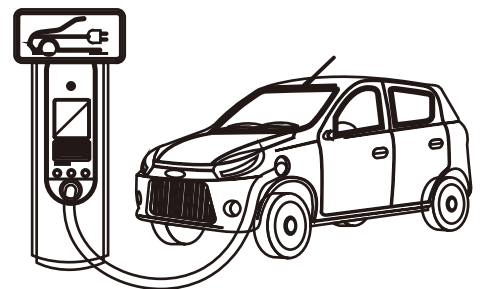
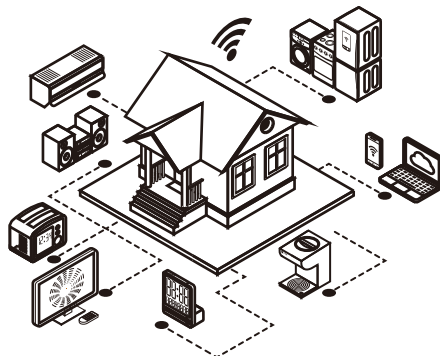


**Su'scon**

# 公司簡介



## 冠坤簡介

1978 年設立，創辦人蘇輝雄先生，秉持不斷的研發、延攬高科技人才、精進技術持續改進創新求變、永續經營理念，讓冠坤逐步蛻變走向國際市場，提供客戶全方位的服務！

冠坤鋁質電容包括各類型電解電容、固態電容、半固態電容，產品廣泛應用在汽車電子、工業自動化、AI 應用。

冠坤擁有高效率的自動化生產工廠、提供客戶優質的產品與滿意的服務，並且透過全球經銷網的服務供貨到全球市場。

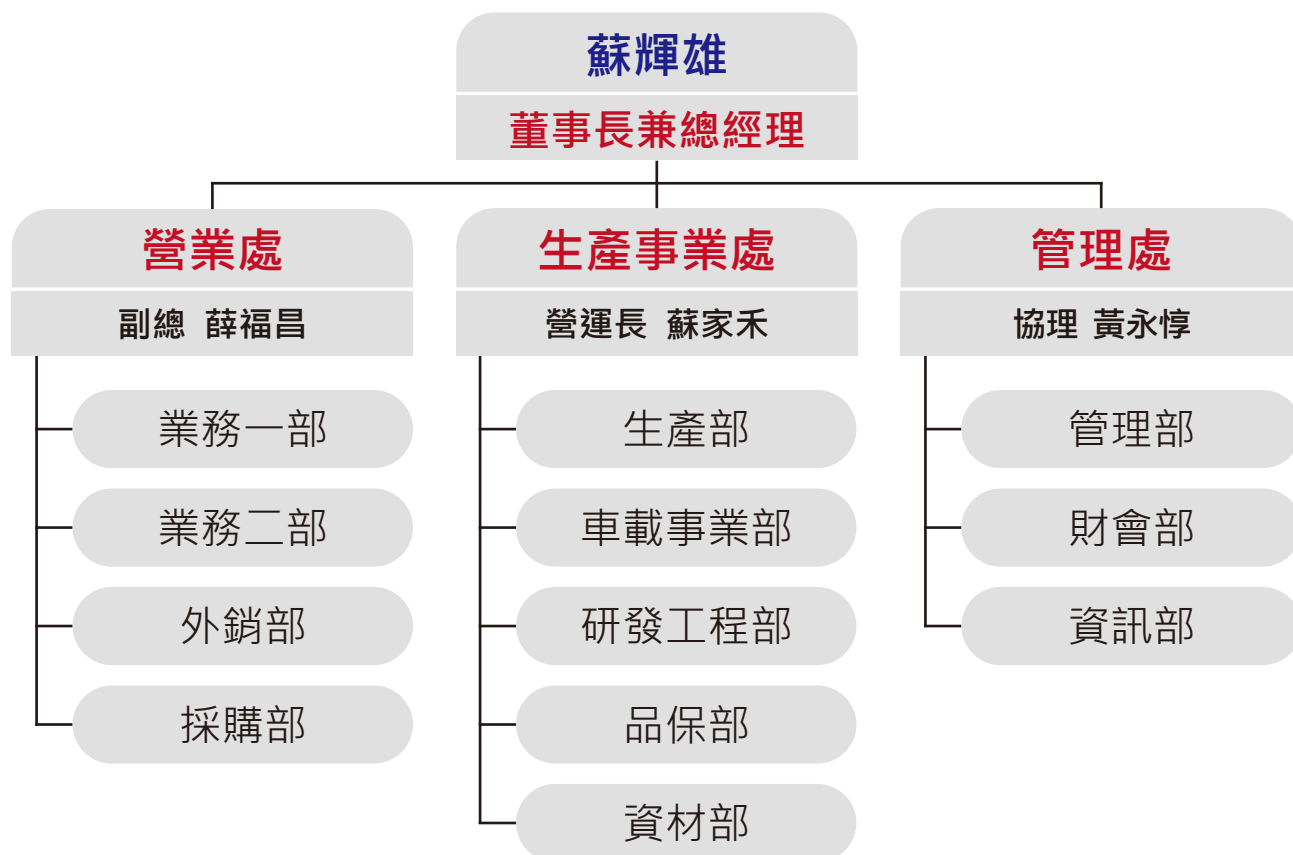


蘇輝雄 總經理

## 發展沿革

- 2023 ● 實驗室通過 ISO/IEC 17025:2017 CNAS 認可
- 2021 ● 取得半固態電容台灣專利
- 2020 ● 取得日本半固態電容專利
- 2016 ● 設立車載自動化生產獨立車間
- 2014 ● 量產半固態電容
- 成立東莞冠宜蘇州營運中心
- 2010 ● 通過 ISO TS 16949 認證
- 2007 ● 量產固態電容
- 2006 ● 量產貼片式電容
- 1999 ● 中國廠區遷至東莞市清溪鎮
- 1994 ● 量產螺栓型、牛角型電容
- 1993 ● 東莞(虎門)廠產線啟用
- 1978 ● 冠坤電子創立於台灣**

## 公司架構



## 策略目標

創新求變

精進技術研發

永續經營

走向國際市場

延攬專業人才

強化競爭力

全方位

滿足客戶需求

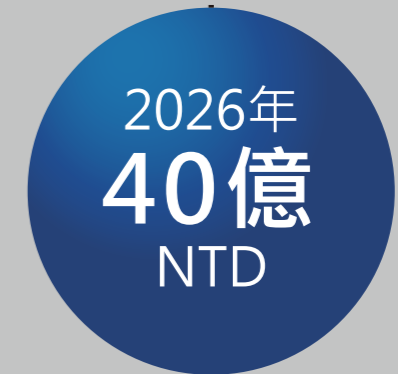
## 全球據點



## 2023年營收

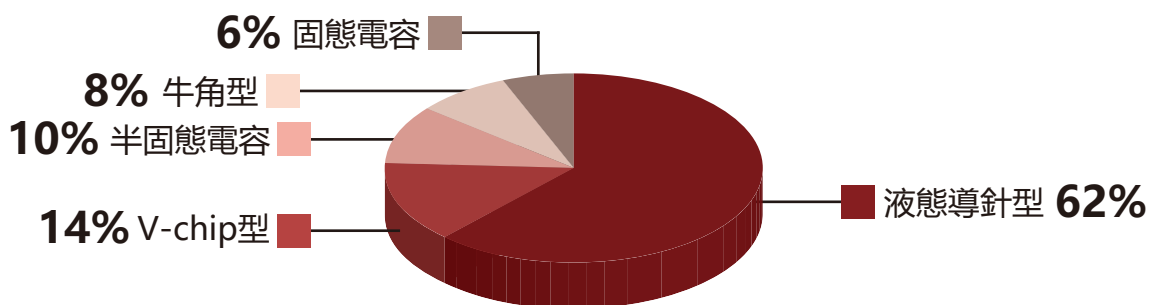


## 未來三年營收戰略規劃

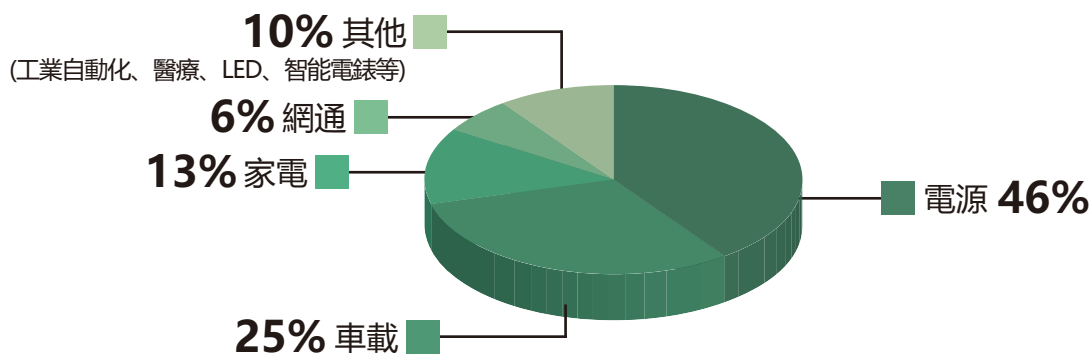


## 2023年營銷數據

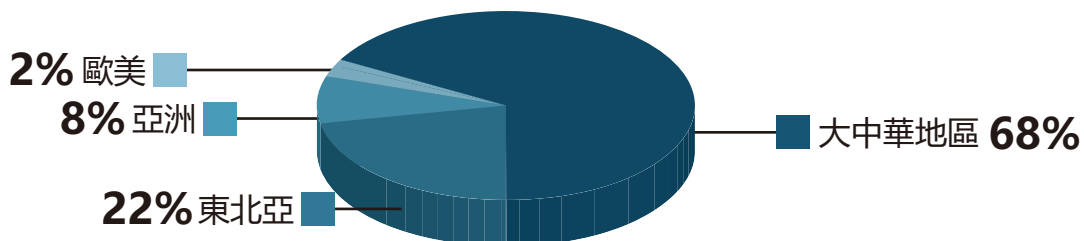
### 產品佔比



### 產業佔比

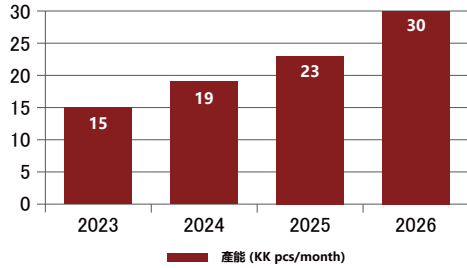


### 地區佔比

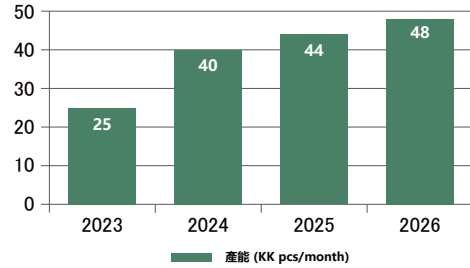


## 產能規劃

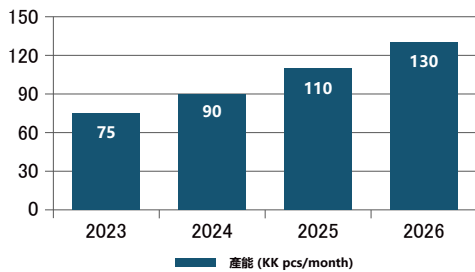
### 半固態電容



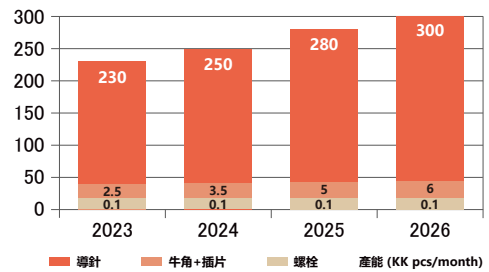
### 固態電容



### 液態電容 (SMD)



### 液態電容 (DIP)



## 製造工藝

### 生產自動化



### e 化管理



### 持續引進精密設備



### 車載產品獨立製造車間

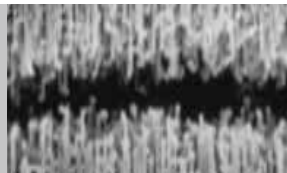


## 研發技術

### 技術優勢

#### 新材料應用

持續開發高耐溫、高耐壓、高氣密性等新型材料。



#### 設計研發

前瞻性產品研發，滿足客戶產品創新、設計需求。



#### 電解液技術

高性能電解液開發，提供高效能的電容器。



#### 自動化生產

全自動生產設備，提高生產效能與穩定品質。



### 專利技術享譽全球

- ◆ 半固態電容，榮獲日本、美國、中國、台灣等地專利證書。
- ◆ 汽車電子產品在中國取得耐震動座板之專利。



品質證書



IATF 16949: 2016



ISO 14001: 2015



ISO 9001: 2015



ISO 45001: 2018



IECQ QC 080000: 2017



ISO / IEC 17025: 2017  
(CNAS No: L18429)

## 主要原材料供應商

<p><b>電解液</b></p> <p><b>Su'scon</b></p> <p>自主研發與調制生產</p>	<p><b>電解紙</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 德國SPO</li> <li>· 日本NKK</li> <li>· 凱恩</li> <li>· 魯南</li> <li>· 時代華先</li> <li>· 日本三菱</li> <li>· 日立</li> </ul>	<p><b>低壓正箔</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 華鋒</li> <li>· 海一</li> <li>· 富琪</li> <li>· 立敦</li> <li>· 恆揚</li> </ul>	<p><b>中高壓正箔</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 海星</li> <li>· 金泰</li> <li>· 丰川</li> </ul>	<p><b>負箔</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 冠業</li> <li>· 飛樂</li> </ul>
	<p><b>導針</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 南銘</li> <li>· 金聯富</li> <li>· 日輝</li> <li>· 南平</li> </ul>	<p><b>鋁殼</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 奧星</li> <li>· 源康</li> <li>· 世昊</li> <li>· 新華和</li> <li>· 聯億</li> <li>· 新聯</li> </ul>	<p><b>膠管</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 雲霖</li> <li>· 博普</li> </ul>	<p><b>膠蓋</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 城南</li> <li>· 毅丰</li> <li>· 聯華鑫</li> <li>· 祥和</li> <li>· 點創</li> </ul>

## 環境保護

### 永續環境

遵守國際環保規範，符合國家環保的法令規章與要求。積極踐行ESG理念，推動公司永續經營。



### 綠色企業

落實參與綠色環保活動，節能減碳，資源回收再利用，致力於“0”污染發展經營理念。



### 環境控管

- ◆ ISO 9001 及 ISO 14001環境管理系統認證。
- ◆ QC 080000 · 有害物質過程管理。
- ◆ 實施工業減廢、節約能源，致力於環境保護。



### 綠色環保產品

遵守RoHS、REACH與無鉛無鹵產品管制規範，制定「環境物質管理辦法」生產符合客戶要求綠色環保產品，達成永續環境保護的要求。



## 產品及應用領域

### 半固態電容



SMD

導針型

### 固態電容



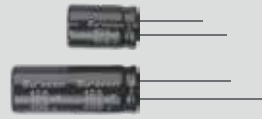
SMD

導針型

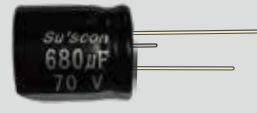
### 液態電容



SMD



導針型



導針型

(3 pins, 用於 TCU 及 ECU)



軸向臥式型



插片型



牛角型



螺栓型



車載電子



消費性電子



通訊設備



智能家電



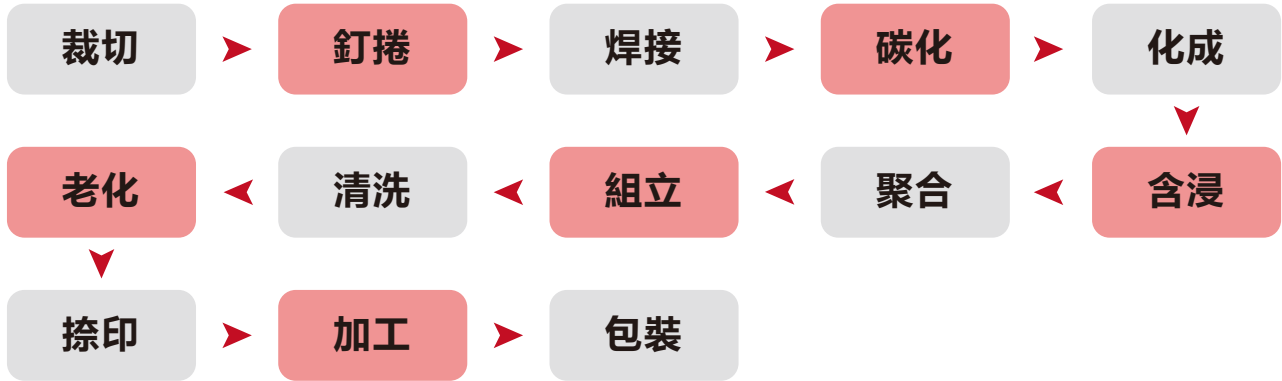
工業自動化



再生能源

## 產品製程

### 固態電容



### 液態電容



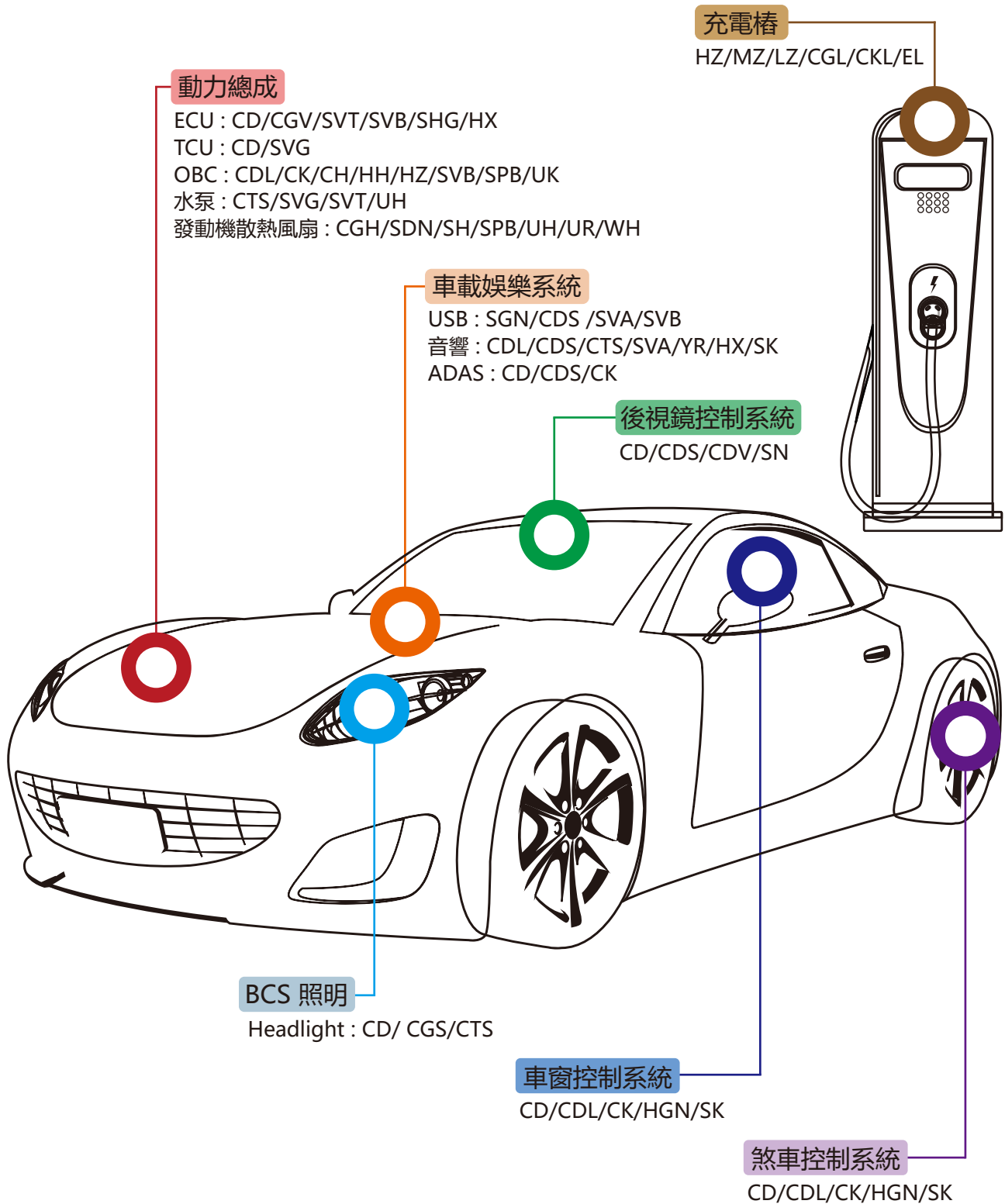
## AEC-Q200 信賴性試驗

- 外觀
- 尺寸
- 工作壽命
- 端子強度
- 端子強度 (表面貼裝)
- 振動
- 板彎曲
- 機械衝擊
- 偏高濕度
- 耐溶劑性
- 靜電放電
- 電氣特性
- 應力測試前後電氣特性
- 浪湧電壓
- 溫度循環
- 高溫儲存
- 可燃性
- 抗焊接熱
- 焊接性



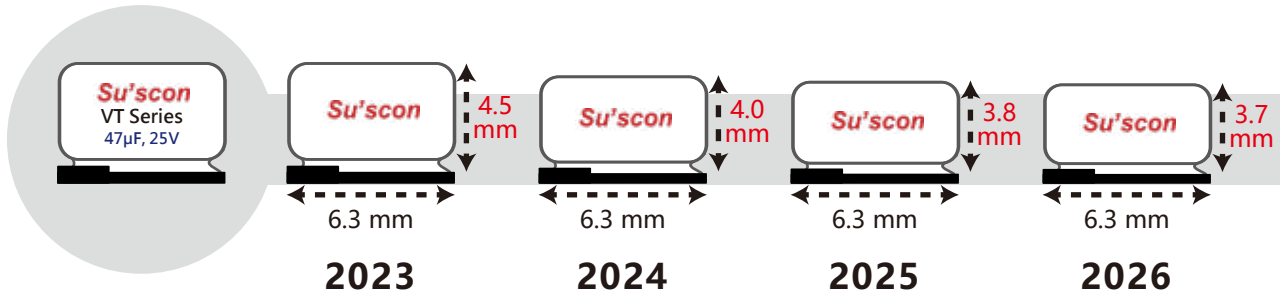
實驗室通過 ISO/IEC17025:2017 CNAS 認可  
CNAS No.L18429

# 車載產品應用分類

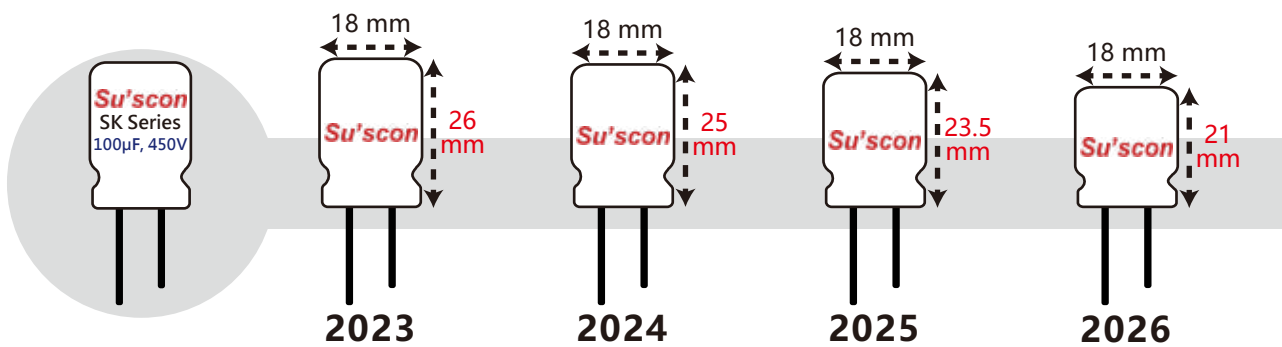


## 產品微型化

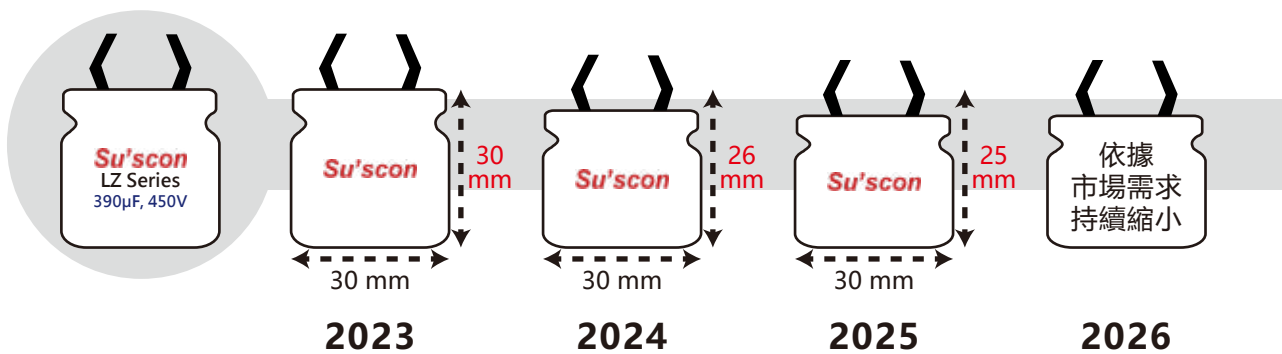
### 微型化：固態電容 (貼片型)



### 微型化：液態電容 (導針型)



### 微型化：液態電容 (牛角型)



# 產品研發規劃時程

## 半固態電容



## 固態電容



# 產品研發規劃時程


## 液態電容

SMD型：耐高溫產品(汽車電子)			
 以270μF/25V為例	<b>CGL系列</b> 標準品 125°C 2,000~3,000hrs	<b>CGH系列</b> 耐受高溫↑ 135°C 2,000~3,000hrs	<b>CBL系列</b> 耐受高溫↑↑ 150°C 1,000~3,000hrs
	<b>2023</b> 135°C 2,000hrs	<b>2024</b> 150°C 1,000hrs	<b>2025</b> 150°C 2,000hrs

導針型：耐高溫產品			
	<b>UH系列</b> 標準品 130°C 3,000hrs	<b>UR系列</b> 耐受高溫↑ 135°C 3,000hrs	<b>WH系列</b> 耐受高溫↑↑ 150°C 3,000hrs
	<b>2023</b> UR 135°C 3,000hrs	<b>2024</b> WH 150°C 1,000hrs	<b>2025</b> WH 150°C 2,000hrs

※ 產品資訊詳洽業務

導針型：耐高壓、低阻抗(Low ESR)產品			
 以 SD 系列為例 (150μF/400V,18x35mm)	<b>高壓低阻抗</b> 標準品 耐高壓 低阻抗	<b>高壓低阻抗</b> ESR↓	<b>高壓低阻抗</b> ESR↓↓
	<b>2023</b> 0.28 Ω / 100kHz	<b>2024</b> 0.20 Ω / 100kHz	<b>2025</b> 0.20Ω / 100kHz

導針型：低溫產品			
 LK系列 ◆ 超低溫 ◆ 溫度範圍廣 ◆ 寬電壓	<b>LK系列</b> 標準品 -40°C~105°C	<b>LKA系列</b> 耐受低溫↓ -55°C~105°C	<b>LKN系列</b> 耐受低溫↓↓ -55°C~105°C
	<b>2023</b> -55°C~105°C 400~450WV	<b>2024</b> -55°C~105°C 160~450WV	<b>2025</b> -55°C~105°C 160~500WV

## 導針型：長壽命產品



HE/HW系列

- ◆ 耐高壓
- ◆ 寬電壓
- ◆ 長壽命

### HE系列

標準品

400~450WV  
10,000hrs



### HW系列

長壽命↑↑

160~550WV  
20,000hrs

**2023**  
HW  
160~450WV  
20,000hrs



**2024**  
HW  
160~450WV  
20,000hrs



**2025**  
HW  
160~550WV  
20,000hrs



**2026**  
持續  
長壽命延伸

## 導針型：耐高溫汽車電子產品 (ECU/TCU)



- ◆ 125°C
- ◆ L≤20mm, 耐受振動30G

SHG系列

### SHG系列

標準品

125°C  
5,000hrs



### SHH系列

耐受高溫↑

135°C  
5,000hrs



### SHW系列

耐受高溫↑↑

135°C  
7,000hrs

**2023**  
SHH  
135°C  
2,000hrs



**2024**  
SHH  
135°C  
3,000hrs



**2025**  
SHW  
135°C  
5,000hrs



**2026**  
SHW  
135°C  
7,000hrs

## 螺栓型：耐高壓產品



- ◆ 5,000hrs
- ◆ 650WV
- ◆ 85°C

### 高壓品

標準品

650WV  
5,000hrs



### 高壓品

耐高壓↓

700WV  
3,000hrs



### 高壓品

耐高壓↓↓

730WV  
3,000hrs

**2023**  
700WV  
3,000hrs



**2024**  
730WV  
3,000hrs



**2025**  
依據市場需求



**2026**  
依據市場需求

## 軸向臥式電容：耐高溫汽車電子產品 (BSG/ISG) ※ 產品資訊詳洽業務



- ◆ BSG電機

### AX系列

標準品

125°C  
5,000hrs



### AX系列

耐受高溫↑

150°C  
1,000hrs



### AX系列

耐受高溫↑↑

150°C  
2,000hrs

**2023**  
150°C  
1,000hrs



**2024**  
150°C  
1,000hrs



**2025**  
150°C  
2,000hrs



**2026**  
持續  
耐高溫延伸

## 主要客戶

### 車載電子



### 電源



### 網通



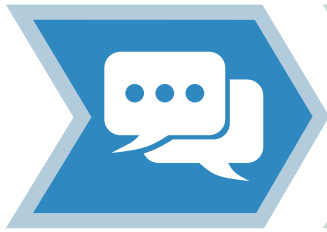
### 智慧家電



### 其他

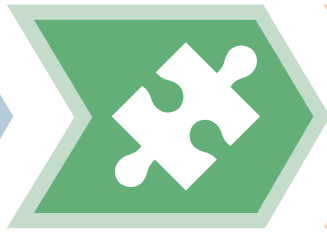


## 客戶服務



### 滿足客戶需求

產品齊全，能滿足客戶一次購足電解電容的需求。



### 提供解決方案

冠坤積極提供客戶諮詢與各式樣品規格。並可配合客戶客製化，提供最高性價比產品。



### 交期短彈性佳

48小時內回覆客戶報價，確保滿足四周內交貨，特殊交期可再協商提前。



### 提供全球服務

具有全球經銷商服務據點，為全球客戶提供更方便、快速及完善的服務。

## 聯絡冠坤



### 企業總部

冠坤電子企業股份有限公司  
**KUAN KUN ELECTRONIC ENTERPRISE CO., LTD.**  
 台灣新北市23511中和區建八路2號5樓之3  
 5F-3, NO.2 JIAN 8TH RD., ZHONGHE DIST.,  
 NEW TAIPEI CITY 23511, TAIWAN  
 TEL: +886-2-8226-9699  
 FAX: +886-2-8226-9670  
 E-MAIL: sales@su-scon.com.tw



### 生產工廠

東莞冠坤電子有限公司  
**DONG GUAN KUAN KUN ELECTRONIC CO., LTD.**  
 廣東省523648東莞市清溪鎮銀河工業區銀瓶路41號  
 YIN HE INDUSTRIAL ZONE, QING XI TOWN,  
 DONG GUAN CITY, GUANG DONG 523648, CHINA  
 TEL: +86-769-8731-8000  
 FAX: +86-769-8731-8008  
 E-MAIL: sales@su-scon.com.tw

東莞冠宜電子有限公司  
**DONG GUAN KUAN YI ELECTRONIC CO., LTD.**  
 廣東省523648東莞市清溪鎮銀河工業區銀瓶路41號  
 YIN HE INDUSTRIAL ZONE, QING XI TOWN,  
 DONG GUAN CITY, GUANG DONG 523648, CHINA  
 TEL: +86-769-3901-9168  
 FAX: +86-769-3901-9167



### 蘇州分部

東莞冠宜電子有限公司蘇州分公司  
**DONG GUAN KUAN YI ELECTRONIC CO., LTD SUZHOU BRANCH**  
 蘇州工業園區啟月街288號紫金東方廣場1商幢2-1008室  
 ROOM 2-1008, ZIJIN ORIENTAL PLAZA, NO.288,  
 QIYUE STREET, INDUSTRIAL PARK, SUZHOU  
 TEL: +86-512-6285-7850  
 FAX: +86-512-6285-7856



### 香港分部

冠碩投資股份有限公司  
**KUAN SHIN INVESTMENTS CO., LTD.**  
 香港九龍觀塘開源道49號創貿廣場22樓5室  
 FLAT 5, 22/F APEC PLAZA, 49 HOL YUEN ROAD,  
 KWUN TONG, KOWLOON, HONG KONG  
 TEL: +852-2385-7603  
 FAX: +852-2385-8725

# ***Su'scon***

*Supporting Superior Condenser*



**[www.su-scon.com](http://www.su-scon.com)**