

# Su'scon



冠坤電子企業股份有限公司

TEL:+886-2-82269699 Email:sales@su-scon.com.tw

冠坤電子 Su'scon

# 大綱

**01** 關於我們

**02** 競爭優勢

**03** 產品介紹

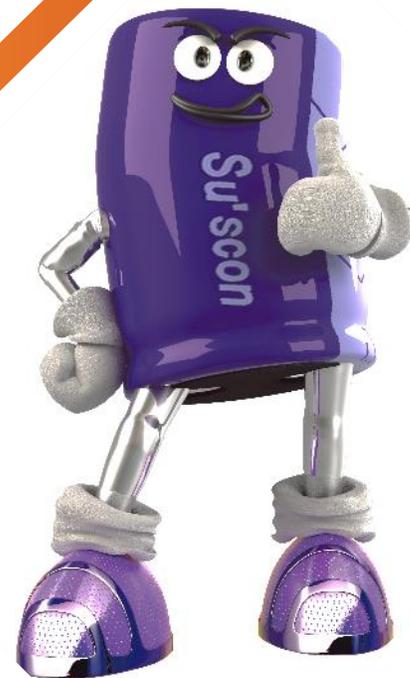
**04** 主要客戶

# Su'scon

## 關於我們

創新、誠信、實效

### 冠坤電子企業股份有限公司





蘇輝雄 董事長

1978年10月

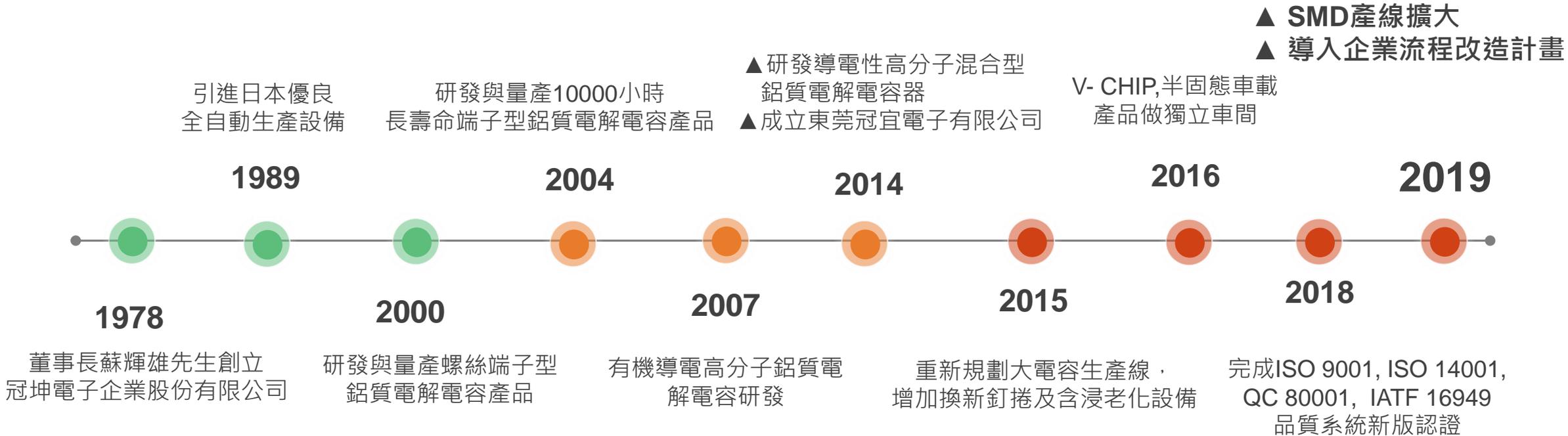
- ▲ 資本額：2,400萬 美元
- ▲ 設備產能：380KK pcs/月
- ▲ 銷售金額：8,000萬 美元
- ▲ 員工人數：1,300 人

鋁質電解電容器 專業製造

Su'scon



# 里程碑





**42**  
**Years**  
Since 1978

“專注於鋁電解電容器領域，  
從設計、研發、製造到銷售，  
以一流品質、不斷創新以及  
優質服務，提供客戶最佳的  
解決方案。”

員工人數：1,300人

高品質、高技術能量

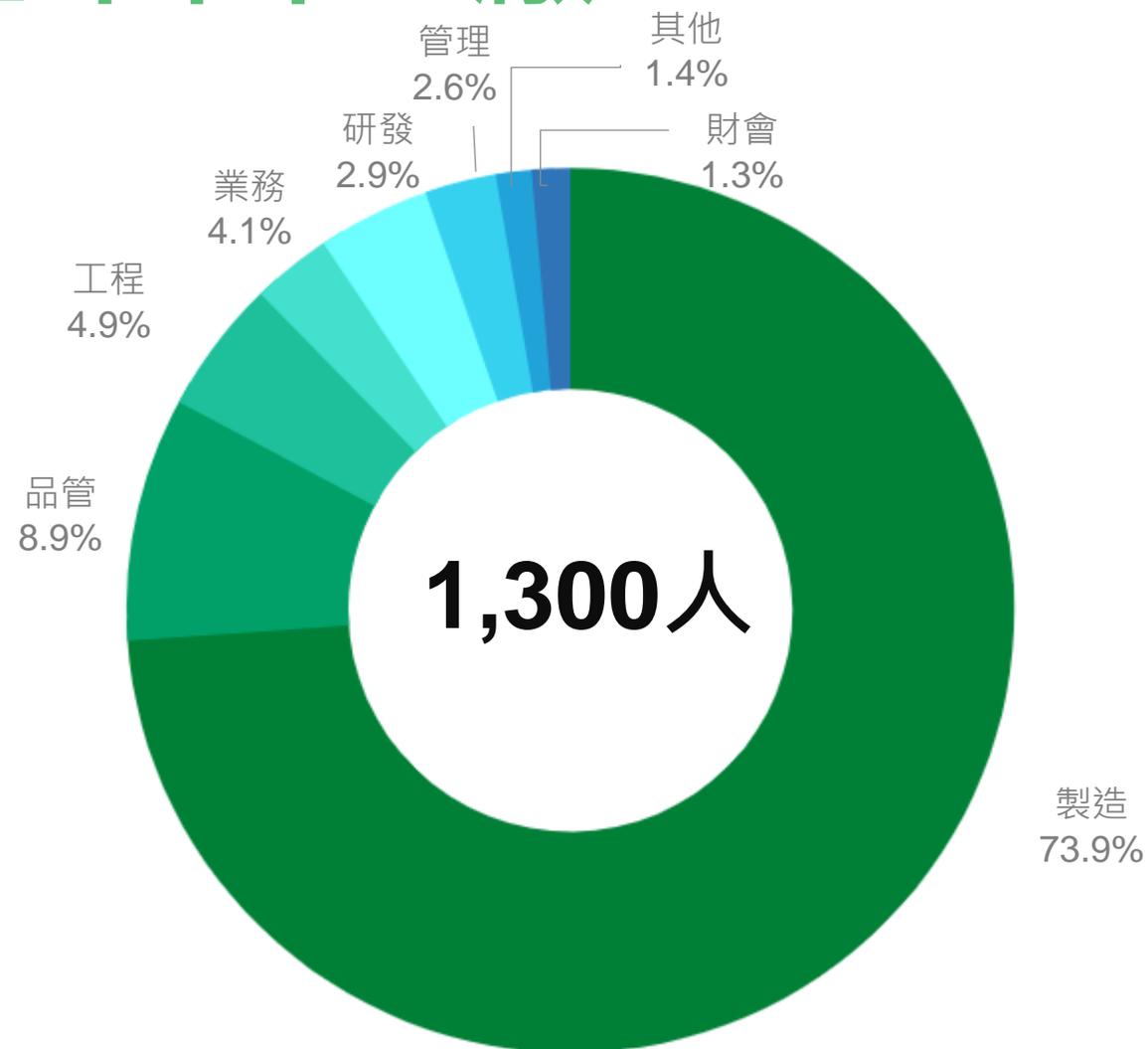
- ✓ 創新
- ✓ 誠信
- ✓ 實效

***Su'scon***

成為客戶強而有力的後盾  
追求躋身國際電容器大廠排名

# 1993 年 成立中國工廠

設備總產能: 380 KK pcs/月  
工廠面積: 56,000 m<sup>2</sup>



# 保護環境，不遺餘力

致力於無鉛產品的發展，並供貨給數家國際知名一線大廠。

無鉛原料

Halogen

Free

RoHS COMPLIANT

遵守RoHS規範

永續環保

Environmental-Benefit Products



X射線螢光分析

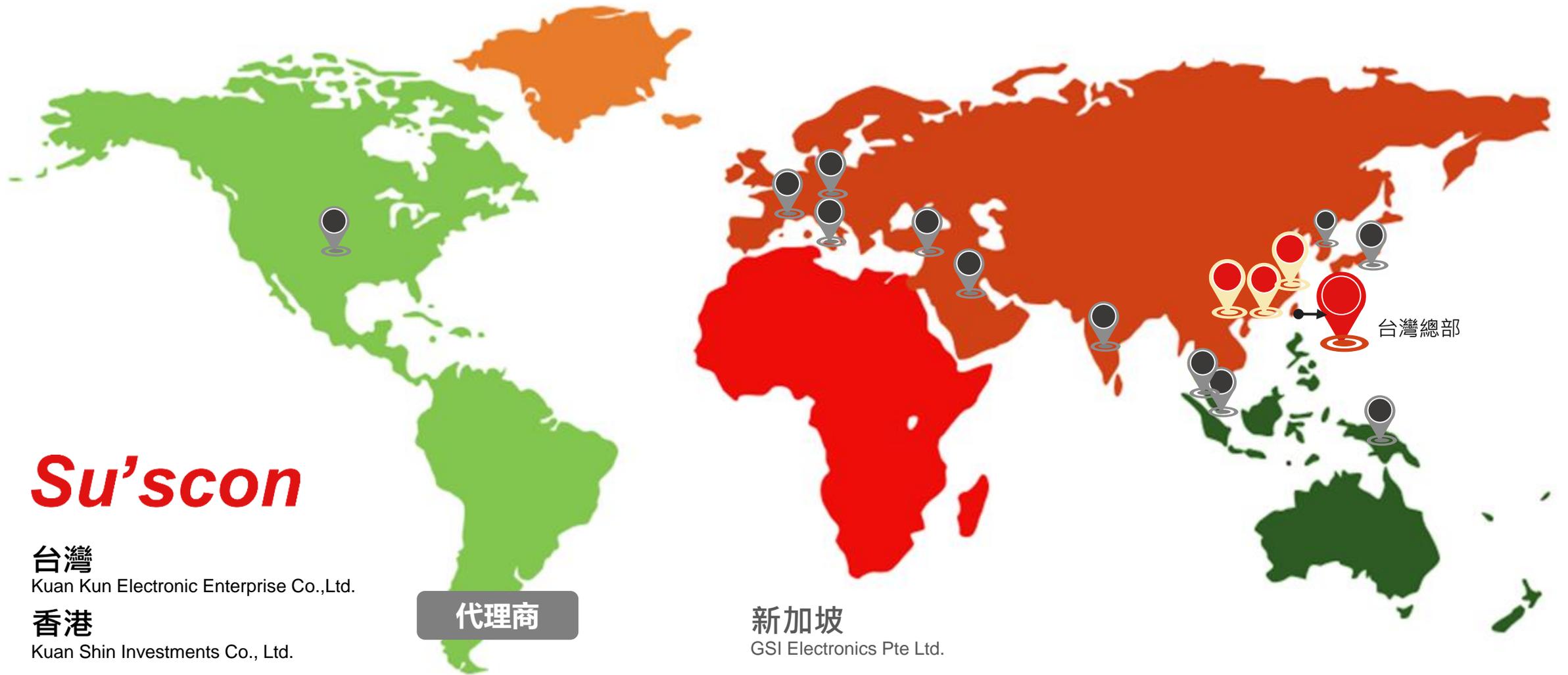
引進X射線螢光分析，  
全面檢驗原物料以符合RoHS規範

Su'scon



ISO 14001 环境管理系统

完成全廠環境保護規範標準化



# Su'scon

## 台灣

Kuan Kun Electronic Enterprise Co.,Ltd.

## 香港

Kuan Shin Investments Co., Ltd.

## 中國 東莞

DongGuan Kuan Kun Electronic Co.,Ltd.

## 中國 蘇州

DongGuan Kuan Yi Electronic Co.,Ltd.(SZ)

## 代理商

## 韓國

Sensitek Korea, YMJTECH CO.,LTD

## 日本

MIKASA SHOJI Co.,Ltd.

## 新加坡

GSI Electronics Pte Ltd.

## 美國

Lumimax Optoelectronic

## 德國

Witting Electronic GmbH

## 義大利

Special-Ind S.p.A.

## 瑞士

ALTEC Electronic AG

## 印度

Micro Devices Inc.

## 印尼

PT Capcom

# 競爭優勢

一流品質、不斷創新及優質服務

*Su'scon*



Why Choose  
Su'scon?

# 滿足國際知名大廠之電容需求

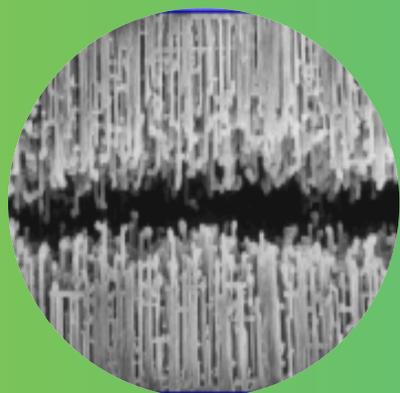


## 新材料應用技術

## 電解液研發技術

## 設計研發技術

## 設備能力技術



### New Material Application Technology

實現low ESR、提高耐電壓等，採用各項新材料應用。

### Electrolyte Development Technology

專用電解液體大幅度提高電導度，克服水合問題，提高壽命。

### R&D Technology

擁有設計研發團隊，致力於研發出最符合客戶需求之產品。

### Equipment Capability Technology

在中國東莞自設廠房，引進先進設備進行生產與品質管控。

# 材料嚴格把關，打造優良品質

## 低壓正箔

華鋒、海一、富琪、展成

## 中高壓正箔

眾和、海星、華鋒、東陽光

## 導針

南銘、金聯富、立敦

## 鋁殼

安其利、奧星、源康、D.N

## 膠管

雲林、博普

## 電解液 冠坤

## 負箔

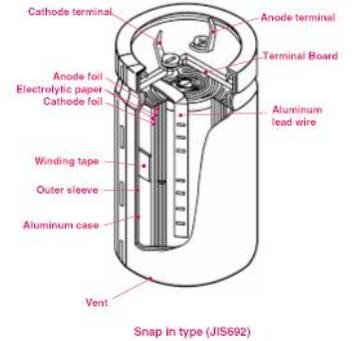
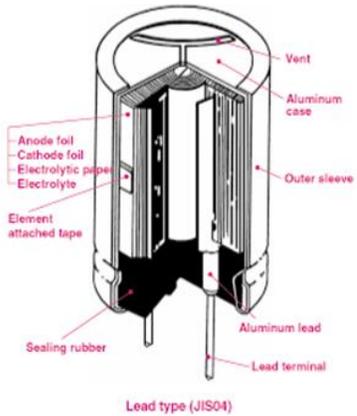
冠業、倫揚

## 電解紙

嘉斐特、益康宏 (美國MHSSP)、日本NKK、日本大福、凱恩、新凱

## 膠蓋

城南、聯安、聯銘、聯華金、毅豐



- ✓ 超過50年電容器研發與製造經驗的日本專家
- ✓ 超過20年電容器研發與品質控管經驗的台灣、中國專家
- ✓ 來自高分子化學、應用化學等專業領域的工程師



- ✓ 電解電容產品取得多項專利
- ✓ 電解液技術取得國家發明專利
- ✓ 主力研發化學技術與材料科學領域，將申請更多專利

國際化團隊

技術研發團隊

專 利

由曾任職於日本大廠並擁有50餘年經驗的總工程師領導

技  
術



工廠面積56,000m<sup>2</sup>



6S管理



設備增加與更新



自動化生產線

實  
力

# 優良品質管理

通過公信稽核單位驗證

## Su'scon



# AWESOME



ISO 9001



ISO 45001\*



QC 080001



ISO 14001



IATF 16949

\* ISO 45001原為OHSAS 18001

# 老化製程



每批、每顆數據化管理

資料回溯高、品質更可靠

電容容值C(μF)		損失角DF(%)	漏電量LC(μA)		漏電量測電壓	等效阻抗ESR(mΩ)
Hi-Limit	LO-Limit	Hi-Limit	Hi-Limit	LO-Limit	LC Voltage	Hi-Limit
644	476	5	100	0.05	6.3	8

# 產品Road Map

Year	2020	2021	2022	2023
<b>Size</b> (100uF 450V)				
<b>Temperature</b>	135°C , 2000hrs	150°C , 1000hrs	150°C , 2000hrs	150°C , 2000hrs
<b>Voltage</b>				
<b>ESR</b> (68uF/400V/100KHZ)	0.35 Ω	0.30 Ω	0.25 Ω	0.22 Ω

# 產品介紹

鋁質電解電容、固態電容、半固態電容

*Su'scon*



螺絲型



基板組立型



表面黏貼型



導針引線型



固態電容



半固態電容

# 應用領域廣泛



消費性電子



車用電子



通訊設備



醫療



自動化工業



綠色能源



## 固態電容

工業電腦、能源及電力、消費性電子等

電壓：2.5V ~ 100V  
 溫度：-55°C ~ +125 °C  
 容量：6.8uF ~ 2700uF  
 尺寸：5×6 ~ 10×20  
 負荷壽命：1,000hrs ~ 5,000hrs



## 半固態電容

車用電子、顯示器、安防類產品

電壓：16V ~ 125V  
 溫度：-55°C ~ +135 °C  
 容量：10uF ~ 560uF  
 尺寸：6.3×7.2 ~ 10×12  
 負荷壽命：1,000hrs ~ 10,000hrs



## 表面黏貼型

工業電腦、LED 電視、消費性電子等

電壓：4V ~ 400V  
 溫度：-55°C ~ +125 °C  
 容量：0.1uF ~ 4700uF  
 尺寸：4×5.4 ~ 16×16.5  
 負荷壽命：1,000hrs ~ 5,000hrs



低ESR、長壽命、高可靠度、靈活尺寸



### 導針引線型

照明、LED、通訊器材、消費性電子等

電壓：4V ~ 500V  
 溫度：-55°C ~ +130 °C  
 容量：0.1uF ~ 33,000uF  
 尺寸：4×5 ~ 25×50  
 負荷壽命：1,000hrs ~ 12,000hrs



### 無水型

辦公室通訊設備、工業設備等

電壓：6.3 V ~ 400V  
 溫度：-55°C ~ +105 °C  
 容量：0.47uF ~ 18,000uF  
 尺寸：5 x 11 ~ 18×40  
 負荷壽命：2,000hrs ~ 10,000hrs



### 基板自立型

電腦電源、變頻器、工業設備、家電等

電壓：10V ~ 500V  
 溫度：-40°C ~ +105 °C  
 容量：33uF ~ 68,000uF  
 尺寸：20x20 ~ 35×65  
 負荷壽命：2,000hrs ~ 10,000hrs



### 螺絲型

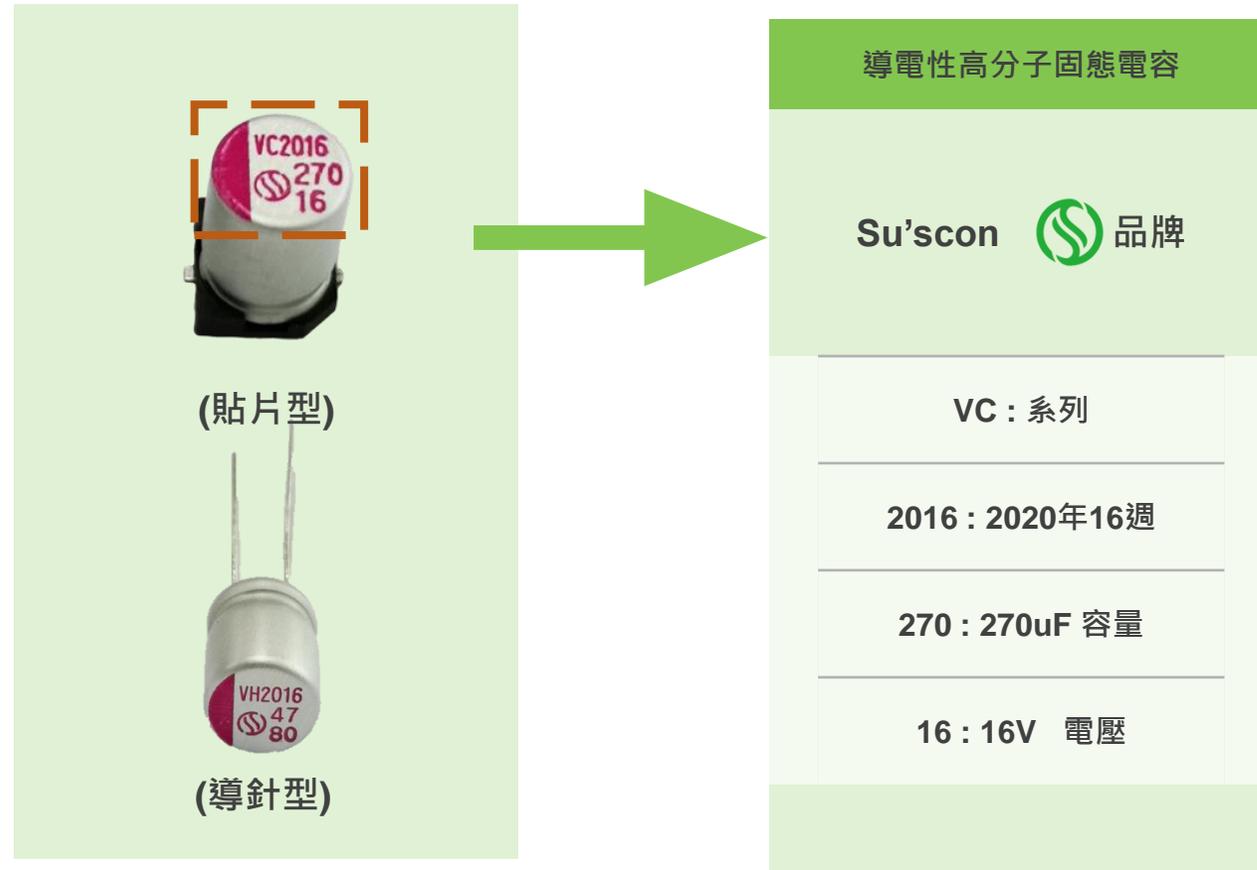
工業電源、通訊器材、綠色能源等

電壓：10V ~ 650V  
 溫度：-40°C ~ +105 °C  
 容量：220uF ~ 1,000,000uF  
 尺寸：35×80 ~ 100×250  
 負荷壽命：2,000hrs ~ 10,000hrs



耐高低溫、超高壓、耐高紋波、高頻低抗阻

# 產品識別



# 我們的服務

客戶需求訪談  
與確認



不論是已有規格需求的客戶或產業應用，我們都可以提供諮詢與產品樣品。

提供專業電解  
電容解決方案



依照客戶的產業應用或規格需求及預算提供性價比最高的產品。

快速回應  
準時交付



快速回覆客戶詢價與問題之反饋。  
生產能力強，生產管理水平高，確保準時交貨。

為全球客戶  
提供服務



高品質、高效率、優質服務，供貨給全球客戶，讓我們贏得全球客戶的信賴。

# 客戶信賴

鋁質電解電容、固態電容、半固態電容

*Su'scon*



# 我們的客戶

FOXCONN®



LITEON®

wistron



Panasonic

SHARP

ONKYO®



JABIL

flex



Pioneer

SOLU M



# 我們的客戶



# 我們的客戶

CyberPower®

Su-Kam  
powered by innovation

INNOLUX  
群創光電

DVE®

欧陆通  
HONOTO

TECO

聯昌電子企業  
LIEN CHANG

PEGATRON

D-Link®  
Building Networks for People

Hisense

TOA  
Smiles for the Public

INVENTRONICS  
英飞特电子

CleanPower | Electric Systems  
电气系统

MI

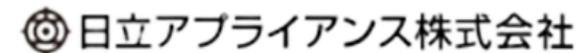
WHETRON

AmTRAN  
Seeing Better World

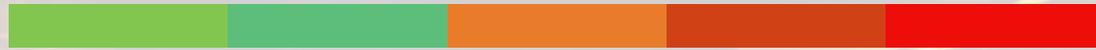
TPV | 冠捷科技  
VISION INNOVATOR 用心專注 领航视界

EAST® 易事特

# 我們的客戶



# Thank You



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

## *Su'scon*

冠坤電子企業股份有限公司

TEL:+886-2-82269699 Email:sales@su-scon.com.tw