

Su'scon

2024年公司簡介



冠坤電子企業股份有限公司

www.su-scon.com

TEL: +886-2-82269699

Email: sales@su-scon.com.tw

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！

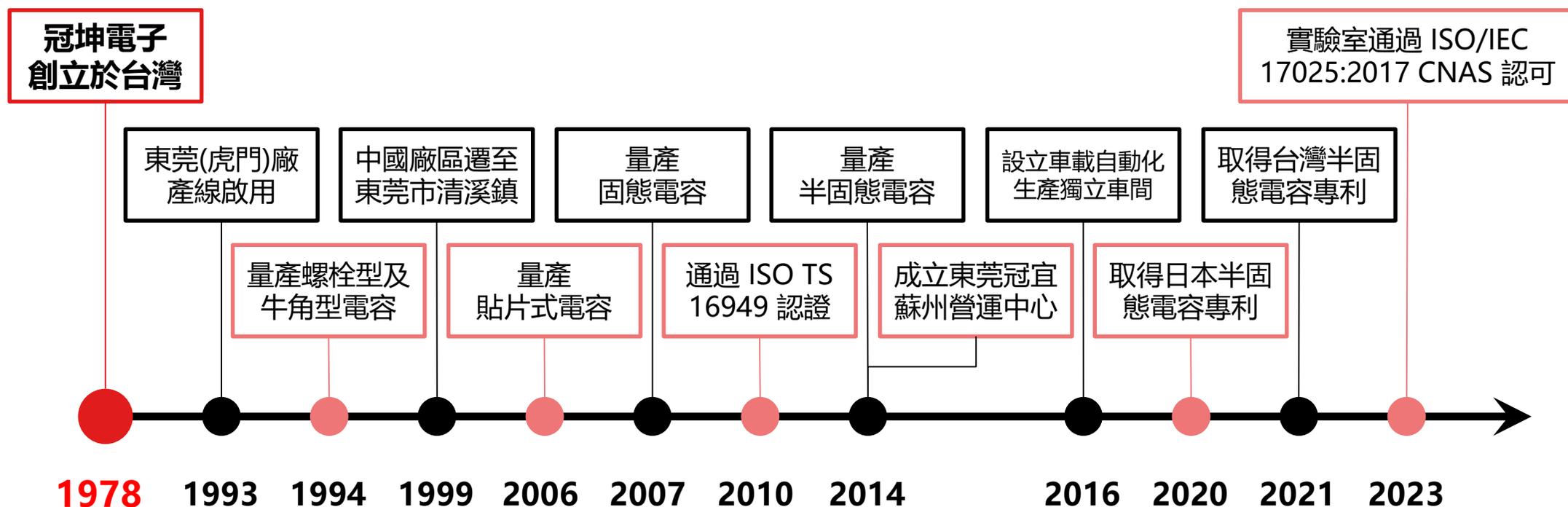
冠坤鋁質電容包括各類型電解電容、固態電容、半固態電容，產品廣泛應用在汽車電子、工業自動化、AI 應用。

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。

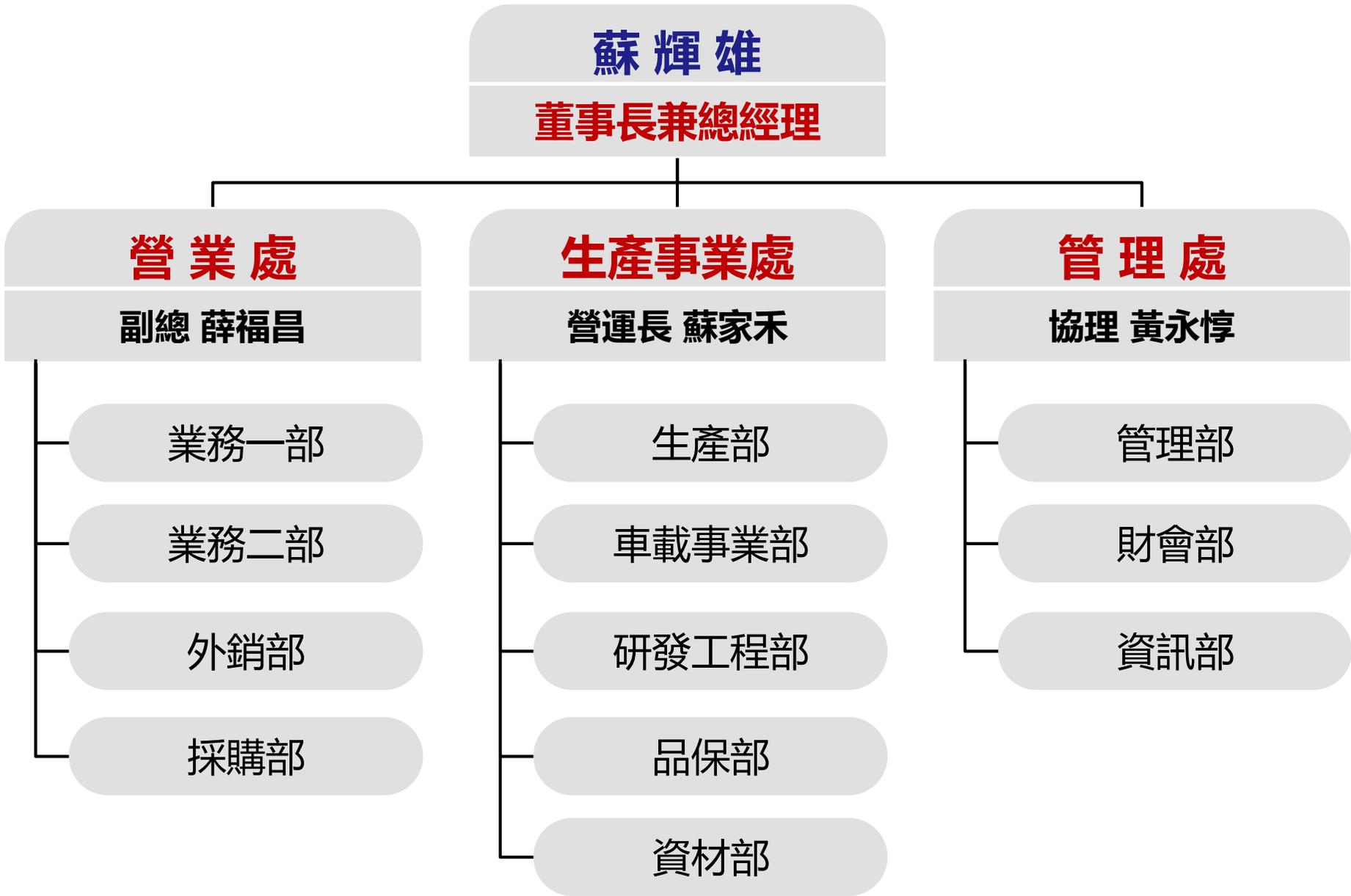


蘇輝雄 總經理

發展沿革



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



營業目標

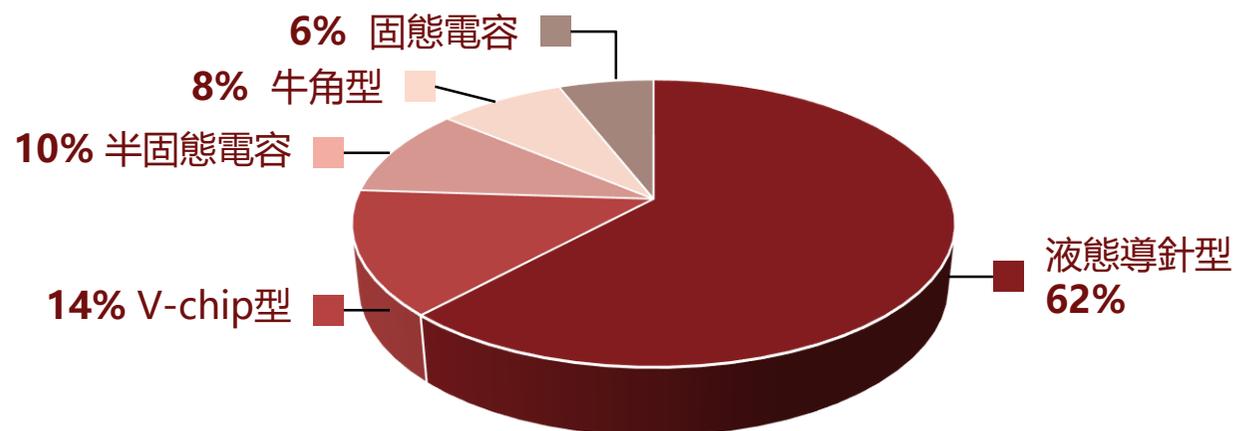
2023年營收



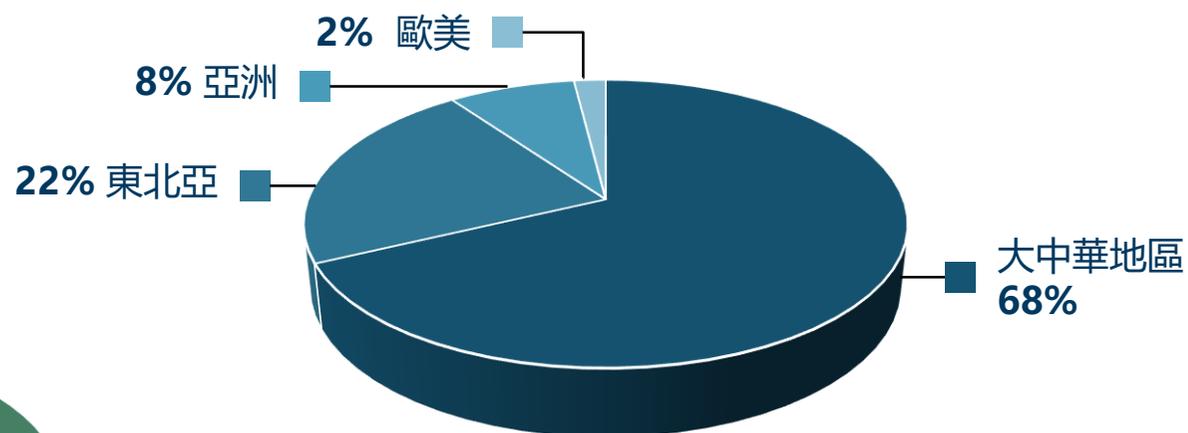
未來三年營收戰略規劃



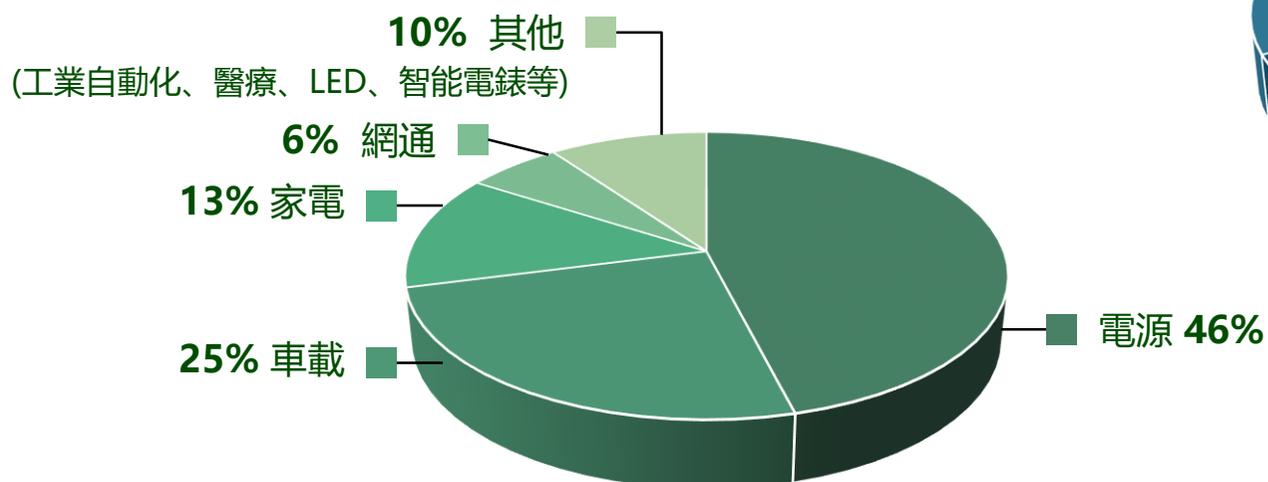
2023年營銷數據



產品佔比



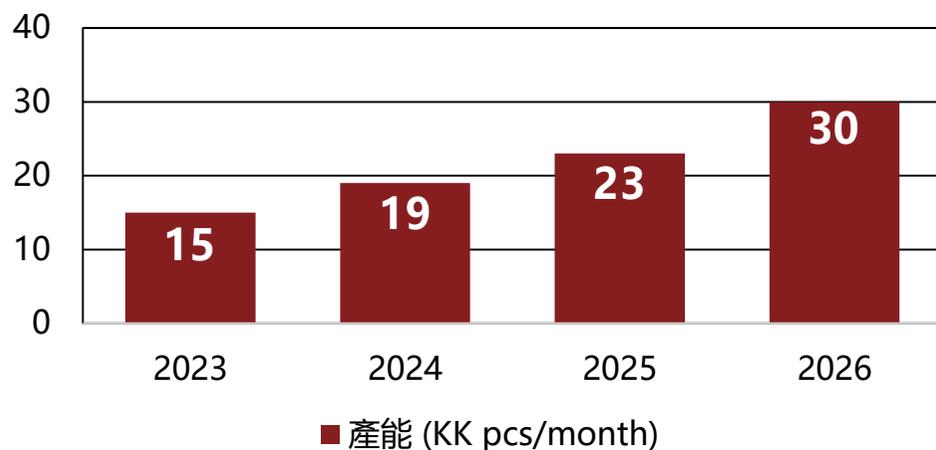
地區佔比



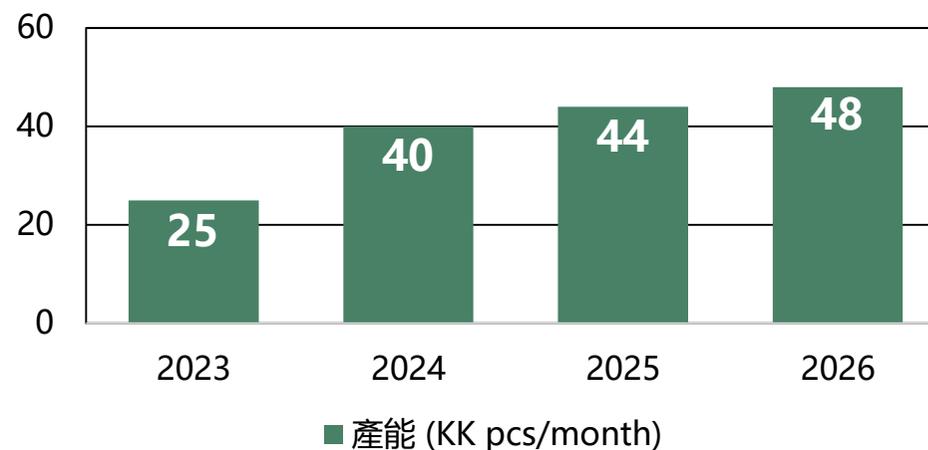
產業佔比

產能規劃

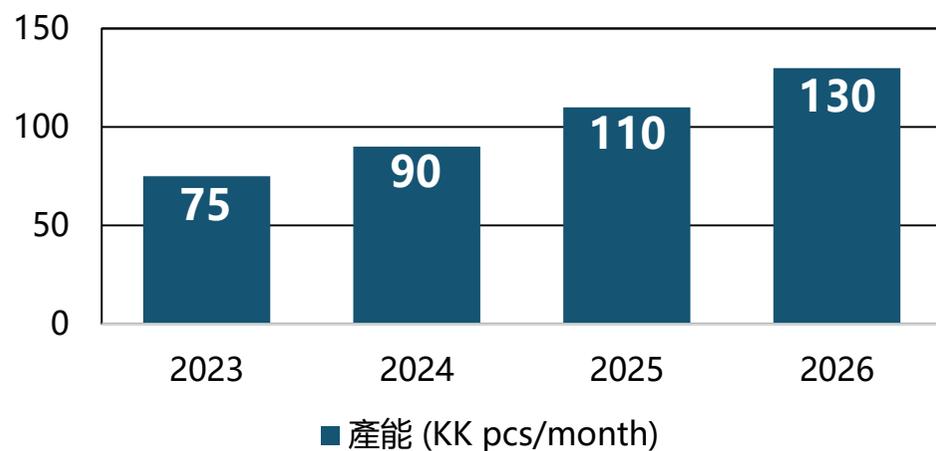
半固態電容



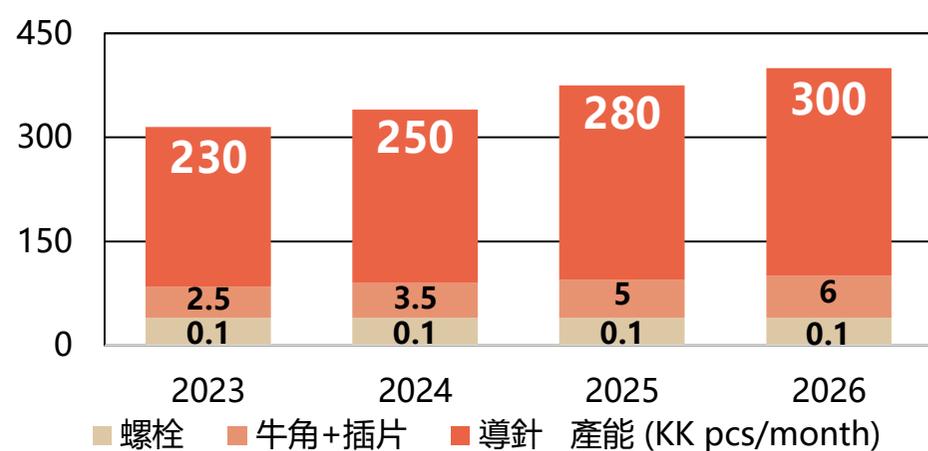
固態電容



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

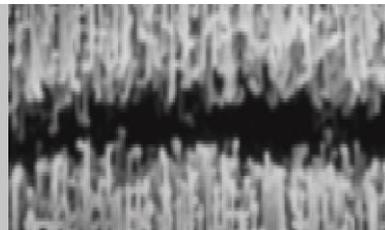


研發技術

🌀 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。



研發技術

◎ 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。



主要原材料供應商

電解液

Su'scon

自主研發與調制生產

電解紙

- 德國SPO
- 日本NKK
- 凱恩
- 魯南
- 時代華先
- 日本三菱
- 日立

低壓正箔

- 華鋒
- 海一
- 富琪
- 立敦
- 恆揚

中高壓正箔

- 眾和
- 海星
- 金泰
- 丰川

負箔

- 冠業
- 飛樂

導針

- 南銘
- 金聯富
- 日輝
- 南平

鋁殼

- 奧星
- 源康
- 世昊
- 新華和
- 聯億
- 新聯

膠管

- 雲霖
- 博普

膠蓋

- 城南
- 毅丰
- 聯華鑫
- 祥和
- 點創

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。



產品介紹

半固態電容



SMD

導針型

固態電容



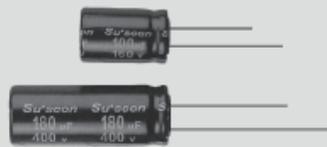
SMD

導針型

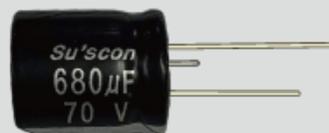
液態電容



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

產品應用領域



產品製程

④ 固態電容



④ 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

動力總成

ECU : CD/CGV/SVT/SVB/SHG/HX
 TCU : CD/SVG
 OBC : CDL/CK/CH/HH/HZ/SVB/SPB/UK
 水泵 : CTS/SVG/SVT/UH
 發動機散熱風扇 : CGH/SDN/SH/SPB/UH/UR/WH

車載娛樂系統

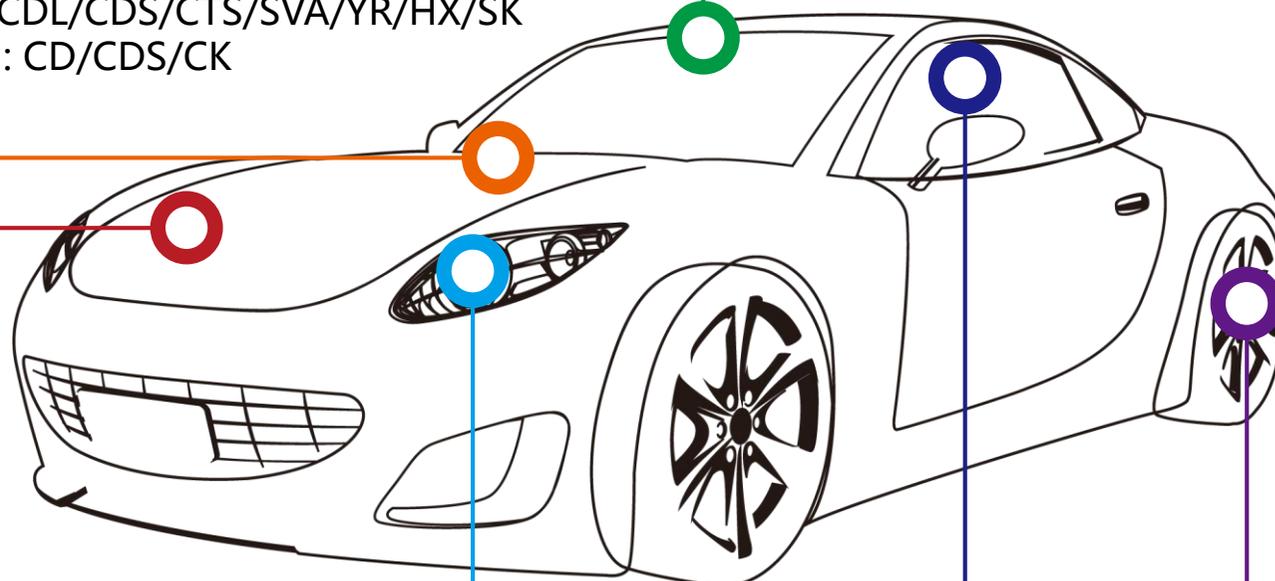
USB : SGN/CDS /SVA/SVB
 音響 : CDL/CDS/CTS/SVA/YR/HX/SK
 ADAS : CD/CDS/CK

充電樁

HZ/MZ/LZ/CGL/CKL/EL

後視鏡控制系統

CD/CDS/CDV/SN



車燈

CD/ CGS/CTS

車窗控制系統

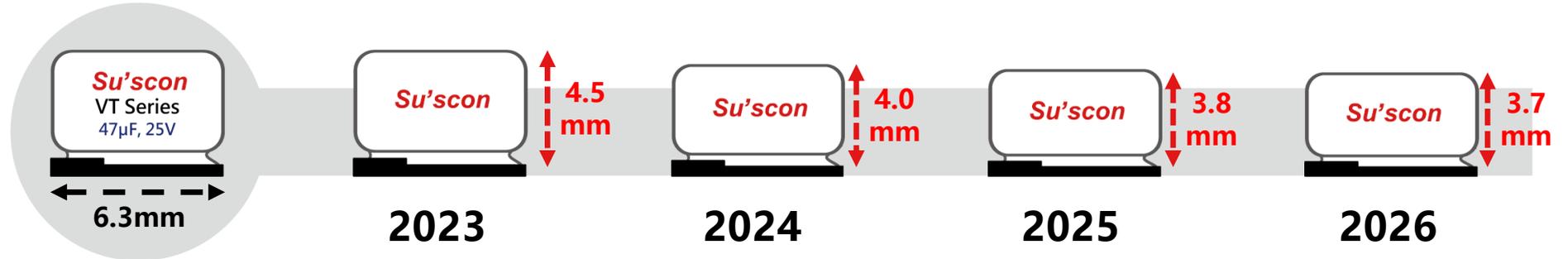
CD/CDL/CK/HGN/SK

煞車控制系統

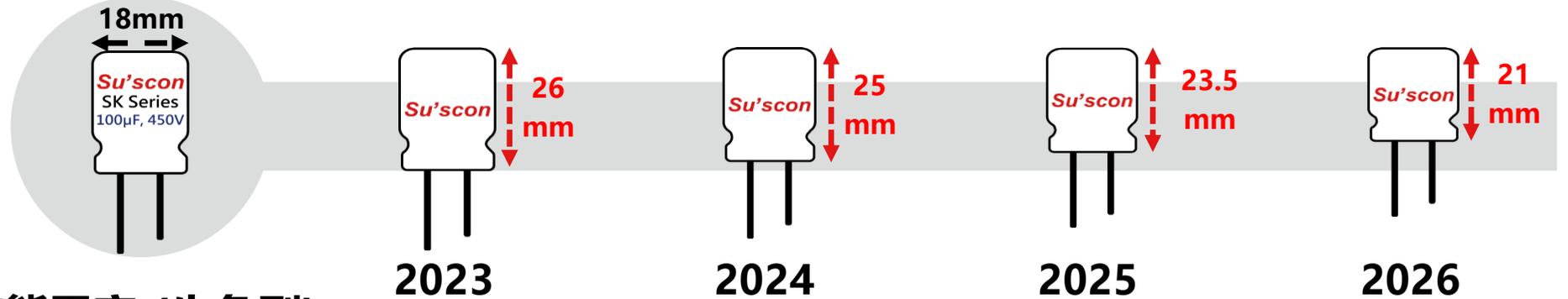
CD/CDL/CGL/SVT/SVG

產品微型化

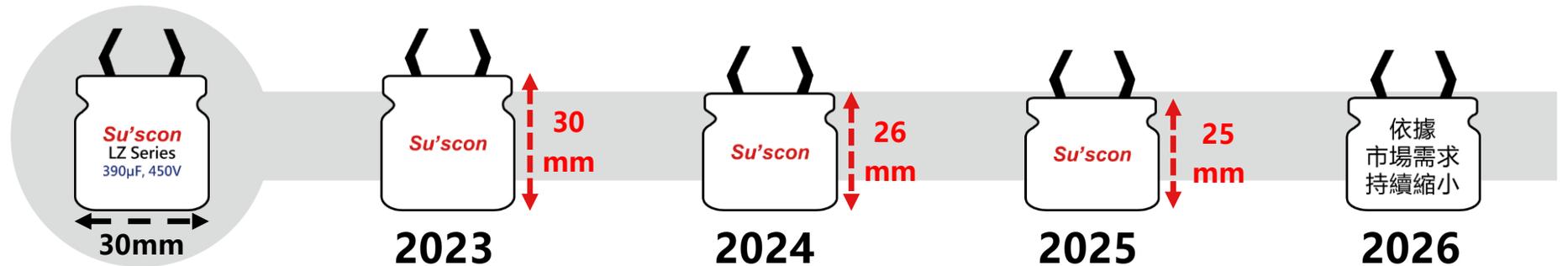
固態電容 (貼片型)



液態電容 (導針型)



液態電容 (牛角型)



產品研發規劃時程 – 半固態電容

貼片型：耐高溫產品 (汽車電子)



以270 μ F/25V為例

SVT系列

標準品

高信賴性產品

135°C



SVJ系列

耐受高溫↑↑

高信賴性產品

150°C

2023

135°C
4,000hrs



2024

150°C
1,000hrs



2025

150°C
2,000hrs



2026

150°C
3,000hrs

產品研發規劃時程 – 固態電容

導針型：耐高壓產品



標準品

35~100WV
105°C
2,000 hrs



耐高壓 ↑

35~200WV



耐高壓 ↑↑

35~315WV

2023

35~100WV



2024

35~200WV



2025

35~250WV



2026

35~315WV

導針型：低阻抗 (Low ESR) 產品



**E*系列
標準品**

6.0 mΩ /100kHz



**E*系列
ESR ↓**

5.0 mΩ /100kHz



**E*系列
ESR ↓↓**

4.5~3.0 mΩ /100kHz

2023

4.5 mΩ /100kHz



2024

4.0 mΩ /100kHz



2025

3.8 mΩ /100kHz



2026

3.5 mΩ /100kHz

產品研發規劃時程 – 液態電容

SMD型：耐高溫產品 (汽車電子)



以270 μ F/25V為例

CGL系列

標準品

125°C

2,000~3,000 hrs

CGH系列

耐受高溫 ↑

135°C

2,000~3,000 hrs

CBL系列

耐受高溫 ↑↑

150°C

1,000~3,000 hrs

2023
135°C
2,000 hrs

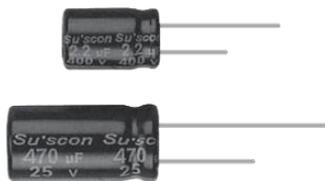
2024
150°C
1,000 hrs

2025
150°C
2,000 hrs

2026
150°C
3,000 hrs

導針型：耐高溫產品

※產品資訊詳洽業務



UH系列

標準品

130°C

3,000 hrs

UR系列

耐受高溫 ↑

135°C

3,000 hrs

WH系列

耐受高溫 ↑↑

150°C

3,000 hrs

2023
UR
135°C
3,000 hrs

2024
WH
150°C
1,000 hrs

2025
WH
150°C
2,000 hrs

2026
WH
150°C
3,000 hrs

產品研發規劃時程 – 液態電容

導針型：耐高壓、低阻抗(Low ESR)產品



以 SD 系列為例
(150µF/400V, 18x35mm)

高壓低阻抗

標準品
耐高壓
低阻抗

高壓低阻抗
ESR ↓

高壓低阻抗
ESR ↓↓

2023

0.28 Ω /100kHz

2024

0.20 Ω /100kHz

2025

0.20 Ω /100kHz

2026

0.18 Ω /100kHz

導針型：低溫產品



LK 系列

- 超低溫
- 溫度範圍廣
- 寬電壓

LK系列

標準品

-40°C~105°C

LKA系列

耐受低溫 ↓

-55°C~105°C

LKN系列

耐受低溫 ↓↓

-55°C~105°C

2023

-55°C~105°C
400~450WV

2024

-55°C~105°C
160~450WV

2025

-55°C~105°C
160~500WV

2026

-55°C~105°C
160~550WV

產品研發規劃時程 – 液態電容

導針型：長壽命產品



- 耐高壓
- 寬電壓
- 長壽命

HE/HW 系列

HE系列

標準品

400~450WV
10,000hrs

HW系列

長壽命 ↑↑

160~550WV
20,000hrs



2023
HW
160~450WV
20,000 hrs



2024
WH
160~450WV
20,000 hrs



2025
WH
160~550WV
20,000 hrs



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
3,000hrs

SHW系列

耐受高溫 ↑↑

135°C
7,000hrs



2023
SHH
135°C
2,000 hrs



2024
SHH
135°C
3,000 hrs



2025
WH
135°C
5,000 hrs



2026
SHW
135°C
7,000 hrs

產品研發規劃時程 – 液態電容

螺栓型：耐高壓產品



- 5,000 hrs
- 650WV
- 85°C

高壓品
標準品
650WV
5,000 hrs



高壓品
耐高壓 ↑
700WV
3,000 hrs



高壓品
耐高壓 ↑↑
730WV
3,000 hrs

2023
700WV
3,000 hrs



2024
730WV
3,000 hrs



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
1,000 hrs



2024
150°C
1,000 hrs



2025
150°C
2,000 hrs



2026
持續
耐高溫延伸

主要客戶

車載電子



電源



主要客戶

網通



智慧家電



其他

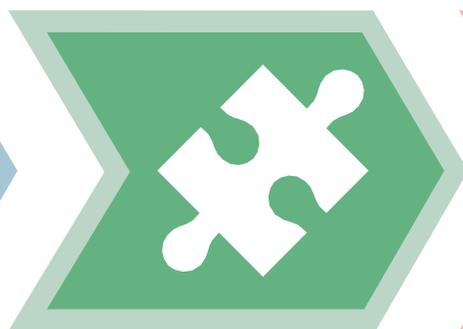


客戶服務



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。

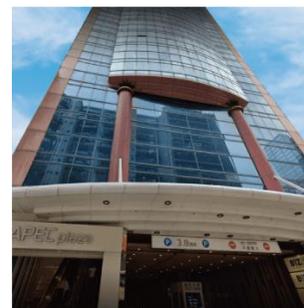
聯絡冠坤



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



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



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
 41 YINPING ROAD, 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
 41 YINPING ROAD, 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: +86-521-6285-7856

Su'scon

Supporting Superior Condenser



www.su-scon.com