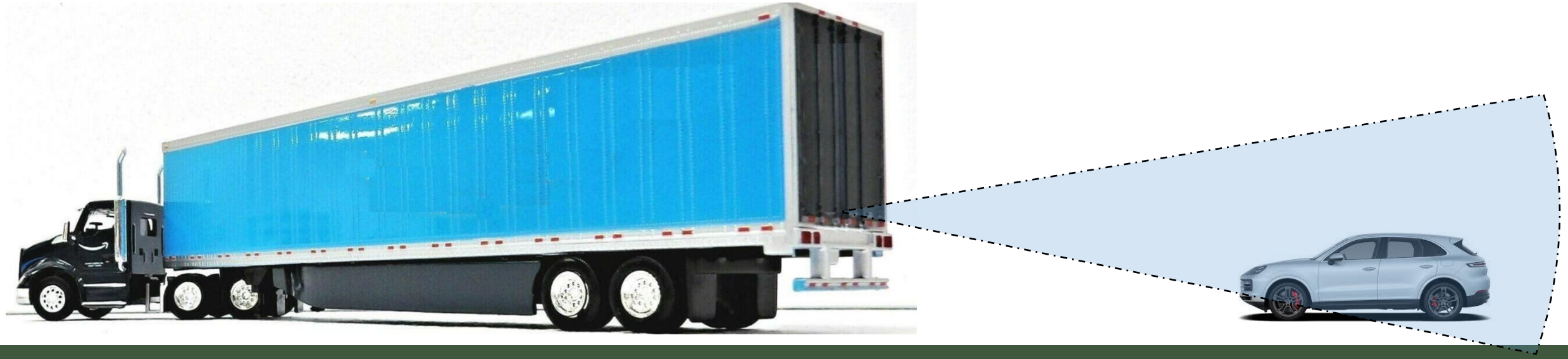


@ 2025 Cub Elecparts Inc Presentation.
Confidential Document and for Internal Use Only.

毫米波雷達-全球定點數增加及應用面驅動

成功導入安全系統至美國大型電商車隊

美國大型電商物流車隊積極導入 ADAS系統，全面降低事故風險與保險成本；
憑藉**設計**與**製造**的**全面創新實力**，**為升已成為最值得信賴的合作夥伴。**



@ 2025 Cub Elecparts Inc Presentation.
Confidential Document and for Internal Use Only.

毫米波雷達-全球定點數增加及應用面驅動

橫向擴展各類特種車

成功陸續取得**大型特殊車種**定點合作，憑藉成熟可靠的技術與整體解決方案能力，持續深化客戶信任，全面提升車隊**營運安全**與**管理效益**。

攪拌車

礦車

工程車

資源車

露營車

平衡車/電摩

@ 2025 Cub Elecparts Inc Presentation.
Confidential Document and for Internal Use Only.

毫米波雷達-全球定點數增加及應用面驅動

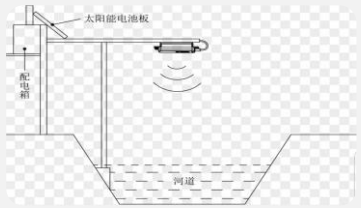
跨足多領域應用

醫療
長照

智能
交通

智慧路口監測及安防

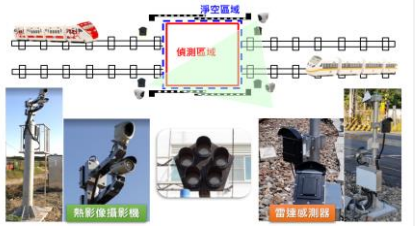
毫米波
雷達



安防監測

智能
安防

軌道
應用

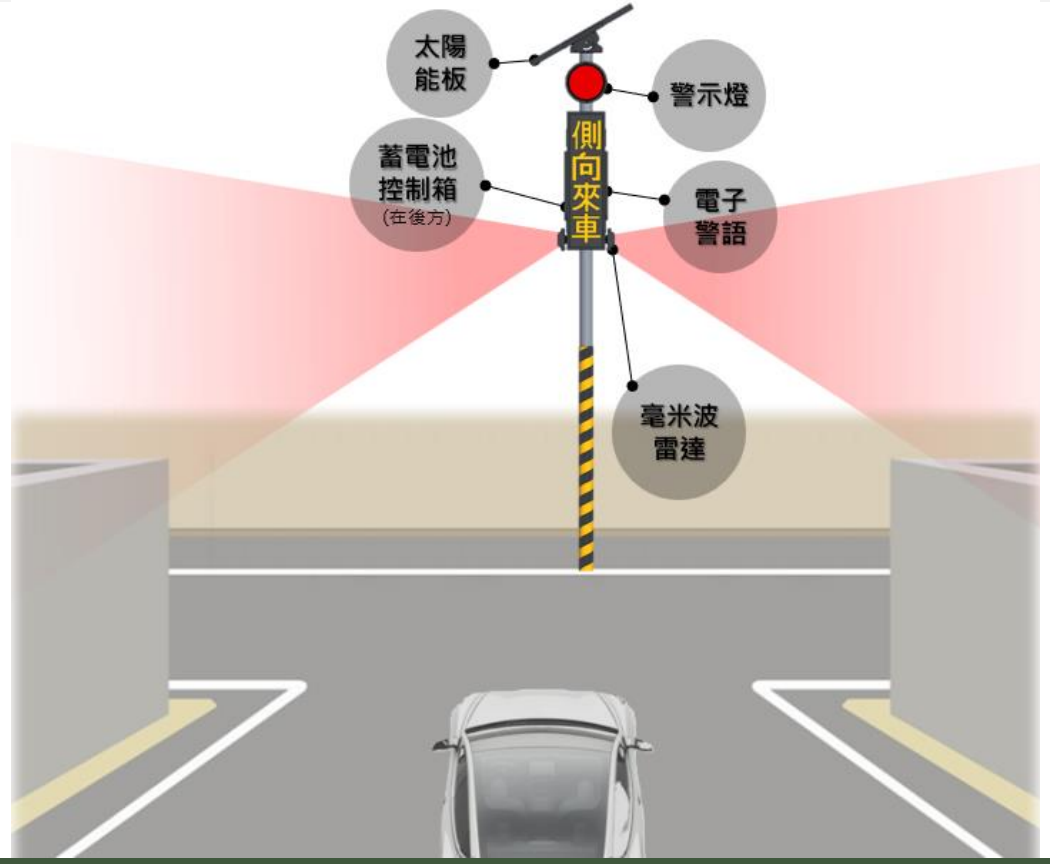


台鐵平交道障礙物偵測

@ 2025 Cub Elecparts Inc Presentation.
Confidential Document and for Internal Use Only.

智能交通與安防

智慧道路主動告警系統



CUB智慧道路
主動告警系統

本系統採用**高頻「毫米波雷達」技術**偵測幹道來車狀況，啟動**警示燈及電子警語如「側向來車」**警示支道來車，用路人在遠方即可得到提醒，及早反應，降低路口事故發生率。

※本系統可彈性依各路口複雜度進行規劃，並依不同路口情境、特性及車速限制等，調整警報時間、距離及警示內容

@ 2025 Cub Elecparts Inc Presentation.
Confidential Document and for Internal Use Only.

智能交通與安防

公共空間照護雷達監測系統

毫米波雷達技術

採用60/77/79GHz頻段，精準感測人體運動、姿態與生命體徵。

跌倒偵測 (Fall Detection)

AI判斷姿態變化，<1秒內觸發告警，掌握黃金救援時間。

生命體徵 (Vital Signs)

無接觸式測量心率與呼吸，降低交叉感染風險。

滯留與佔用 (Dwell & Occupancy)

識別異常長時間靜止及空間人數分佈。

毫米波雷達優勢

1. 非視覺化感測
不使用鏡頭，無法識別人臉或身份，完全消除被監視感。

2. 極致隱私保護
符合GDPR等國際個資法規，適用於更衣室、廁所等私密空間。

3. 快速目標探測與告警
全天候運作，不受光線、煙霧影響，即時準確回報異常。

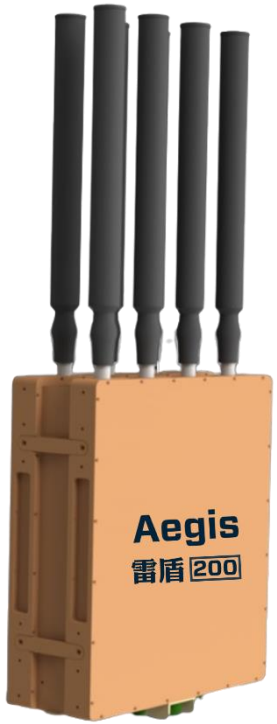
@ 2025 Cub Elecparts Inc Presentation.
Confidential Document and for Internal Use Only.

全球最先進的無人機反制系統

Aegis雷盾系列產品

射頻
偵測

Aegis雷盾100



射頻
干擾

Aegis雷盾200

便攜型
一體式
射頻
偵測
&干擾

Aegis雷盾300

@ 2025 Cub Elecparts Inc Presentation.
Confidential Document and for Internal Use Only.

反制選項 唯有干擾阻斷真正經得起戰場考驗

全球現代化軍事一致採用干擾阻斷

評估項目	接管 (Takeover)	仿真 (Spoofing)	干擾阻斷 (Jamming)
適用場景	和平時期 治安	過渡性技術	所有場景， 包含高強度現代戰場
有效性	易受軍用高強度加密阻擋 ✗ 低	只能誘騙延緩，非終止威脅 ✗ 低	直接阻斷 有效反制 ✓ 高
安全性	✓ 高	只能誘騙到別處，無差別破獲 ✗ 低	精準針對目標 安全可控 ✓ 高
群攻防禦	僅能單一接管 ✗ 無法處理群攻	✗ 無法處理群攻	經實戰證明，有效防禦群攻 ✓ 唯一有效方案
結論	軍用無人機 高強度加密&群攻 完全無效	無差別破壞周邊民用設施 風險巨大	全球現代化軍事一致採用 ✓ 唯一實戰選擇

@ 2025 Cub Elecparts Inc Presentation.
Confidential Document and for Internal Use Only.

雷盾無人機反制系統 反制鏈

結合 AI 偵測演算法的先進無人機反制技術

1

雷盾100偵測模組透過掃描**無人機**及**飛手(遙控員)**通訊頻段上的射頻頻譜，並分析原始射頻訊號。**此為被動式，且不會被偵測**到，對周邊網路不會造成干擾。

2

我們的無人機偵測軟體**運用AI人工智慧偵測演算法**，找出**無人機**與**遙控器間通訊協定的獨特模式**。無人機資料庫持續**智慧化自我更新**，並收錄多年來所有上市的無人機。

3

我們的軟體迅速將偵測模組所取得的**無人機與飛手位置**等相關資訊，透過**C2平台**將資訊能夠傳到指揮系統。並由指揮系統操作員，在**數秒內採取反制方式與行動**。

4

雷盾200干擾器可**自動或手動觸發**，**干擾阻斷**飛手的遙控器與無人機之間的**上行與下行射頻訊號**。被干擾的無人機接著會遵循以下三種協議之一：1) **懸停直到電池耗盡，然後降落**；2) **安全降落**；3) **回到起飛位置**。

@ 2025 Cub Elecparts Inc Presentation.
Confidential Document and for Internal Use Only.

全球佈署實績最廣的無人機反制系統

戰地與軍事設施

全球部署實績:
(戰地、軍事設施)

- 戰地前線
- 陸海軍
- 軍事基地
- 海軍軍港
- 陸軍車載單位
- 飛彈製造商
- 東南亞陸軍
- 南美洲空軍基地

@ 2025 Cub Elecparts Inc Presentation.
Confidential Document and for Internal Use Only.

全球佈署實績最廣的無人機反制系統

關鍵基礎設施與重要活動

全球部署實績:

(關鍵基礎設施與活動)

- 政府關鍵機關設施部
- 國際機場
- 商用港口
- 石油公司廠區
- 核能發電廠
- 航空公司場域
- VVIP座車
- 國際重要賽事
- 司法單位、監獄

@ 2025 Cub Elecparts Inc Presentation.
Confidential Document and for Internal Use Only.

蓄勢齊全、全面啟動

多元產品應用齊發，強力驅動營收成長動能

- 車用本業穩健，擁有高技術門檻與全球通路。
- 從車用零件成功跨足國防安防與航太領域。
- 雷盾無人機反制產品線完整，國內外剛性需求強勁。

無人機
反制系統

智能交通與安防
主動示警系統

毫米波
AI感知雷達

01 電裝開關與感測器

02 TPMS胎壓偵測系統

03 ADAS
駕駛輔助系統

@ 2025 Cub Elecparts Inc Presentation.
Confidential Document and for Internal Use Only.

Q & A

@ 2025 Cub Elecparts Inc Presentation.
Confidential Document and for Internal Use Only.

謝謝

THANK YOU