

Su'scon



www.su-scon.com

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

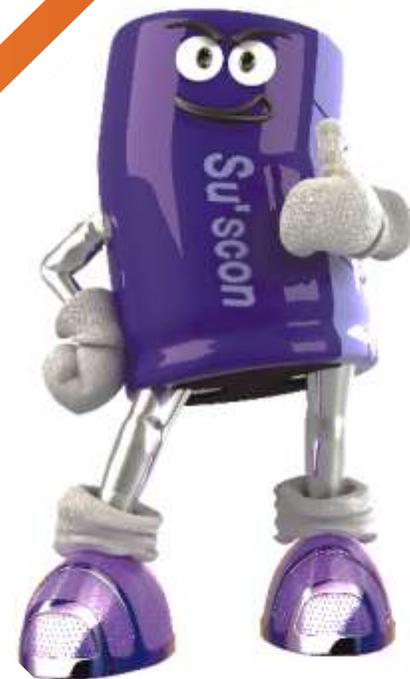
03 產品介紹

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

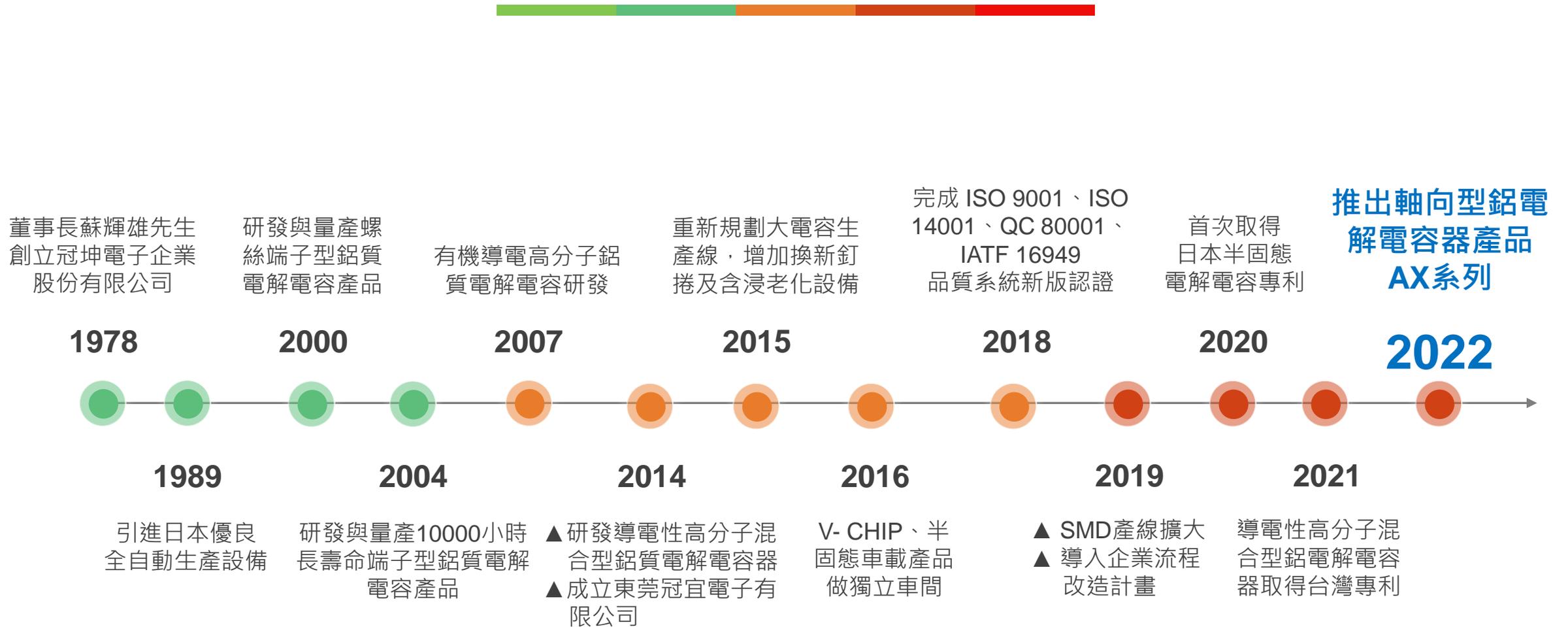
- ▲ 資本額：2,400萬 美元
- ▲ 設備產能：380KK pcs/月
- ▲ 銷售金額：8,000萬 美元
- ▲ 員工人數：1,300 人

鋁質電解電容器 專業製造

Su'scon



里程碑





44
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

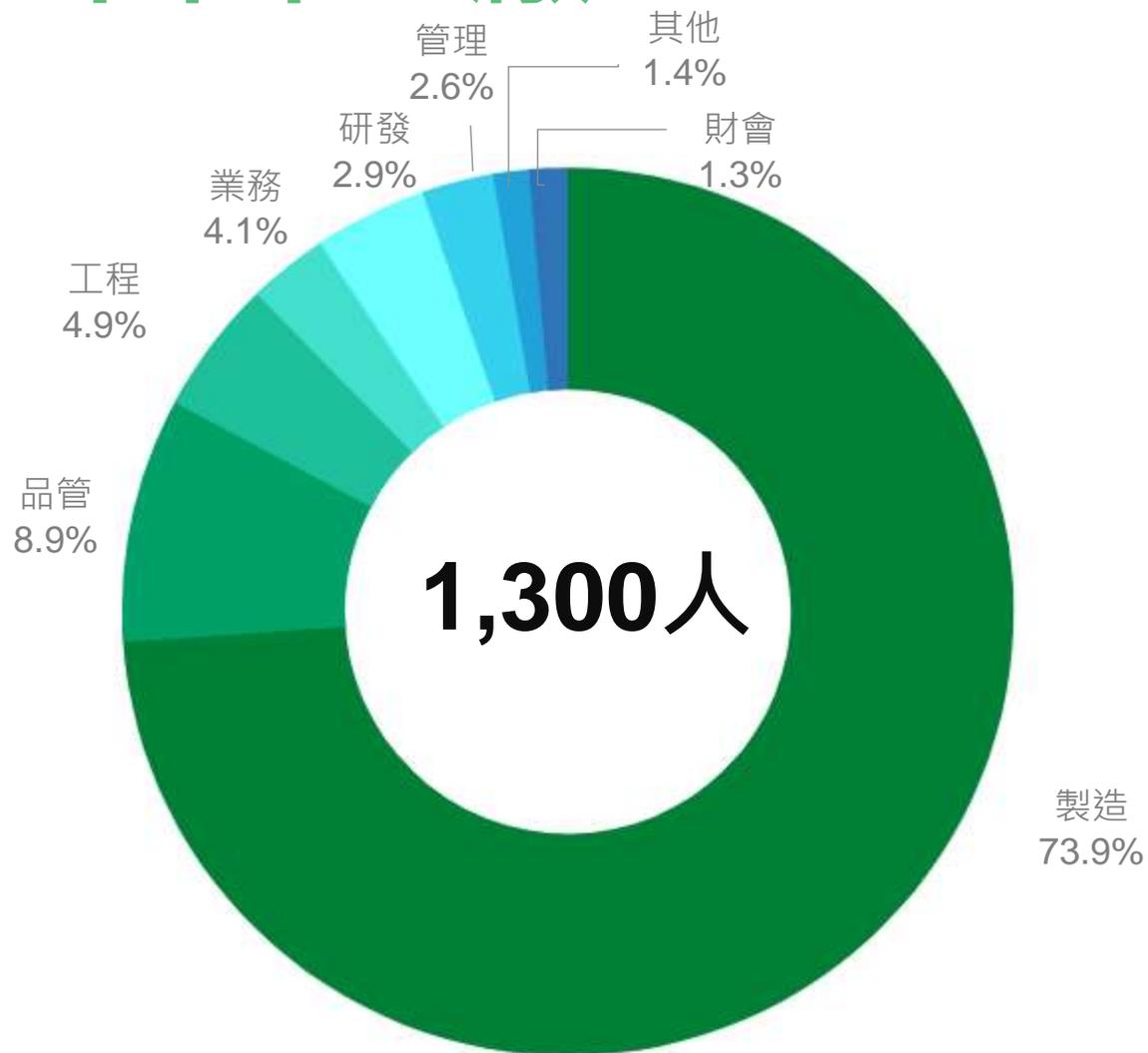
- ✓ 創新
- ✓ 誠信
- ✓ 實效

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 m²



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

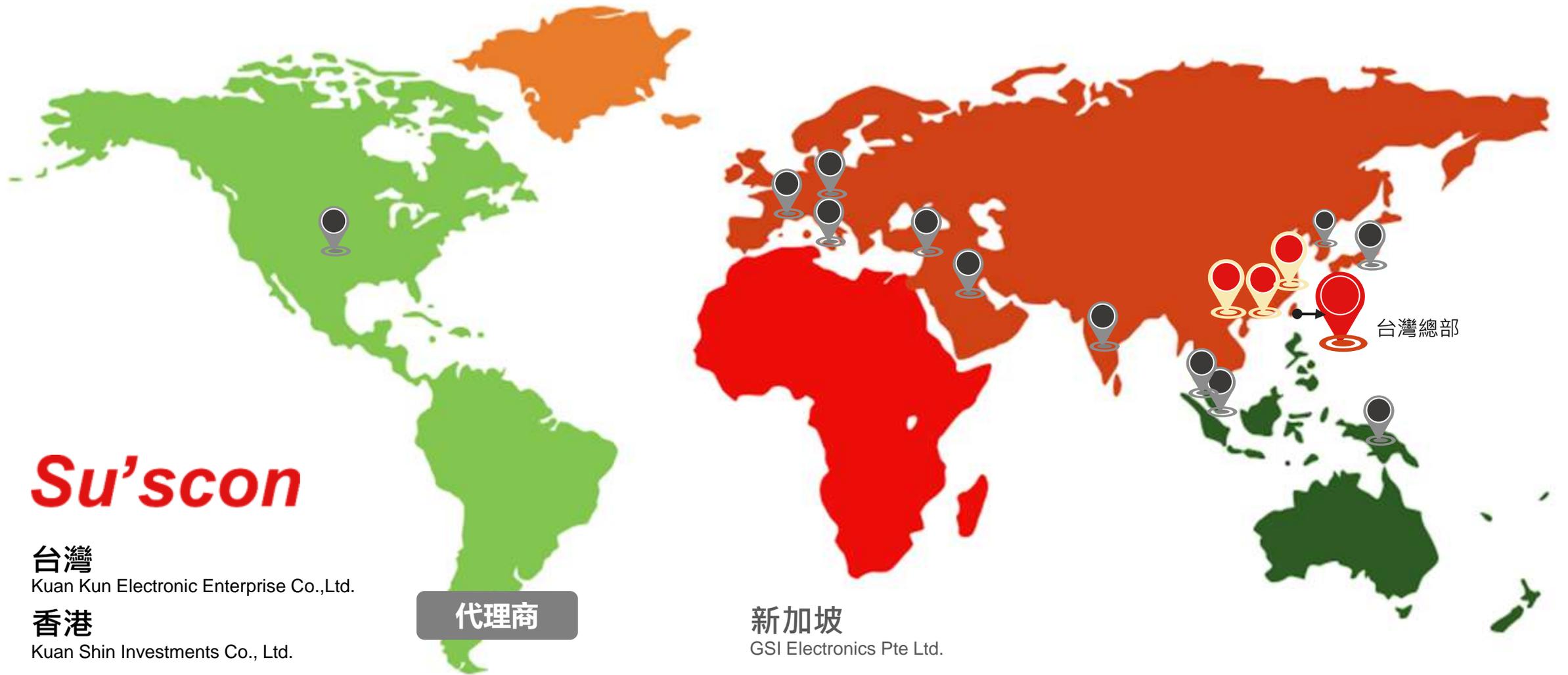
引進X射線螢光分析，
全面檢驗原物料以符合RoHS規範

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

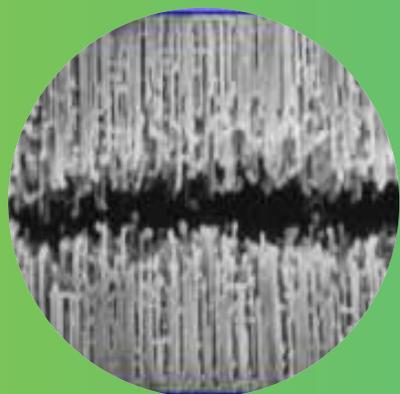


新材料應用技術

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



負箔

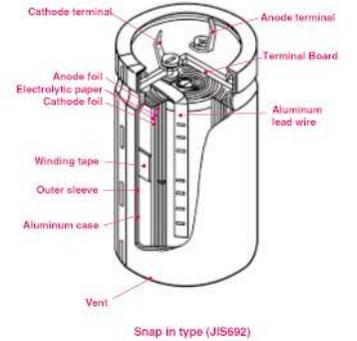
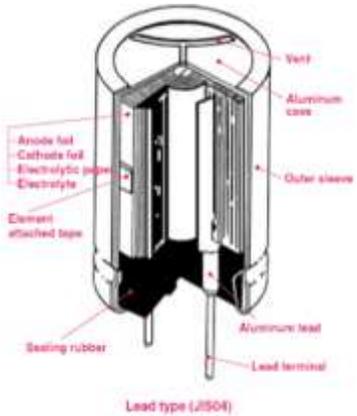
冠業、倫揚

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56,000m²



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



ISO 9001



ISO 45001*



QC 080001



ISO 14001



IATF 16949

* ISO 45001原為OHSAS 18001

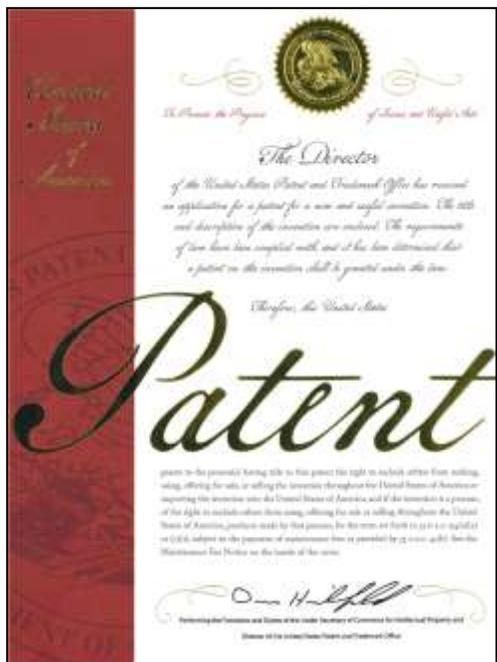
導電性高分子混合型鋁電解電容器專利



台灣



日本



美國



汽車產品 AEC-Q200 信賴性試驗要求



ISO/IEC17025:2017
 計畫獲CNAS實驗室認可，
 預計2022年03月通過



AEC-Q200 認定試驗

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



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(μ F)		損失角DF(%)	漏電量LC(μ A)		漏電量測電壓	等效阻抗ESR(m Ω)
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
Size (100uF 450V)	 18* 30	 18* 28	 18* 26	 18* 25
Temperature	135°C , 2000hrs	150°C , 1000hrs	150°C , 2000hrs	150°C , 2000hrs
Voltage	 650V	 700V	 700V	 730V
ESR (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



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 (mm)
 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 (mm)
 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 (mm)
 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 (mm)

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 (mm)

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 (mm)

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 (mm)

負荷壽命：2,000hrs ~ 10,000hrs



耐高低溫、超高壓、耐高紋波、高頻低抗阻

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

ARTESYN
EMBEDDED TECHNOLOGIES



Pioneer

SOLU M

JUNIPER
NETWORKS

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

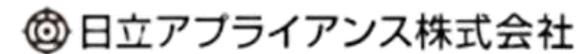
WHETRON

AmTRAN
Seeing Better World

TPV | 冠捷科技
VISION INNOVATOR | 用心專注 領航視界

EAST® 易事特

我們的客戶



我們的客戶



我們的客戶



我們的客戶



聯絡冠坤

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., JHONGHE DIST.,
NEW TAIPEI CITY 23511, TAIWAN, R.O.C.

Tel: +886-2-82269699

Fax: +886-2-82269670

E-mail: sales@su-scon.com.tw

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

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, GUAN 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, GUAN DONG 523648, CHINA

Tel: +86-769-3901-9168

Fax: +86-769-3901-9167

Su'scon



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: +86-512-62857850

Fax: +86-521-62857856

E-mail: suscon-sh@su-scon.com.tw

Thank You



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