2231.TT

為升電裝
2025 H1 法人說明會

1

PART

集團簡介
CUB Introduction

集團簡介

成立
1979

員工人數
1000+

資本額
TWD 14.09億

集團組織及分工

車用開關及感知器、
TPMS、電流傳感器、ADAS、
智能照護、智能農業及畜牧系統
430+人

R&D
Sales
MFG

子公司佈局

為昇科
毫米波雷達、ADAS、
AI感知雷達、衛星架構雷達
(臺灣/上海/北京/廣州)
155+人

上海為彪
毫米波雷達、TPMS、
智能農牧系統
(上海)
140+人

立承
AI影像、熱像儀
(台灣)
130+人

至鴻科技
交通、通訊安控系統整合
(台灣)
130+人

ITM
汽車零部件及感測器
(美國加州)
30+人

集團優勢

實驗大樓
TAF合格實驗室

彰化
全自動化產線
Radar*1
TPMS*2

上海
全自動化產線
Radar*2
TPMS*3

IATF 16949

ISO 14001

ISO 9001

ISO 26262

ISO 17025

2
PART

財務概況
Financial Statement

合併損益表(2020~2025 Q1)

單位：新台幣仟元 NTD Thousand	2020		2021		2022		2023		2024		2025 Q1	
	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	**881,563**	**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	**513,587**	**58**
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	**367,976**	**42**
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	**279,325**	**32**
營業利益 OP Profit	386,368	12	592,662	15	452,714	12	457,517	10	312,983	7	**88,651**	**10**
稅前盈餘 Profit before tax	292,503	9	582,507	14	634,612	16	477,441	11	689,774	15	**98,063**	**11**
本期淨利-業主 Consolidated income	244,534	8	515,928	12	629,723	16	450,954	11	474,882	10	**98,003**	**11**
基本每股盈餘 EPS（元）	2.03	-	4.23	-	4.7	-	3.20	-	3.37	-	**0.70**	**-**
資本額Capital	1,219(M)		1,219(M)		1,341(M)		1,409(M)		1,409(M)		**1,409(M)**	

3

PART

產品簡介
Product Lines

產品線簡介

電裝及傳感器

凸輪軸定位傳感器

油壓開關

輪速傳感器

各類電裝開關

毫米波雷達

4D成像雷達

MRR

SRR

轉向輔助雷達

艙內雷達

腳踢雷達

電裝
&
傳感器

毫米波
雷達
技術

cub

胎壓
感測
技術

電流
電壓
測量

TPMS

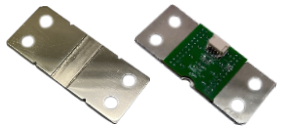
通用型
TPMS

摩托車及各類
TPMS

商用車球型
TPMS

電流分流傳感器

電流分流傳感器


Resistor

毫米波雷達產品線完整

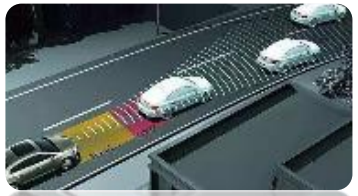
★ 2022年CES為昇科、NXP共同發表
研發實力受國際大廠肯定

79GHz

Imaging Radar

77GHz

MRR



★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

77GHz

Kick-to-Open Radar

CUBTEK

SRR

77GHz
High accuracy 79GHz

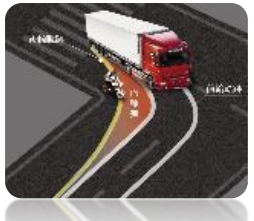
In-Cabin Radar

60GHz

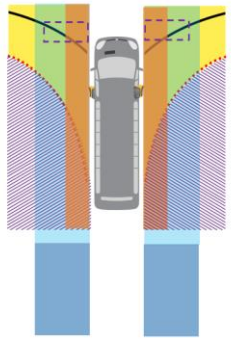
★目標全球第一
艙內監控雷達獲大陸、美國..等諸多車廠採用

Turn Assist Radar

77GHz



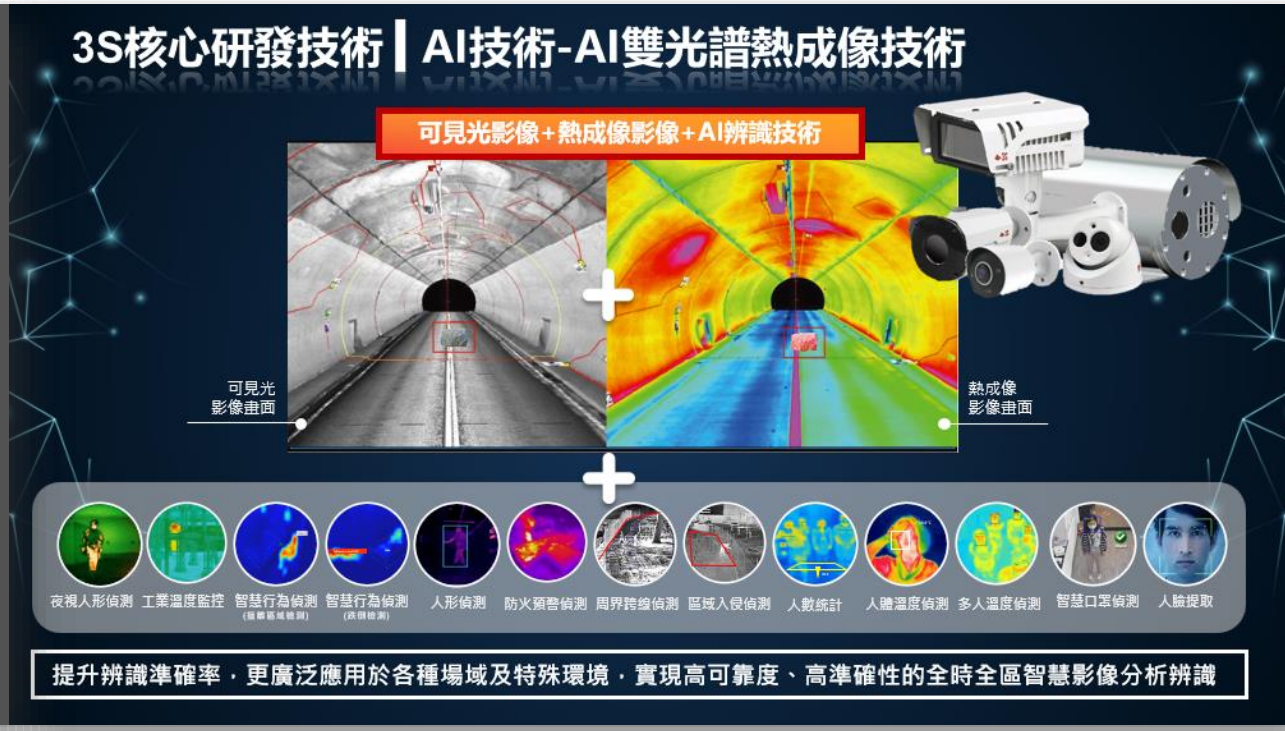
2022 Taiwan Excellence
Gold Award



【內輪差及盲區主動告警系統】

3S 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

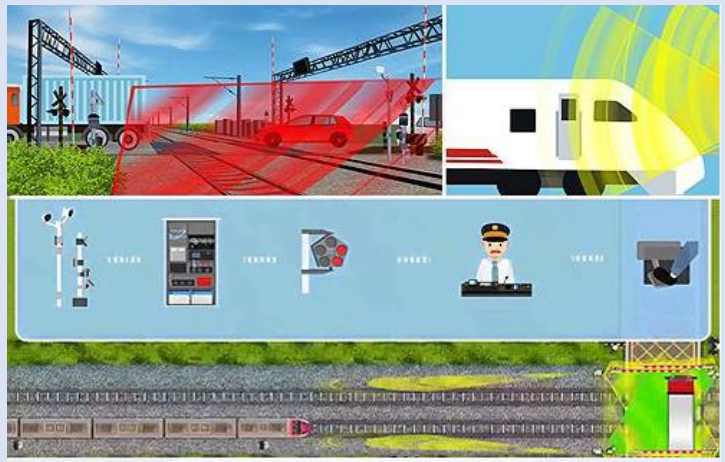


至鴻 HARBINGER HARVEST 無線通訊及系統整合

警消防無線電通訊

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

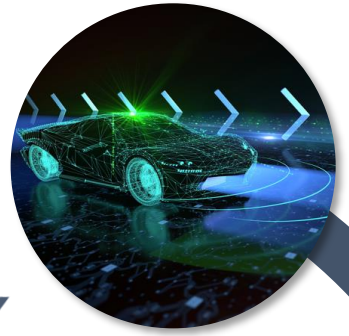
4

PART

未來成長動能

CUB Growing Factor

未來成長動能



01 ADAS & 毫米波雷達

ADAS & mmWave Radar

02 球型胎壓感測系統

Ball TPMS

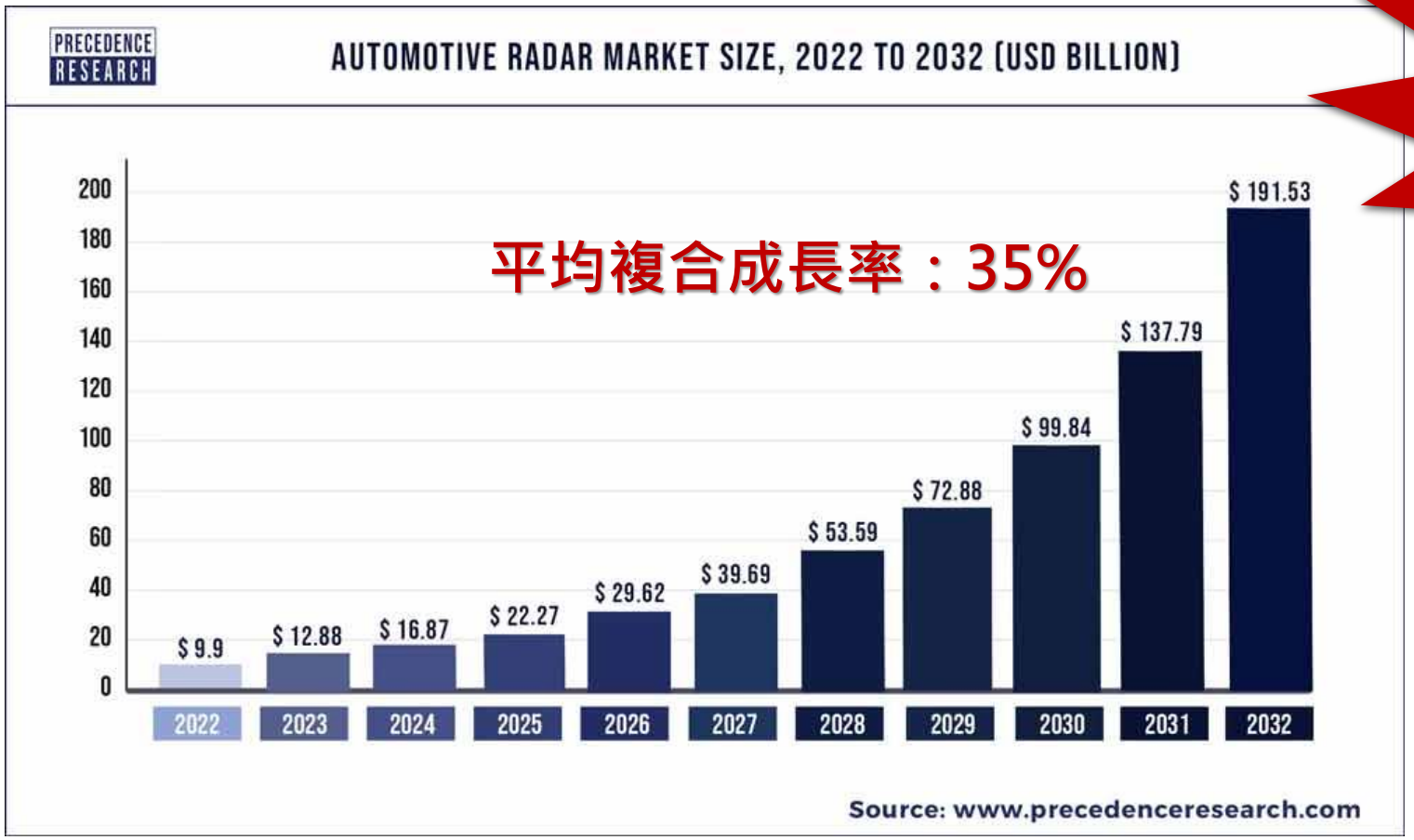
03 智能安防 & 智能醫療

Intelligent Safety, Security

01.毫米波雷達-全球定點數增加及應用面驅動

電動車智能化– ADAS及自動駕駛系統

■ 2032 年全球車用雷達市場規模將超過**1900億美元**



毫米波雷達
自動駕駛的
關鍵傳感器!

資料來源: PRECEDENCE RESEARCH

01.毫米波雷達-全球定點數增加及應用面驅動

國際車廠定點數加速成長中

01

CPD艙內雷達

- 北美電動車OEM L
- 北美電動皮卡OEM R
- 大陸 OEM T
- 東南亞 OEM T

02

BSD角雷達

- 大陸 OEM T
- 大陸 OEM B
- 東南亞 Tier 1 A

03

FCW前雷達

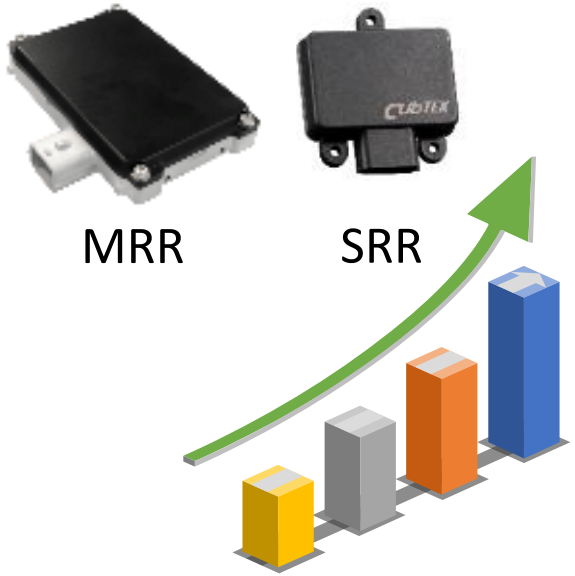
- 大陸商用車 OEM F
- 大陸商用車 OEM C
- 大陸商用車 OEM S

01.毫米波雷達-全球定點數增加及應用面驅動

R&D及製造優勢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



01.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

攪拌車

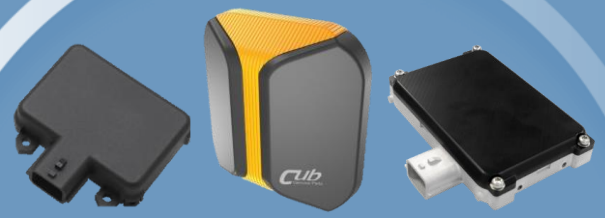
礦車

工程車

資源車

露營車

平衡車/電摩



毫米波雷達

01.毫米波雷達-全球定點數增加及應用面驅動

跨足多領域

毫米波雷達

農牧領域

智能養豬

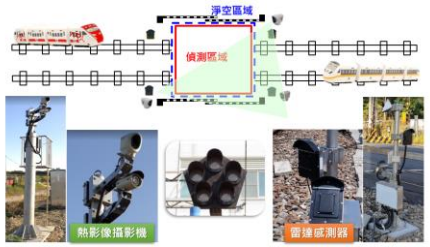
無人機

智能交通安防

智慧路口監測及安防

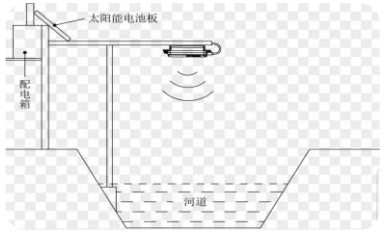
醫療長照

軌道應用



台鐵平交道障礙物偵測

其它



安防監測、液面偵測

01.毫米波雷達-全球定點數增加及應用面驅動

跨足多領域 – 農牧領域

◆ 各類農牧專用機具車

美國政府重視行人安全，逐步針對各類特種車**要求安裝安全輔助系統**，**毫米波雷達**成為首選

◆ 智能養豬

高樓無人化、自動化、工業化養豬，運用**毫米波雷達**進行人員、液面...等各類偵測

後續衍生
各類工控傳
感器及系統!

02.球型胎壓感測系統 - 商用車立法標配剛需

歐盟商用車法規帶動剛需

歐盟自2024.7.6起商用車註冊需全面安裝TPMS!

傳統氣嘴式TPMS
安裝工時長

CUB自主研發
全球獨創球型TPMS

商用車使用
球型TPMS
安裝快速工時短
費用大幅降低!

種類	球型TPMS	氣嘴式TPMS
安裝(含拆裝胎) +校正工時	3.5~5.5小時	13~18小時

上述以22輪商用車估算工時及費用

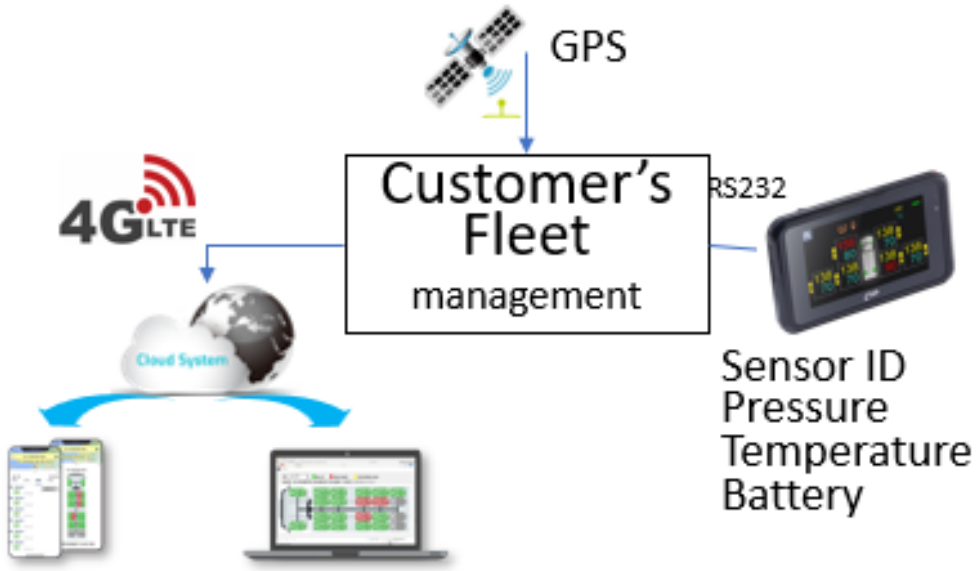
02.球型胎壓感測系統 - 商用車立法標配剛需

◆ 歐洲大型車隊系統商

其平台涵蓋歐洲各大知名品牌車隊
車輛多達**370萬輛**以上!

◆ 歐洲知名輪胎廠

持續出貨成長中!



2.4GHz ball sensor
全球首創、唯一

02.球型胎壓感測系統 – 以優勢強力滲透各類特種車

胎壓傳感器**產品多元**，可快速依據各類特種車之特性及需求，提供合適產品，滿足**安裝方便快速**、**藍芽傳輸**等需求。

球型胎壓傳感器

礦車/工程車

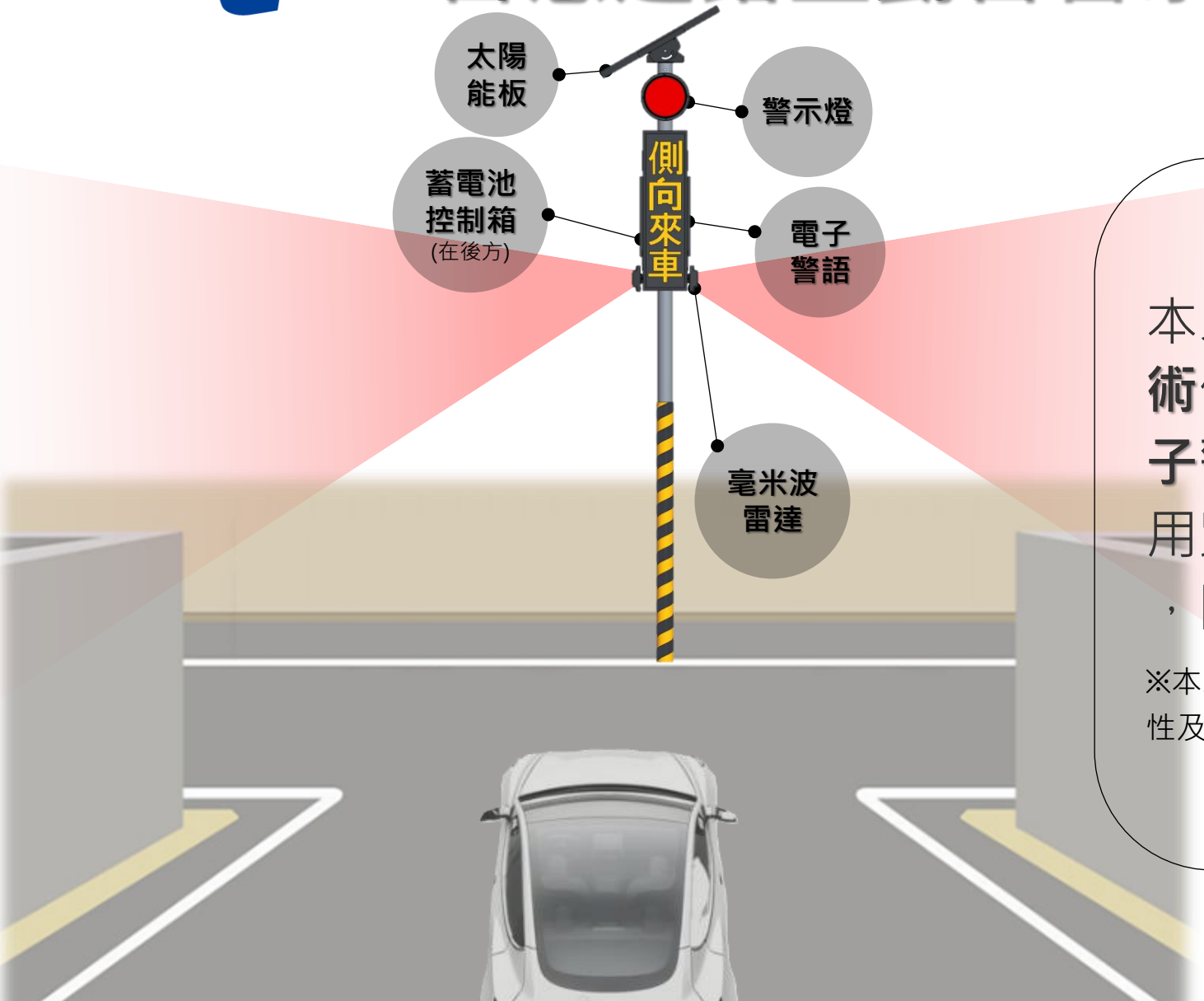
各類農牧用車

藍芽胎壓傳感器

平衡車

電動摩托車

03.智能安防& 智能醫療
– CUB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

03.智能安防& 智能醫療
- cub 非接觸式AI安全照護系統

病人安全意識抬頭，驅動「智慧醫療照護」需求成長

不預期心跳、
呼吸停止或**跌倒**時
即時告警，
黃金時間內急救!

非接觸式AI安全照護系統

呼吸、心跳偵測

睡眠偵測

IOT

在床/離床

跌倒偵測
*合適場域可執行

醫療及長照機構病房

毫米波雷達優勢：

1. 非接觸式感測
2. 保護病人隱私
3. 目標探測快速、即時告警

WHY cub

Q & A

cub
與您攜手守護行車安全