

Su'scon

2024年公司简介



冠坤电子企业股份有限公司

www.su-scon.com

TEL: +886-2-82269699

Email: sales@su-scon.com.tw

冠坤简介

1978 年设立，创办人苏辉雄先生，秉持不断的研发、延揽高科技人才、精进技术持续改进创新求变、永续经营理念，让冠坤逐步蜕变走向国际市场，提供客户全方位的服务！

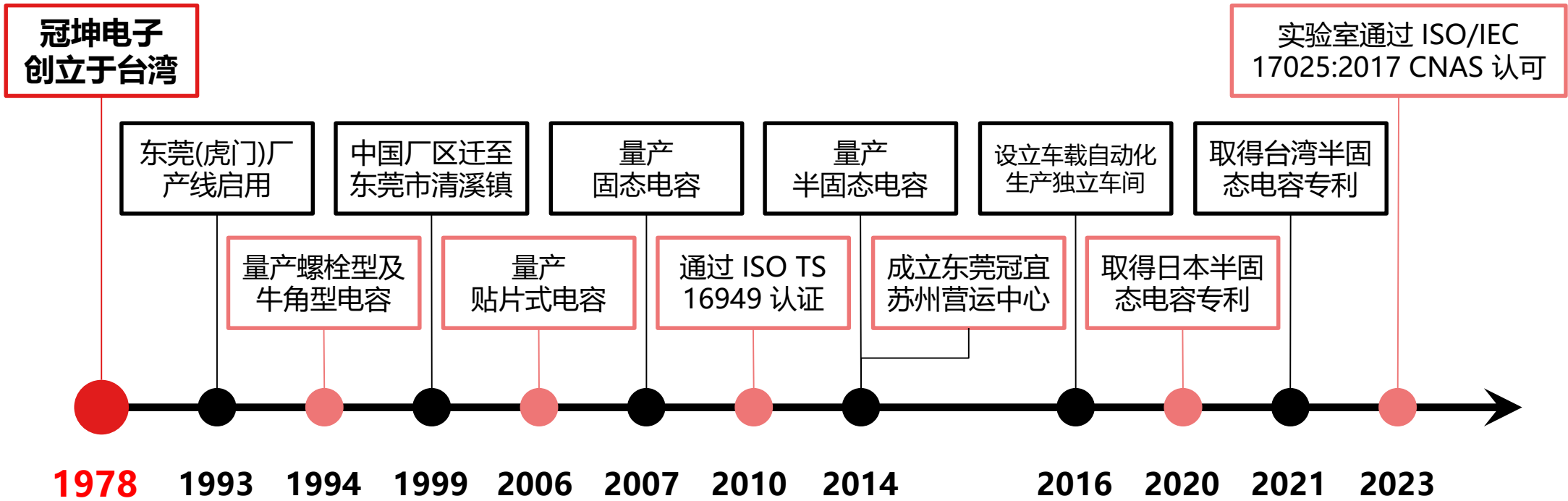
冠坤铝质电容包括各类型电解电容、固态电容、半固态电容，产品广泛应用在汽车电子、工业自动化、AI 应用。

冠坤拥有高效率的自动化生产工厂、提供客户优质的产品与满意的服务，并且透过全球经销网的服务供货到全球市场。

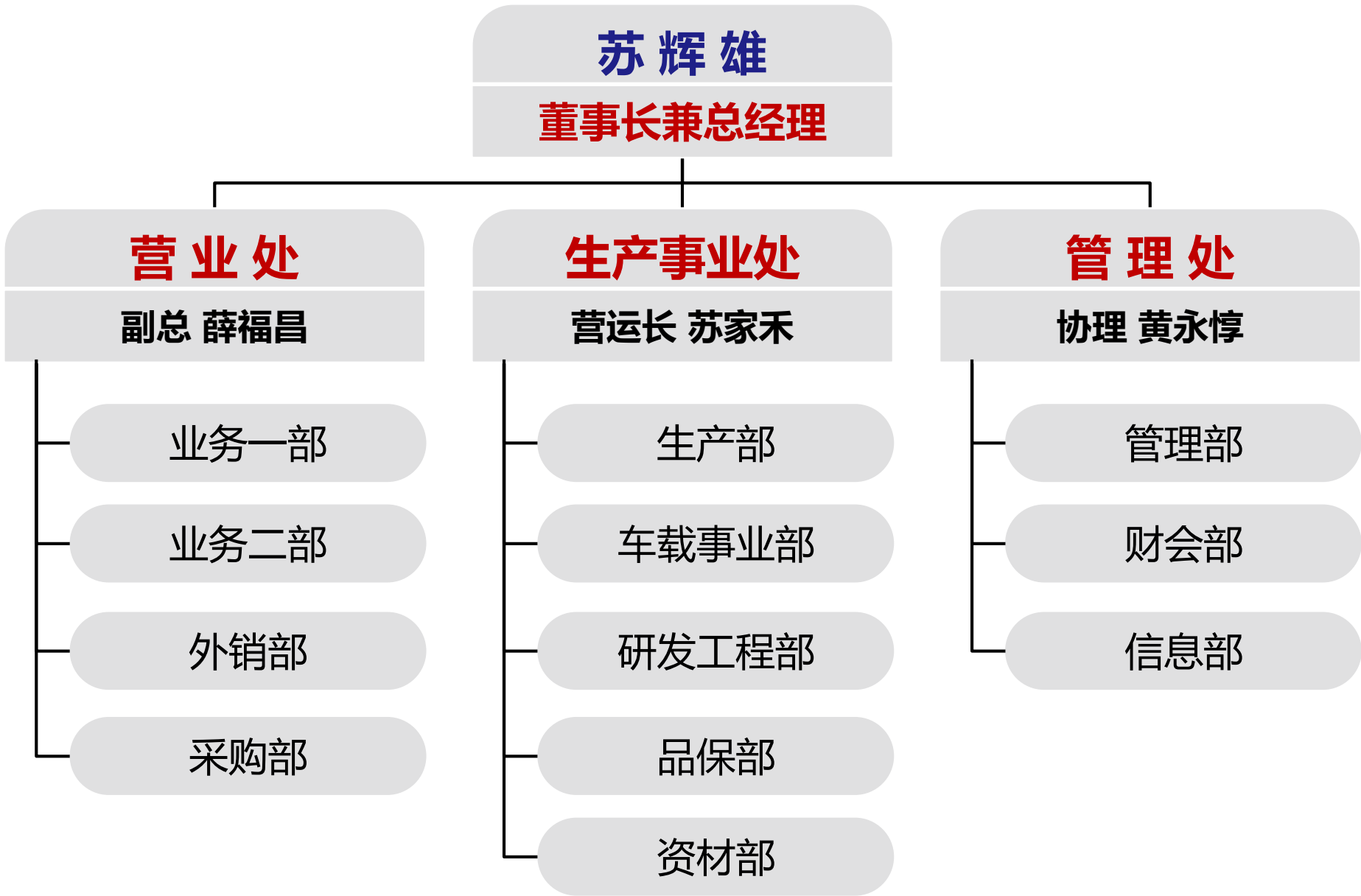


苏辉雄 总经理

发展沿革



公司架构



策略目标

创新求变

精进技术研发

永续经营

走向国际市场

延揽专业人才

强化竞争力

全方位

满足客户需求

全球据点



营业目标

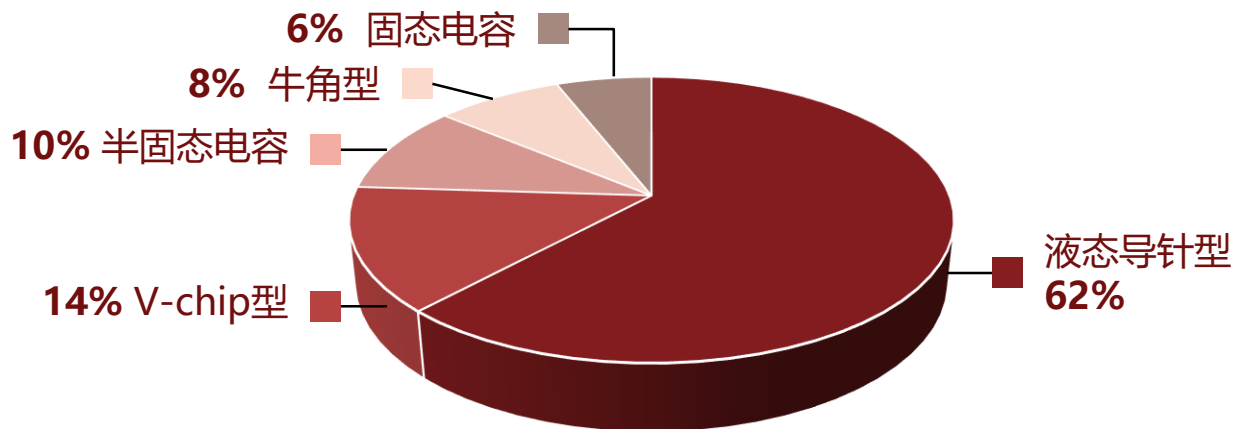
2023年营收



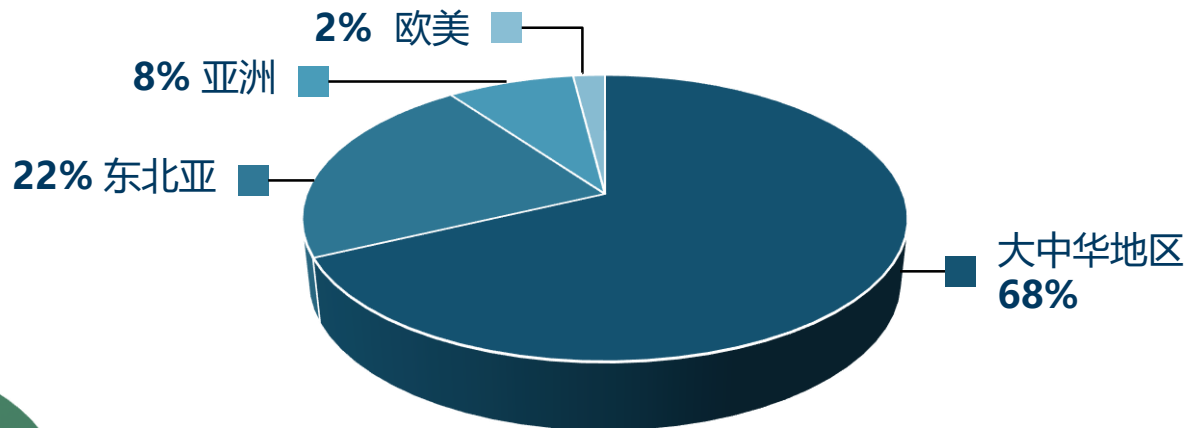
未来三年营收战略规划



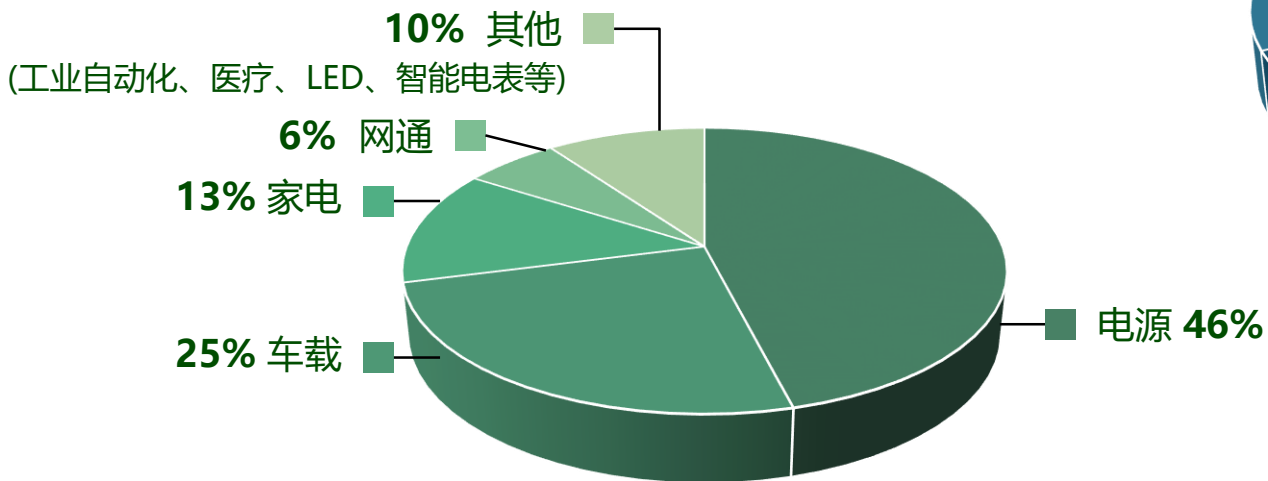
2023年营销数据



产品占比



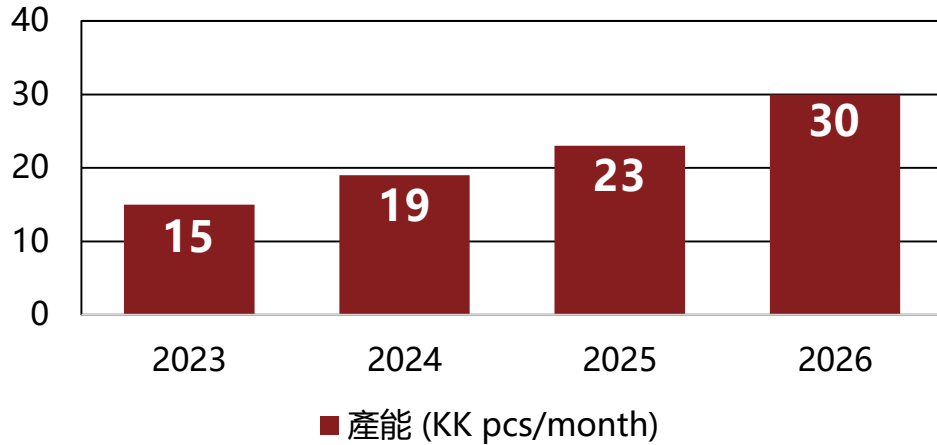
地区占比



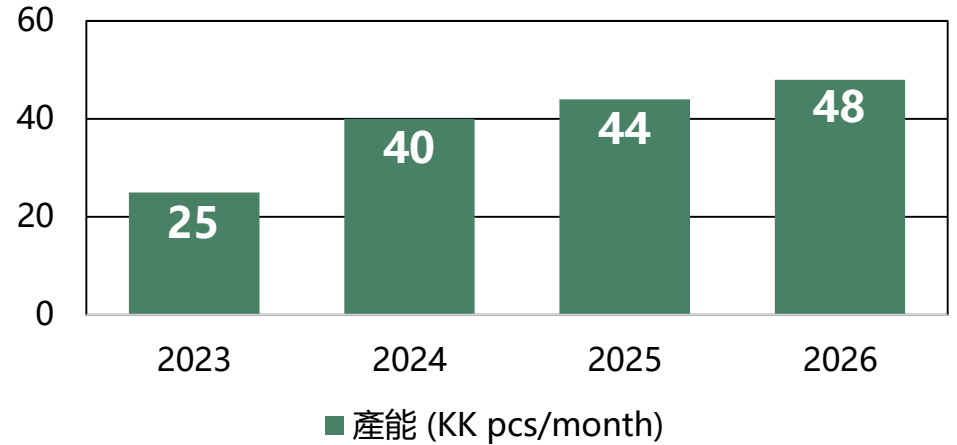
产业占比

产能规划

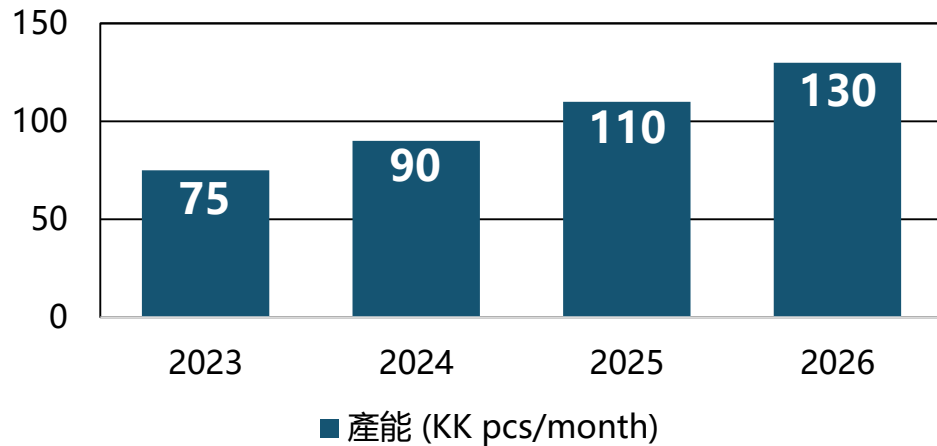
半固态电容



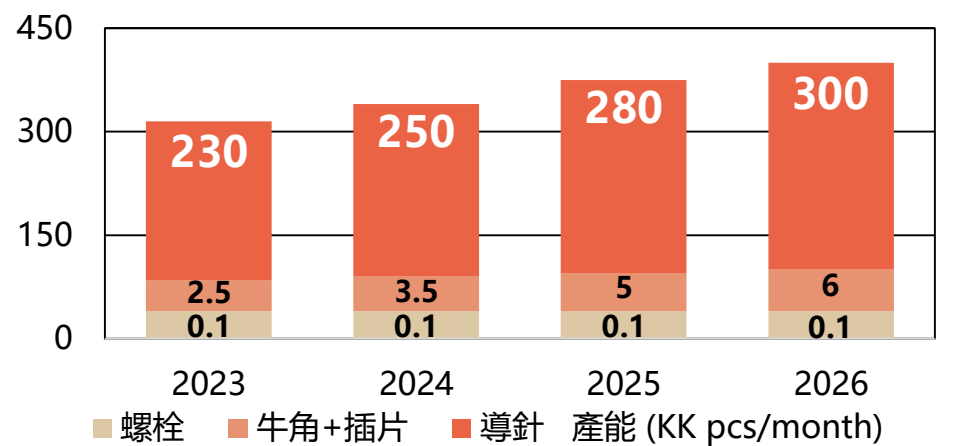
固态电容



液态电容 (SMD)



液态电容 (DIP)



制造工艺

生产自动化



e 化管理



持续引进精密设备



车载产品独立制造车间

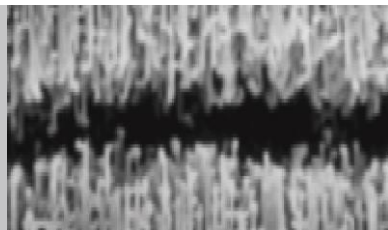


研发技术

④ 技术优势

新材料应用

持续开发高耐温、高耐压、高气密性等新型材料。



设计研发

前瞻性产品研发，满足客户产品创新、设计需求。



电解液技术

高性能电解液开发，提供高效能的电容器。



自动化生产

全自动生产设备，提高生产效率与稳定品质。



研发技术

⑤ 专利技术享誉全球

- ◆ 半固态电容，荣获日本、美国、中国、中国台湾等地专利证书。
- ◆ 汽车电子产品在中国取得耐震动座板之专利。



品质证书



IATF 16949:2016



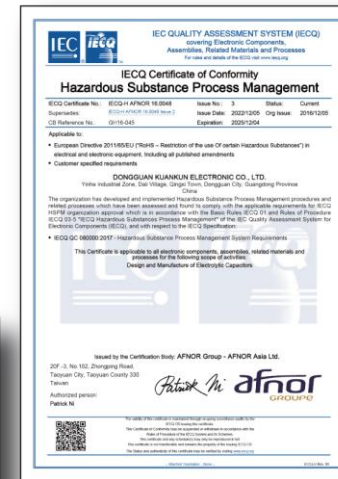
ISO 14001:2015



ISO 9001:2015



ISO 45001:2018



IECQ QC 080000:2017



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

主要原材料供货商

电解液

Su'scon

自主研发与调制生产

电解纸

- 德国SPO
- 日本NKK
- 凯恩
- 鲁南
- 时代华先
- 日本三菱
- 日立

低压正箔

- 华锋
- 海一
- 富琪
- 立敦
- 恒扬

中高压正箔

- 众和
- 海星
- 金泰
- 丰川

负箔

- 冠业
- 飞乐

导针

- 南铭
- 金联富
- 日辉
- 南平

铝壳

- 奥星
- 源康
- 世昊
- 新华和
- 联亿
- 新联

胶管

- 云霖
- 博普

胶盖

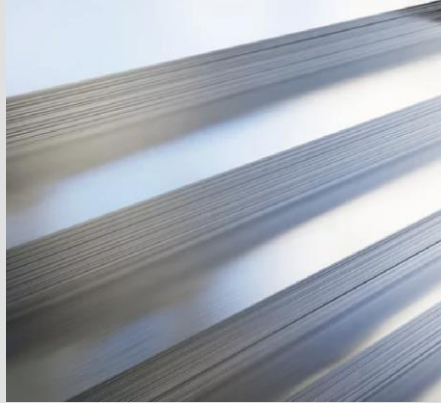
- 城南
- 毅丰
- 联华鑫
- 祥和
- 点创

环境保护

永续环境

遵守国际环保规范，
符合国家环保的法令
规章与要求。

积极践行ESG理念，
推动公司永续经营。



绿色企业

落实参与绿色环保活
动，节能减碳，资源
回收再利用，致力于
“0”污染发展经营
理念。



环境控管

- ◆ ISO 9001 及 ISO 14001环境管理系统认证。
- ◆ QC 080000，有害物质过程管理。
- ◆ 实施工业减废、节约能源，致力于环境保护。



绿色环保产品

遵守RoHS、REACH
与无铅无卤产品管制
规范，制定「环境物
质管理办法」生产符
合客户要求绿色环保
产品，达成永续环境
保护的要求。



产品介绍

半固态电容



SMD

导针型

固态电容



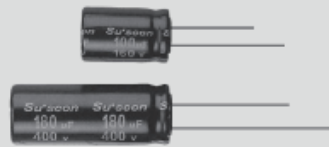
SMD

导针型

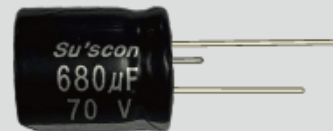
液态电容



SMD



导针型



导针型

(3 pins, 用于TCU及ECU)



轴向臥式型



插片型



牛角型



螺栓型

产品应用领域



产品制程

⑤ 固态电容



⑤ 液态电容



AEC-Q200 信赖性试验

- 外观
- 尺寸
- 工作寿命
- 端子强度
- 端子强度 (表面贴装)
- 振动
- 板弯曲
- 机械冲击
- 偏高湿度
- 耐溶剂性
- 静电放电
- 电气特性
- 应力测试前后电气特性
- 浪涌电压
- 温度循环
- 高温储存
- 可燃性
- 抗焊接热
- 焊接性



实验室通过 ISO/IEC17025:2017 CNAS 认可
CNAS No.L18429

车载产品应用分类

动力总成

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
 发动机散热风扇 : CGH/SDN/SH/SPB/UH/UR/WH

车载娱乐系统

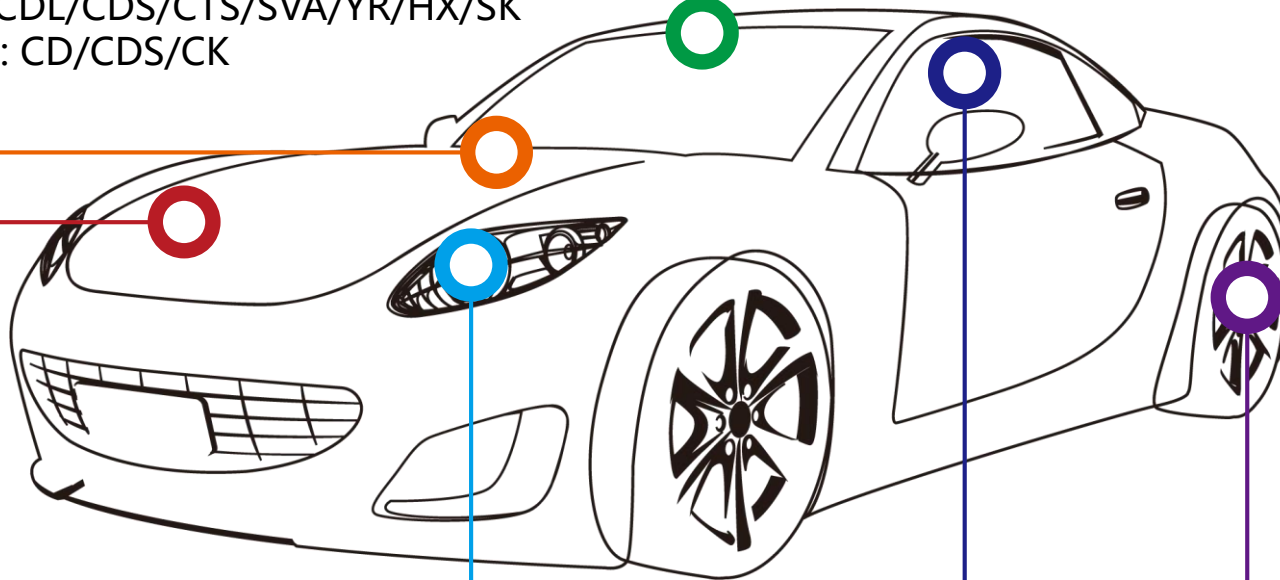
USB : SGN/CDS /SVA/SVB
 音响 : CDL/CDS/CTS/SVA/YR/HX/SK
 ADAS : CD/CDS/CK

充电桩

HZ/MZ/LZ/CGL/CKL/EL

后视镜控制系统

CD/CDS/CDV/SN



车灯

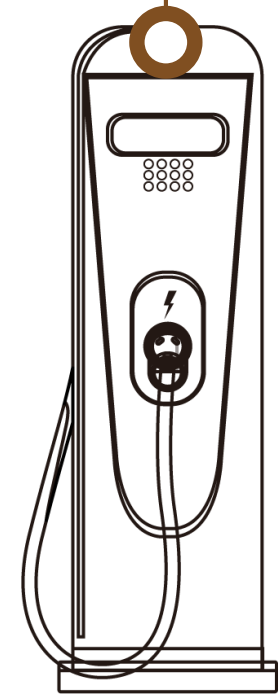
CD/ CGS/CTS

车窗控制系统

CD/CDL/CK/HGN/SK

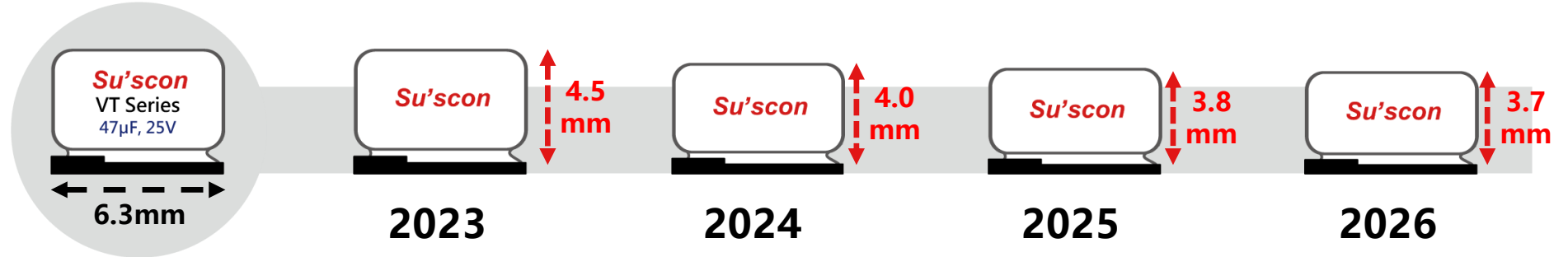
煞车控制系统

CD/CDL/CGL/SVT/SVG

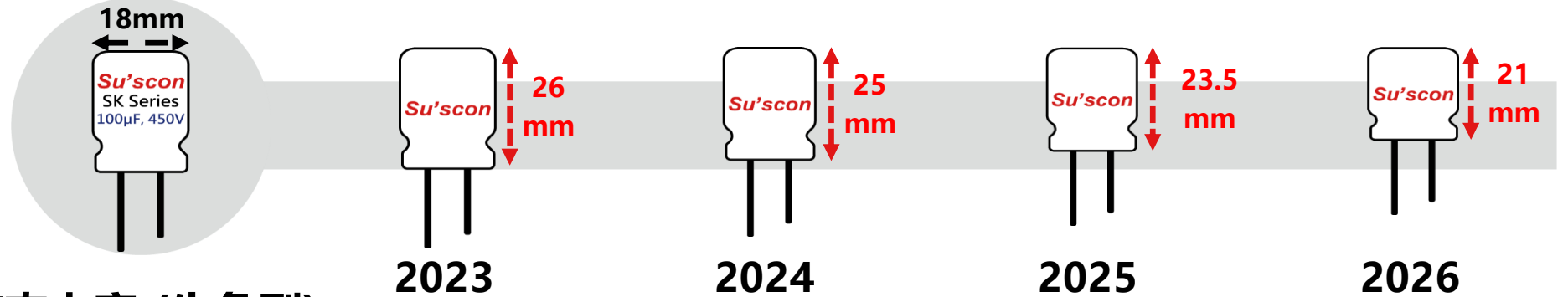


产品微型化

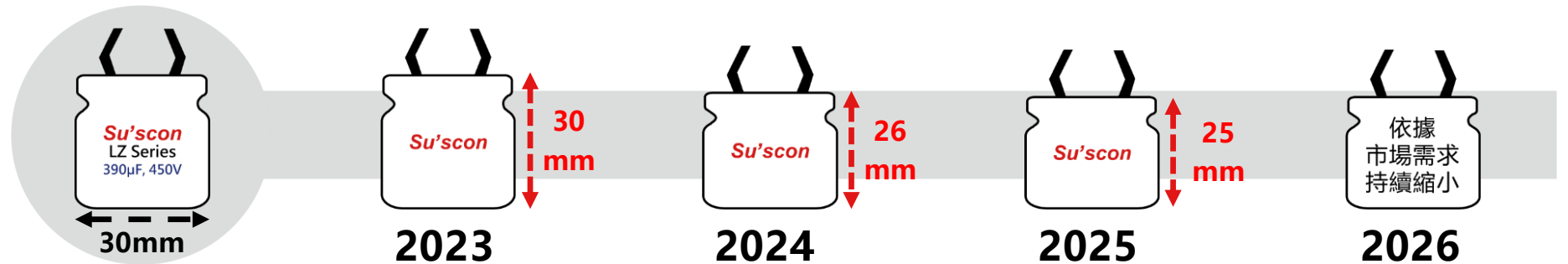
④ 固态电容 (贴片型)



④ 液态电容 (导针型)



④ 液态电容 (牛角型)



产品研发规划时程 – 半固态电容

贴片型：耐高温产品 (汽车电子)



以270μF/25V为例

SVT系列
标准品
高信赖性产品
135°C



SVJ系列
耐受高温↑↑
高信赖性产品
150°C

2023

135°C
4,000hrs



2024

150°C
1,000hrs



2025

150°C
2,000hrs



2026

150°C
3,000hrs

产品研发规划时程 – 固态电容

导针型：耐高压产品



标准品

35~100WV
105°C
2,000 hrs



耐高压 ↑

35~200WV



耐高压 ↑↑

35~315WV

2023

35~100WV



2024

35~200WV



2025

35~250WV



2026

35~315WV

导针型：低阻抗 (Low ESR) 产品



**E*系列
标准品**

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

产品研发规划时程 – 液态电容

SMD型：耐高温产品 (汽车电子)



以270 μ F/25V为例

CGL系列

标准品

125 $^{\circ}$ C

2,000~3,000 hrs

CGH系列

耐受高温 \uparrow

135 $^{\circ}$ C

2,000~3,000 hrs

CBL系列

耐受高温 $\uparrow\uparrow$

150 $^{\circ}$ C

1,000~3,000 hrs

2023

135 $^{\circ}$ C

2,000 hrs

2024

150 $^{\circ}$ C

1,000 hrs

2025

150 $^{\circ}$ C

2,000 hrs

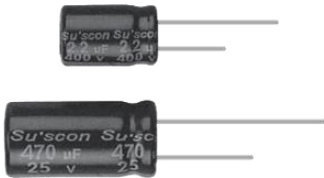
2026

150 $^{\circ}$ C

3,000 hrs

导针型：耐高温产品

※产品信息详洽业务



UH系列

标准品

130 $^{\circ}$ C

3,000 hrs

UR系列

耐受高温 \uparrow

135 $^{\circ}$ C

3,000 hrs

WH系列

耐受高温 $\uparrow\uparrow$

150 $^{\circ}$ C

3,000 hrs

2023

UR

135 $^{\circ}$ C

3,000 hrs

2024

WH

150 $^{\circ}$ C

1,000 hrs

2025

WH

150 $^{\circ}$ C

2,000 hrs

2026

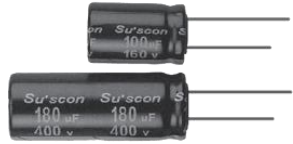
WH

150 $^{\circ}$ C

3,000 hrs

产品研发规划时程 – 液态电容

导针型：耐高压、低阻抗(Low ESR)产品



以 SD 系列为例
(150µF/400V,18x35mm)

高压低阻抗

标准品
耐高压
低阻抗

高压低阻抗

ESR ↓

高压低阻抗

ESR ↓↓

2023

0.28 Ω /100kHz

2024

0.20 Ω /100kHz

2025

0.20 Ω /100kHz

2026

0.18 Ω /100kHz

导针型：低温产品



LK 系列

- 超低温
- 温度范围广
- 宽电压

LK系列

标准品

-40°C~105°C

LKA系列

耐受低温 ↓

-55°C~105°C

LKN系列

耐受低温 ↓↓

-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

产品研发规划时程 – 液态电容

导针型：长寿命产品



- 耐高压
- 宽电压
- 长寿命

HE/HW 系列

HE系列

标准品

400~450WV
10,000hrs

HW系列

长寿命 ↑↑

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
持续
长寿命延伸

导针型：耐高温汽车电子产品 (ECU/TCU)



- 125°C
- L≤20mm,
耐受振动30G

SHG 系列

SHG系列

标准品

125°C
5,000hrs

SHH系列

耐受高温 ↑

135°C
3,000hrs

SHW系列

耐受高温 ↑↑

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

产品研发规划时程 – 液态电容

螺栓型：耐高压产品



- 5,000 hrs
- 650WV
- 85°C

高压品
标准品
650WV
5,000 hrs



高压品
耐高压↑
700WV
3,000 hrs



高压品
耐高压↑↑
730WV
3,000 hrs

2023
700WV
3,000 hrs



2024
730WV
3,000 hrs



2025
依据市场需求



2026
依据市场需求

轴向卧式电容：耐高温汽车电子产品 (BSG/ISG)

※产品信息详洽业务



• BSG电机

AX系列
标准品
125°C
5,000hrs



AX系列
耐受高温↑
150°C
1,000hrs



AX系列
耐受高温↑↑
150°C
2,000hrs

2023
150°C
1,000 hrs



2024
150°C
1,000 hrs



2025
150°C
2,000 hrs



2026
持续
耐高温延伸

主要客户

车载电子



电源



主要客户

网通



智慧家电



其他

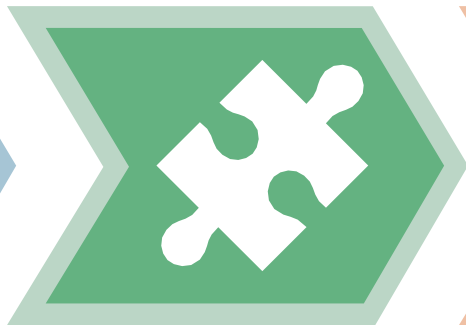


客户服务



满足客户需求

产品齐全，能满足客户一次购足电解电容需求。



提供解决方案

冠坤积极提供客户咨询与各式样品规格。并可配合客户客制化，提供最高性价比产品。



交期短弹性佳

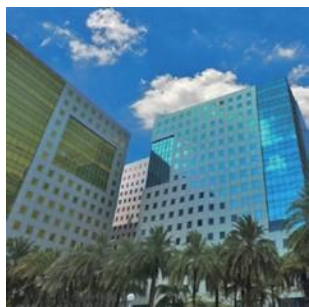
48小时内回复客户报价，确保满足四周内交货，特殊交期可再协商提前。



提供全球服务

具有全球经销商服务据点，为全球客户提供更方便、快速及完善的服务。

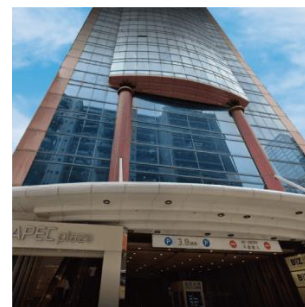
联络冠坤



企业总部

冠坤电子企业股份有限公司
KUAN KUN ELECTRONIC ENTERPRISE CO., LTD.

台湾新北市23511中和区建八路2号5楼之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

冠硕投资股份有限公司
KUAN SHIN INVESTMENTS CO., LTD.

香港九龙观塘开源道49号创贸广场22楼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



生产工厂

东莞冠坤电子有限公司
DONG GUAN KUAN KUN ELECTRONIC CO., LTD.

广东省523648东莞市清溪镇银河工业区银瓶路41号
 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

东莞冠宜电子有限公司

DONG GUAN KUAN YI ELECTRONIC CO., LTD.

广东省523648东莞市清溪镇银河工业区银瓶路41号
 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



苏州分部

东莞冠宜电子有限公司苏州分公司
DONG GUAN KUAN YI ELECTRONIC CO., LTD SUZHOU BRANCH

苏州工业园区启月街288号紫金东方广场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