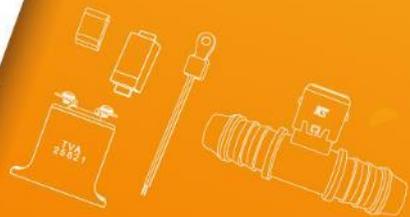
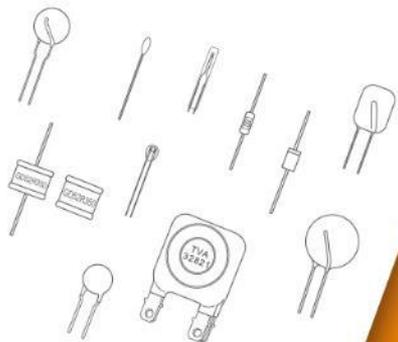


# 興勤電子工業股份有限公司 2024Q1法說會簡報



# 公司介紹



**45** 年  
保護元件產業經驗



**7** 個  
生產據點且持續擴建中



**4200** 位  
興勤集團夥伴



**10** 條產品線  
提供全方位電路保護

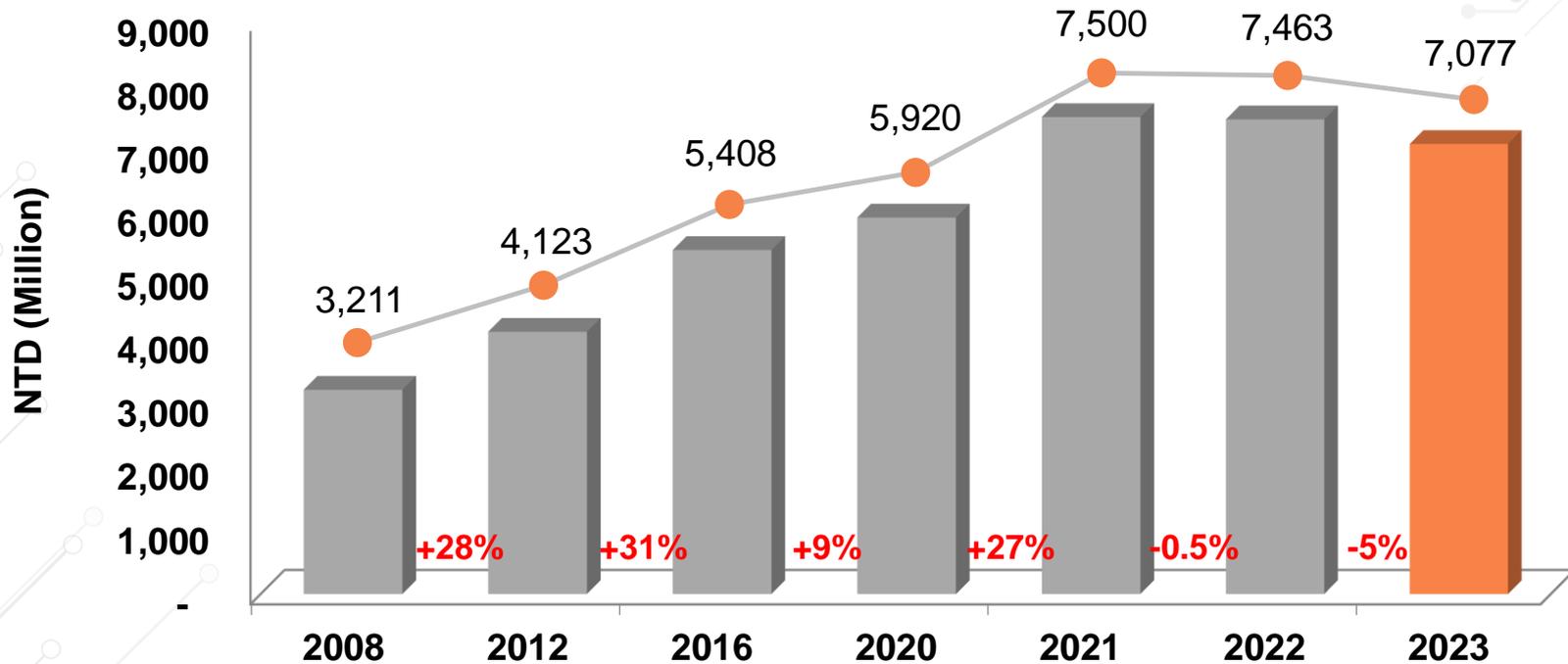


**26** 個  
國家據點提供全球服務

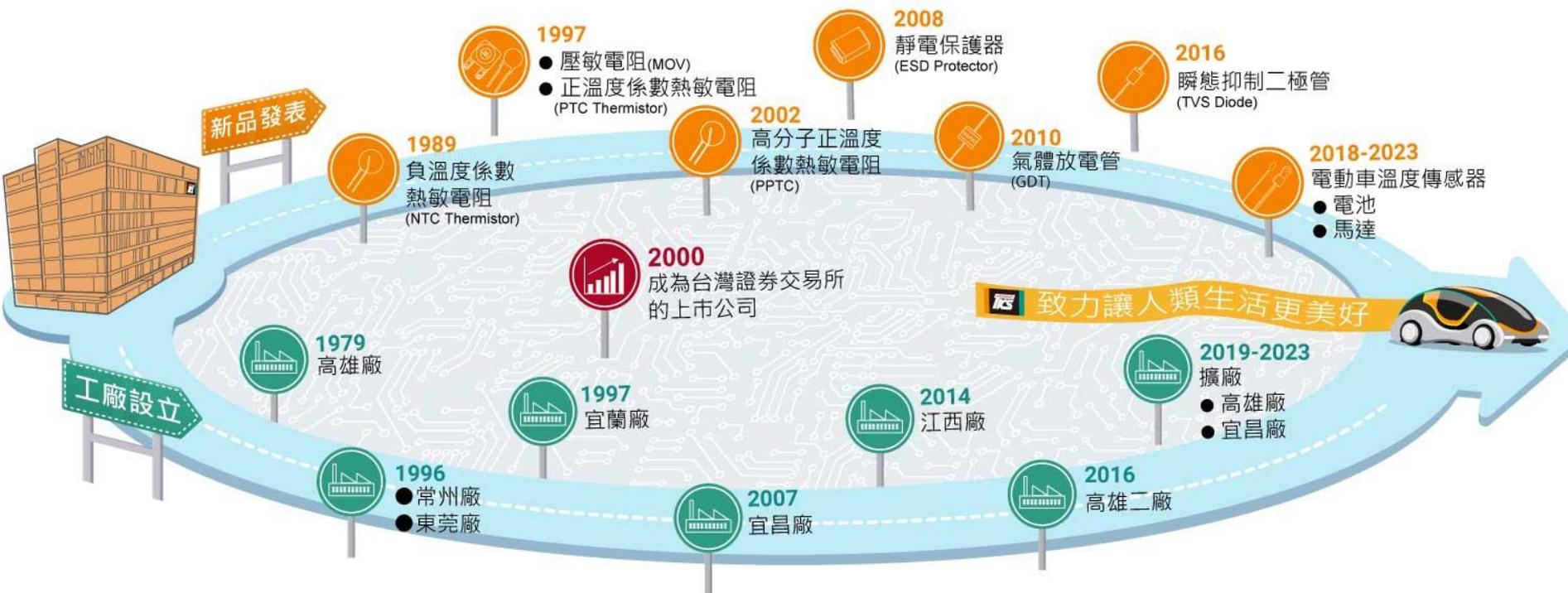
# 歷年營運成果



## 2008年-2023年合併淨營收



# 公司沿革



# 2024Q1精采回顧



## 能源轉型

新增的太陽能  
發電裝置容量

**200.5 kWp**

高雄廠

**970.9 kWp**

常州廠



## 高雄廠落成啟用

可持續 自動化 數位化

**90%**\* 製程達到自動化

**44%**\* 製程達到數位化  
其中檢驗設備數位化程度達100%

\* 最大產品線的製造設備平均值



## 取得大中華區首批VDE證書

壓敏電阻率先通過  
最新IEC標準



DIN EN IEC / EN IEC

**61051-1**

**61051-2**

# 興勤廠房



宜昌廠



常州廠



宜蘭廠



前制程  
江西廠



東莞廠



高雄廠



高雄二廠



# 興勤產品



過溫度偵測  
與防護

<b>NTC Thermistor</b> 	<b>PTC Thermistor</b> 	<b>Temperature Sensor for General Purpose</b> 	<b>Temperature Sensor for Electric Vehicle</b> 	<b>Temperature Sensor for White Goods</b> 	<b>Temperature Sensor for Small Home Appliance</b> 
---------------------------	---------------------------	---	--	---	--



過電流  
保護

<b>NTC ICL</b> 	<b>PTC Thermistor</b> 	<b>Polymer PTC Resettable Fuse</b> 
--------------------	---------------------------	--



過電壓  
防護

<b>Varistor</b> 	<b>Gas Discharge Tube</b> 	<b>ESD Protection</b> 	<b>TVS Diode</b> 	<b>Spark Gap Protector</b> 	<b>Thyristor Surge Suppressor</b> 
---------------------	-------------------------------	---------------------------	----------------------	--------------------------------	---------------------------------------

# 2024Q1 營運成果



## 營運概況：季損益分析

新台幣：千元

損益項目	1Q 2024	4Q 2023	1Q 2023	QoQ	YoY
營業收入淨額	1,561,384	1,778,191	1,719,103	-12.2%	-9.2%
毛利率(%)	40.77	41.83	37.89	-1.05	2.89
營業費用	267,060	310,884	257,480	-14.1%	3.7%
營業費用率(%)	17.10	17.48	14.98	-0.38	2.13
營業利益	369,569	432,890	393,852	-14.6%	-6.2%
營業利益率(%)	23.67	24.34	22.91	-0.68	0.76
業外收支	66,893	35,675	13,433	87.5%	398.0%
稅後淨利	329,676	358,926	304,255	-8.1%	8.4%
稅後純益率(%)	21.11	20.18	17.70	0.93	3.42
每股盈餘(元)	2.6	2.84	2.34	-0.24	0.26

# 2024Q1資產負債表



新台幣：千元

項目	2024.03.31	%	2023.12.31	2023.3.31
現金及銀行存款	3,055,026	21%	2,599,316	3,303,757
應收帳款	2,382,915	16%	2,363,274	2,156,311
存貨	1,338,961	9%	1,236,708	1,524,557
<b>流動資產</b>	<b>8,562,107</b>	<b>59%</b>	<b>7,988,976</b>	<b>8,322,088</b>
<b>流動比率</b>	<b>440%</b>		<b>487%</b>	<b>566%</b>
固定資產	3,792,096	26%	3,727,188	3,459,430
<b>非流動資產</b>	<b>5,984,793</b>	<b>41%</b>	<b>5,660,853</b>	<b>4,976,658</b>
<b>資產總額</b>	<b>14,546,900</b>	<b>100%</b>	<b>13,649,829</b>	<b>13,298,746</b>
短期借款	531,620	4%	266,589	144,555
應付帳款	553,481	4%	473,238	366,792
其他應付款	620,387	4%	723,225	582,815
<b>流動負債</b>	<b>1,947,475</b>	<b>13%</b>	<b>1,638,848</b>	<b>1,469,093</b>
長期借款	771,788	5%	895,659	1,011,661
<b>非流動負債</b>	<b>2,524,487</b>	<b>17%</b>	<b>2,563,168</b>	<b>2,555,546</b>
<b>負債總額</b>	<b>4,471,962</b>	<b>31%</b>	<b>4,202,016</b>	<b>4,024,639</b>
<b>負債比率</b>	<b>31%</b>		<b>31%</b>	<b>30%</b>
<b>權益總額</b>	<b>10,074,938</b>	<b>69%</b>	<b>9,447,813</b>	<b>9,274,107</b>

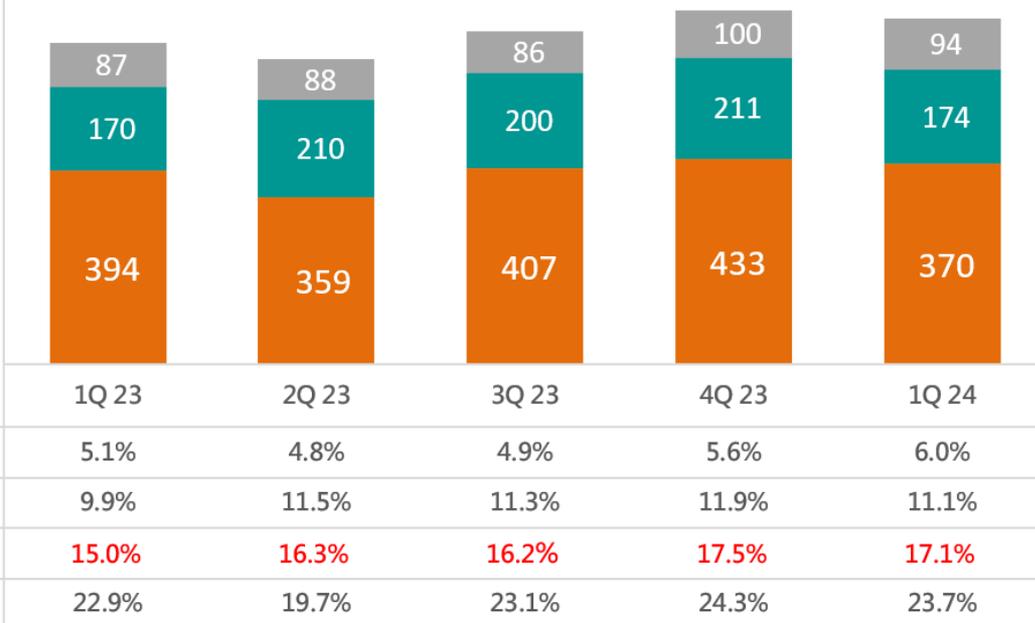
# 2024Q1費用比率



## 營運概況：費用分析

NT\$ million  
新台幣百萬元

- 營業淨利 OPM
- 銷管費用 SG&A
- 研發費用 R&D

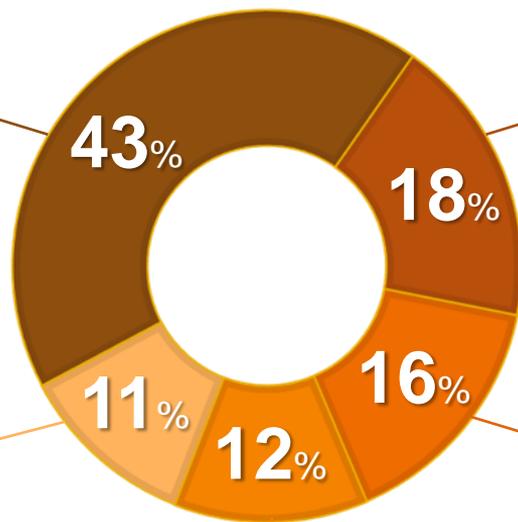


	YoY	QoQ
R&D 研發費用	0.9%	0.4%
SG&A 銷管費用	1.2%	-0.8%
OPEX 總營業費用	2.1%	-0.4%
OP 營業淨利	0.8%	-0.6%

# 市場分布



# 主要市場



# 管理體系



# 管理系統認證



ISO 9001-2015

IATF 16949-2016

QC 080000-2017

品質管理系統



ISO 45001-2018

職業安全衛生  
管理系統



RBA黃金級

責任商業聯盟  
行為準則



ISO 14001-2015

ISO 14064-1:2006  
(溫室氣體)

PAS 2050:2008  
(碳足跡/驗證產品:TSM0402)

環境管理系統

# 產品安規認證

負溫度係數  
熱敏電阻



負溫度係數  
溫度傳感器



正溫度係數  
熱敏電阻



高分子正溫度  
係數熱敏電阻



壓敏電阻



瞬態抑制  
二極體



氣體放電管



備註:  代表 UL + cUL

## 環境 (ENVIRONMENTAL)



**3084.4** kWp

興勤各廠區的太陽能發電裝置總容量

**7%**

2022年的溫室氣體排放量較2021年減少7%

興勤宜昌廠

- 綠色產品
- 綠色製造
- 綠色供應鏈
- 增加可再生能源使用

## 社會 (SOCIAL)

- 長期贊助高雄市閱讀推廣活動，包括線下書展與線上雲端書庫
- 推動員工參與淨灘與植樹活動，為生態復育貢獻心力



基於責任商業聯盟 (RBA) 行為準則，維護勞工權利，確保健康與安全，保護環境，恪守商業道德，制定管理體系

## 公司治理 (GOVERNANCE)

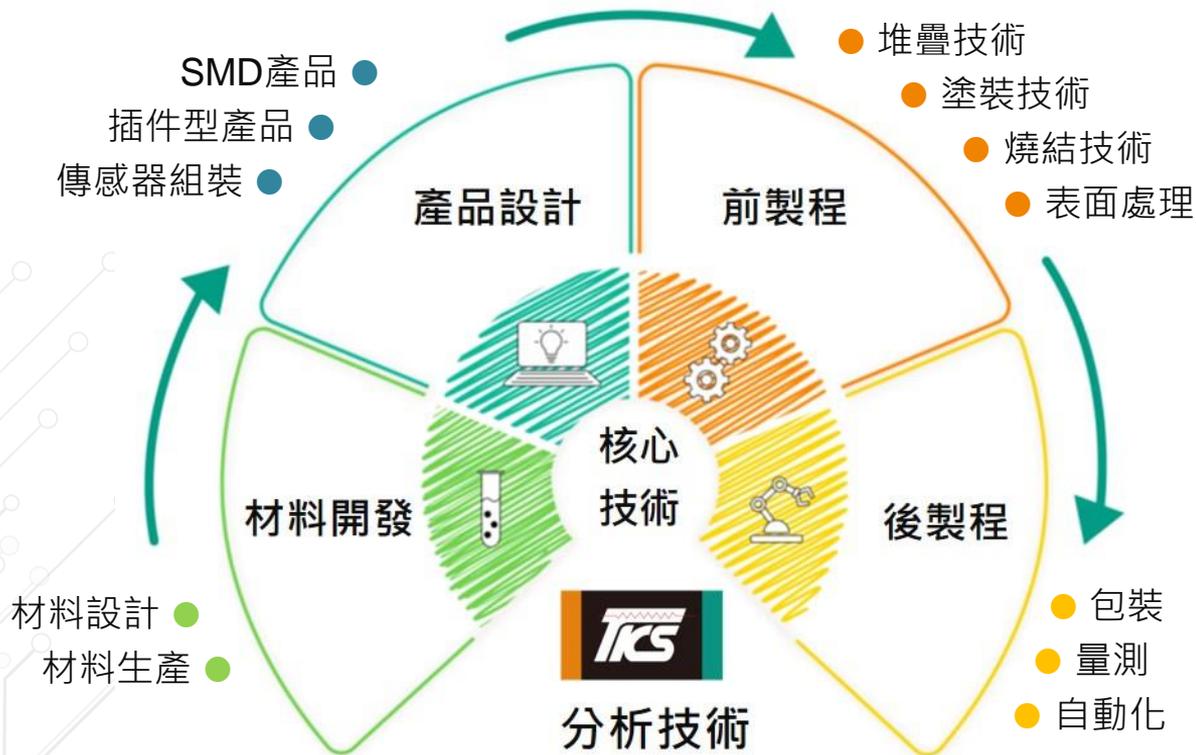
# 競爭優勢



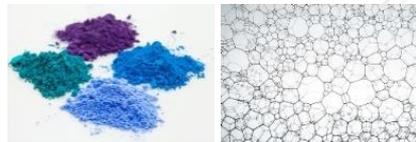
6,812	+4,401	7,320	5,329	
4,901	5,592	-2,876	+4,051	
3,490	1,070	4,982	8,012	1,020

Apr May Jun July Aug Sept Oct

# 核心技術

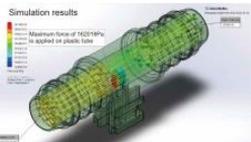


## 材料開發



我們的關鍵原材料與陶瓷配方技術，讓產品在市場上保有競爭力

## 產品設計



我們的模擬技術讓產品設計更為精確

## 後製程



自動化生產確保一致的產品品質

# 產品驗證實驗室

興勤設有UL和TUV認可的實驗室，提供電路保護元件的驗證服務。  
實驗室擁有如下特點：

- 實驗室依照**ISO 17025**規章管理，管理水準國際化
- 設備能力與人員水準**與安規機構相當**，量測結果可靠
- 自有測試設備**100%服務興勤產品**，**開發新品認證時間短**，加速客戶產品上市



## 技術諮詢

應用工程師與客戶討論技術相關問題，分享產品應用經驗



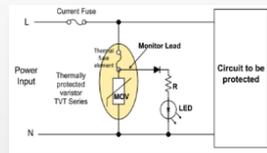
應用範例



## 完整的 技術支持

## 專業電路設計諮詢

應用工程師與客戶討論電路設計



## 產品選型

- 應用工程師依照客戶需求挑選適合的產品
- 客戶可使用興勤官網便捷的選型工具，選擇符合需求的產品

Parameters	Search Criteria
Size (Diameter)(mm)	8
R25, Resistance at 25°C (Ohm)	4.7
Max. Current at 25°C (A)	2
Recommend Capacitance @240Vdc (uF)	220

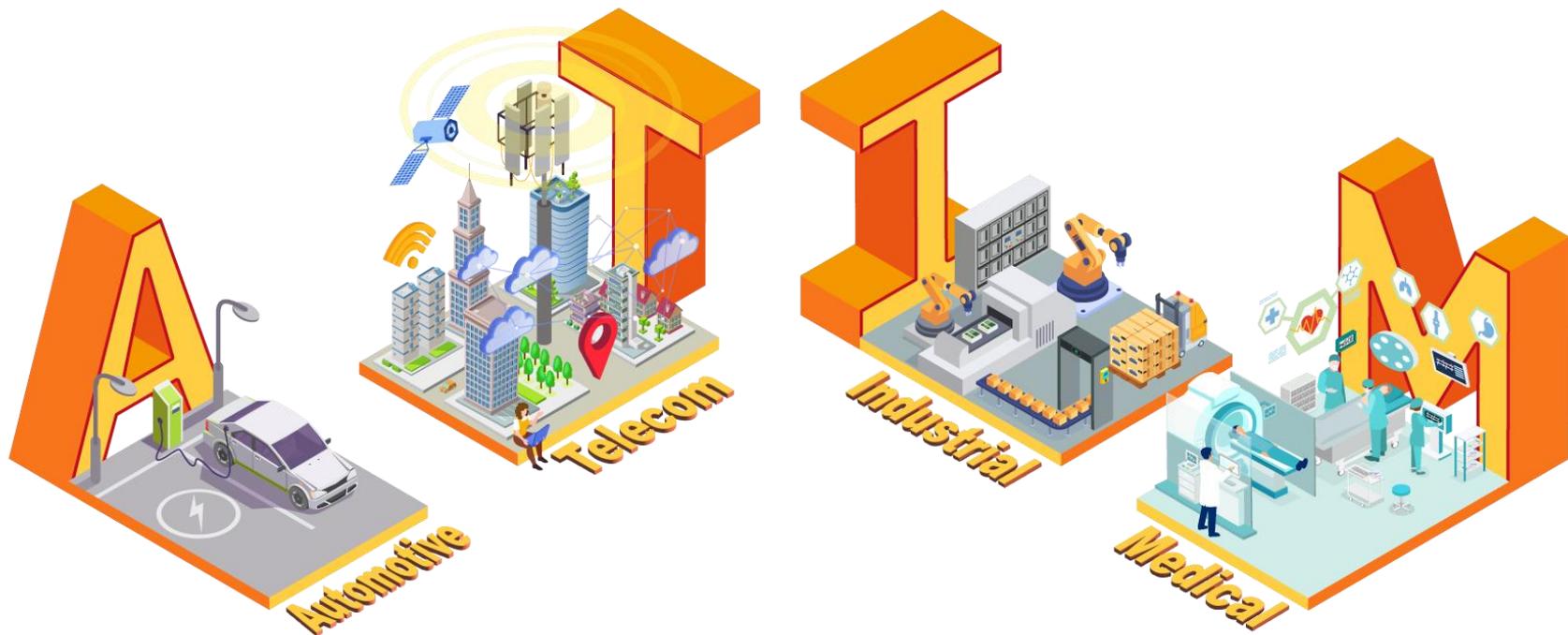


## 測試與驗證

在興勤產品驗證實驗室支持下，應用工程師協助制定測試計畫，並與客戶共同評估測試結果



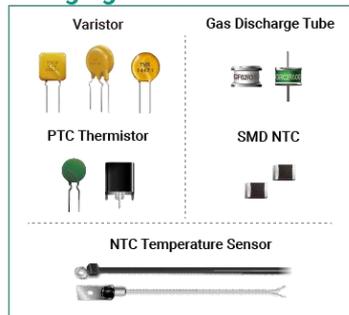
## 致力在 ATIM 讓人類生活更美好



# THINKING Products for Electric Vehicle



## Charging Station



## Charging Cable & Charging Inlet



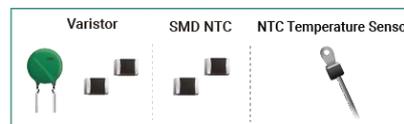
## On-Board Charger



## Liquid Cooling System



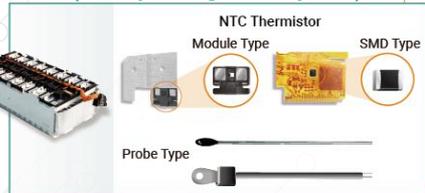
## ADAS-Domain Controller and LiDAR



## Automotive Lighting



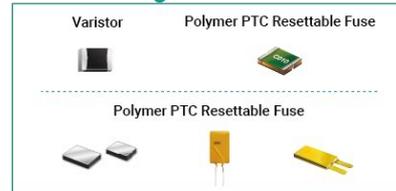
## BMS (Battery Management System)



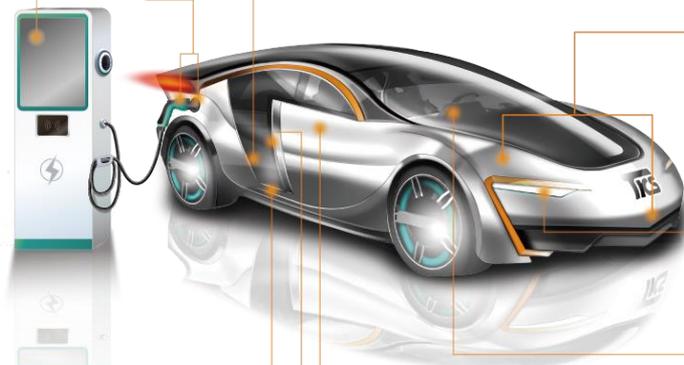
## Traction Motor



## Door Locking Controller & Motor



## Electrical Heater



# 擴建發展



擴建工廠	地點	面積	主要產品線	預計量產時間
越南廠	越南 海防市	N/A	<ul style="list-style-type: none"><li>● 表面貼裝型保護元件</li><li>● 溫度傳感器</li></ul>	2025年Q3
中山廠	廣東	151,300平方米	<ul style="list-style-type: none"><li>● 保護元件</li><li>● 溫度傳感器</li></ul>	2025年Q4

# 興勤

電子產品安全與效率運作的支柱

