Su’scon

www.su-scon.com

冠坤电子企业股份有限公司

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

COPYRIGHT © 2020 KUAN KUN ELECTRONIC ENTERPRISE CO., LTD.(Su’scon) ALL RIGHTS RESERVED

大纲

01 关于我们

02 竞争优势

03 产品介绍

04 主要客户

Su’scon

关于我们

创新、诚信、实效

COPYRIGHT © 2020 KUAN KUN ELECTRONIC ENTERPRISE CO., LTD.(Su’scon) ALL RIGHTS RESERVED

冠坤电子企业股份有限公司

苏辉雄 董事长

1978年10月

▲资本额：2,400万 美元
▲设备产能：380KK pcs/月
▲销售金额：8,000万 美元
▲员工人数：1,300人

铝质电解电容器 专业制造

Su’scon

COPYRIGHT © 2020 KUAN KUN ELECTRONIC ENTERPRISE CO., LTD.(Su’scon) ALL RIGHTS RESERVED

里程碑

Su'scon

1978
董事长苏辉雄先生创立冠坤电子企业股份有限公司

1989
引进日本优良全自动生产设备

2000
研发与量产螺丝端子型铝质电解电容产品

2004
研发与量产10000小时长寿命端子型铝质电解电容产品

2007
有机导电高分子铝质电解电容研发

2014
▲研发导电性高分子混合型铝质电解电容器
▲成立东莞冠宜电子有限公司

2015
重新规划大电容生产线，增加换新钉卷及含浸老化设备

2016
V- CHIP、半固态车载产品做独立车间

2018
完成ISO 9001、ISO 14001、QC 80001、IATF 16949质量系统新版认证

2019
▲ SMD产线扩大
▲ 导入企业流程改造计划

2020
首次取得日本半固态电解电容专利

2021
导电性高分子混合型铝电解电容器取得台湾专利

2022
推出轴向型铝电解电容器产品AX系列

COPYRIGHT © 2020 KUAN KUN ELECTRONIC ENTERPRISE CO., LTD.(Su'scon) ALL RIGHTS RESERVED

“专注于铝电解电容器领域，从设计、研发、制造到销售，以一流质量、不断创新以及优质服务，提供客户最佳的解决方案。

44
Years
Since 1978

员工人数：1,300人

高质量、高技术能量

✓创新

✓诚信

✓实效

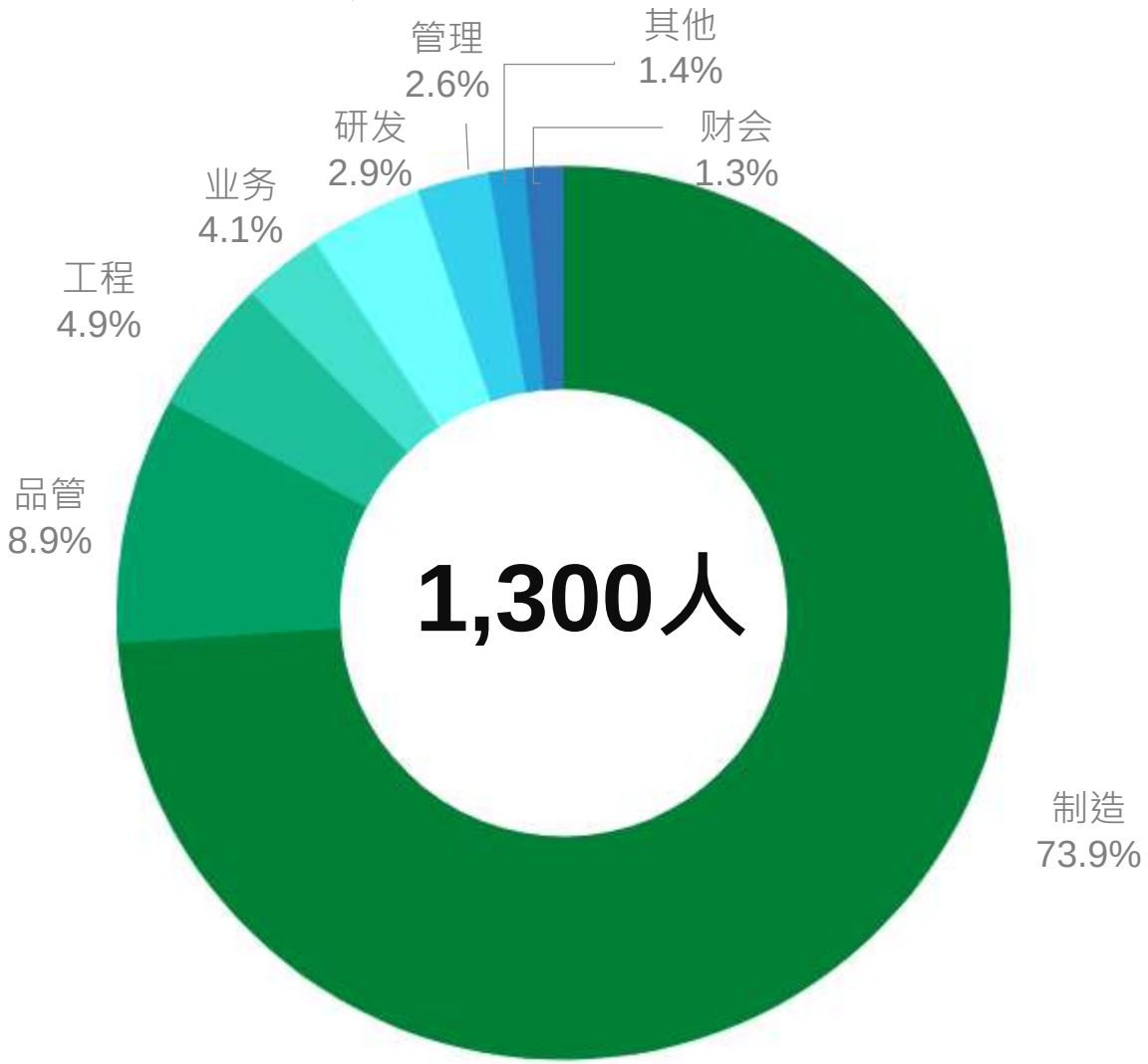
Su’scon

成为客户强而有力的后盾
追求跻身国际电容器大厂排名

Su'scon

1993年成立中国工厂

设备总产能: 380 KK pcs/月
工厂面积: 56,000㎡



COPYRIGHT © 2020 KUAN KUN ELECTRONIC ENTERPRISE CO., LTD.(Su'scon) ALL RIGHTS RESERVED

保护环境，不遗余力

致力于无铅产品的发展，并供货
给数家国际知名一线大厂。

无铅原料

遵守RoHS规范

永续环保

Environmental-Benefit Products

Halogen Free
RoHSCOMPLIANT

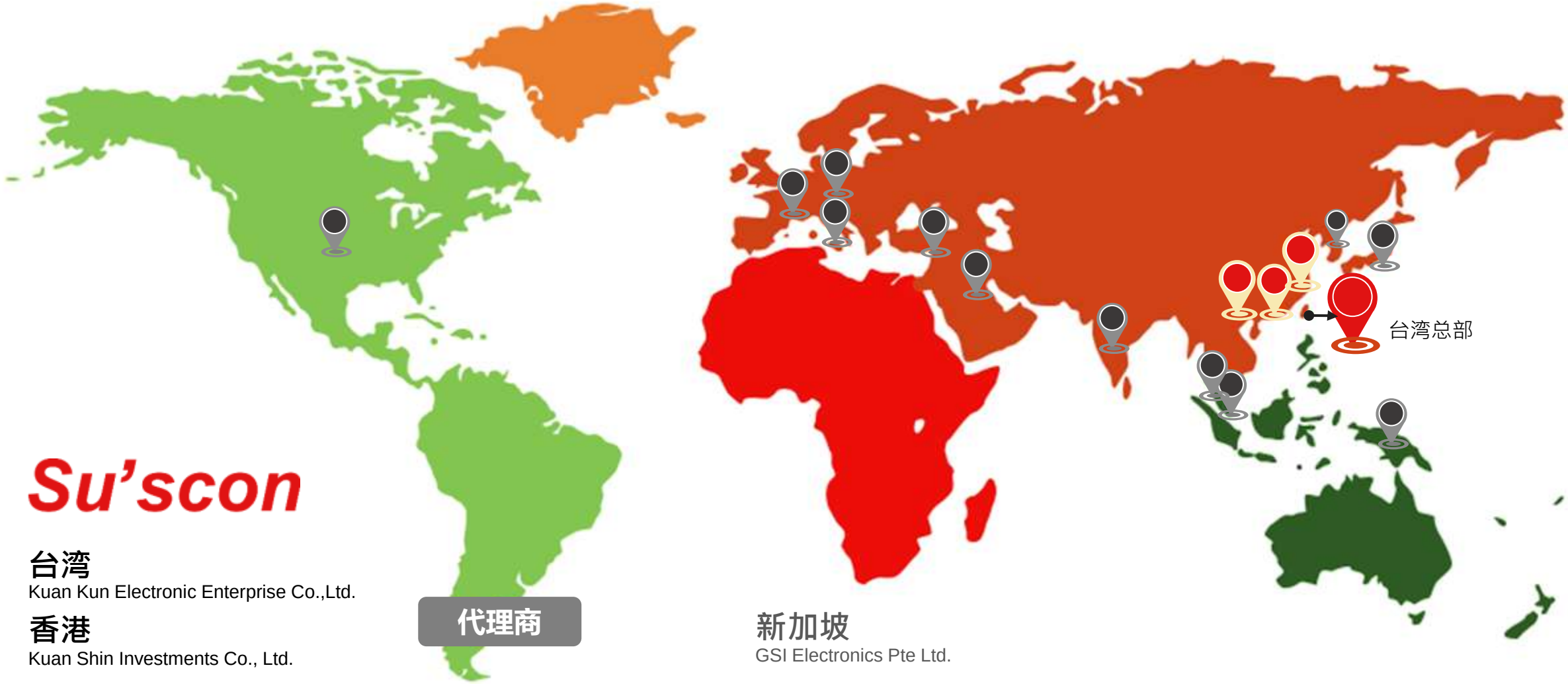
X射线荧光分析

引进X射线荧光分析，
全面检验原物料以符
合RoHS规范

ISO 14001 环境管理系统

完成全厂环境保护规范标准化

COPYRIGHT © 2020 KUAN KUN ELECTRONIC ENTERPRISE CO., LTD.(Su’scon) ALL RIGHTS RESERVED



Su'scon

台湾
Kuan Kun Electronic Enterprise Co.,Ltd.

香港
Kuan Shin Investments Co., Ltd.

中国 东莞
DongGuan Kuan Kun Electronic Co.,Ltd.

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

代理商

韩国
Sensitek Korea, YMJTECH CO.,LTD

日本
MIKASA SHOJI Co.,Ltd.

新加坡
GSI Electronics Pte Ltd.

美国
Lumimax Optoelectronic

德国
Witting Electronic GmbH

义大利
Special-Ind S.p.A.

瑞士
ALTEC Electronic AG

印度
Micro Devices Inc.

印度尼西亚
PT Capcom

COPYRIGHT © 2020 KUAN KUN ELECTRONIC ENTERPRISE CO., LTD.(Su'scon) ALL RIGHTS RESERVED

竞争优势

一流质量、不断创新及优质服务

Su’scon

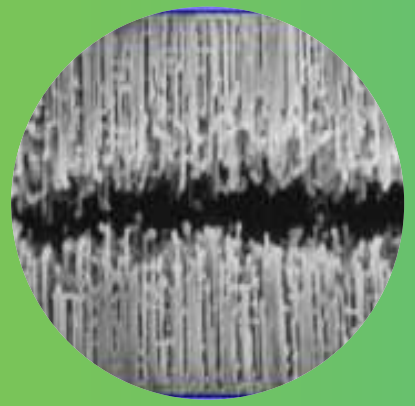
COPYRIGHT © 2020 KUAN KUN ELECTRONIC ENTERPRISE CO., LTD.(Su’scon) ALL RIGHTS RESERVED

Su'scon

满足国际知名大厂之电容需求

COPYRIGHT © 2020 KUAN KUN ELECTRONIC ENTERPRISE CO., LTD.(Su'scon) ALL RIGHTS RESERVED

新材料应用技术



New Material Application Technology

实现Low ESR、提高耐电压等，采用各项新材料应用。

电解液研发技术

ElectrolyteDevelopmentTechnology

专用电解液体大幅度提高电导度，克服水合问题，提高寿命。

设计研发技术

R&D Technology

拥有设计研发团队，致力于研发出最符合客户需求之产品。

设备能力技术

Equipment Capability Technology

在中国东莞自设厂房，引进先进设备进行生产与质量管控。

COPYRIGHT © 2020 KUAN KUN ELECTRONIC ENTERPRISE CO., LTD.(Su'scon) ALL RIGHTS RESERVED

材料严格把关，打造优良质量

Su'scon

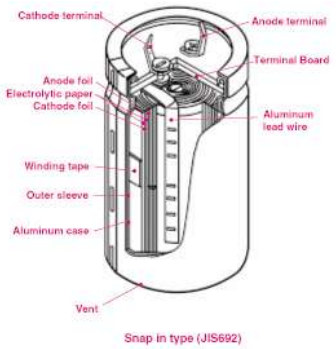
低压正箔
华锋、海一、富琪、展成

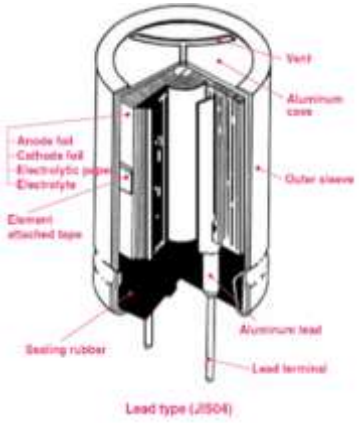
中高压正箔
众和、海星、华锋、东阳光

导针
南铭、金联富、立敦

铝壳
安其利、奥星、源康、D.N

负箔
冠业、伦扬





胶管
云林、博普

电解纸
嘉斐特、益康宏（美国MHSSP）、日本NKK、日本大福、凯恩、新凯

胶盖
城南、联安、联铭、联华金、毅丰

COPYRIGHT © 2020 KUAN KUN ELECTRONIC ENTERPRISE CO., LTD.(Su'scon) ALL RIGHTS RESERVED

Su'scon

- ✓ 超过50年电容器研发与制造经验的日本专家
- ✓ 超过20年电容器研发与品质控管经验的台湾、中国专家
- ✓ 来自高分子化学、应用化学等专业领域的工程师

- ✓ 电解电容产品取得多项专利
- ✓ 电解液技术取得国家发明专利
- ✓ 主力研发化学技术与材料科学领域，将申请更多专利

国际化团队

专　　利

技术研发团队

由曾任职于日本大厂并拥有50余年经验的总工程师领导

COPYRIGHT © 2020 KUAN KUN ELECTRONIC ENTERPRISE CO., LTD.(Su'scon) ALL RIGHTS RESERVED

Su’scon

技术

工厂面积56,000㎡

6S管理

设备增加与更新

自动化生产线

实力

COPYRIGHT © 2020 KUAN KUN ELECTRONIC ENTERPRISE CO., LTD.(Su’scon) ALL RIGHTS RESERVED

优良质量管理

通过公信稽核单位验证

Su'scon

ISO 9001

ISO 45001*

QC 080001

ISO 14001

IATF 16949

*ISO 45001原为OHSAS 18001

GHT © 2020 KUAN KUN ELECTRONIC ENTERPRISE CO., LTD.(Su'scon) ALL RIGHTS RESERVED

导电性高分子混合型铝电解电容器专利

中華民國專利證書

發明第 I718986 號

發明名稱：導電高分子混合型電解電容器

專利權人：冠坤電子企業股份有限公司

發明人：蘇家禾、奥山浩二

專利權期間：自2021年2月11日至2040年10月28日止

上開發明業經專利權人依專利法之規定取得專利權

經濟部智慧財產局 局長 洪淑敏

中華民國 110 年 2 月 11 日

台湾

特 許 証

特許第6783914号

発明の名称 導電性高分子ハイブリッド型電解コンデンサ

特許権者 台湾 新北市235114中和区建八路2號5樓3 国籍・地域 台湾 冠坤電子企業股フン有限公司

発明者 蘇 家禾 奥山 浩二

出願番号 特願2019-190226

出願日 令和 1年10月17日

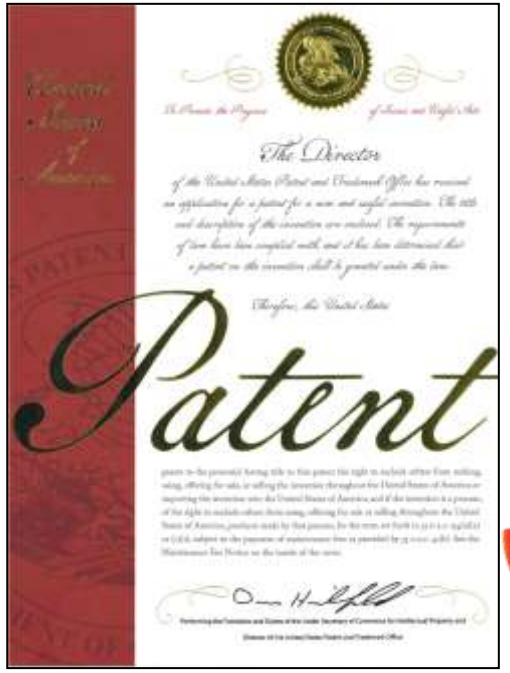
登録日 令和 2年10月26日

この発明は、特許するものと確定し、特許原簿に登録されたことを証する。

令和 2年10月26日

特許庁長官

日本


The Director

of the United States Patent and Trademark Office has received an application for a patent for a new and useful invention. The title and description of the invention are enclosed. The requirements of law have been complied with, and it has been determined that a patent on the invention shall be granted under the law.

Therefore, this United States

Patent

grants to the person(s) having title to this patent the right to exclude others from making, using, offering for sale, or selling the invention throughout the United States of America or importing the invention into the United States of America, and if the invention is a process, of the right to exclude others from using, offering for sale or selling throughout the United States of America, products made by that process, for the term set forth in 35 U.S.C. 154(a)(2) or (c)(1), subject to the payment of maintenance fees as provided by 35 U.S.C. 41(b). See the Maintenance Fee Notice on the inside of the cover.

Performing the Functions and Duties of the Under Secretary of Commerce for Intellectual Property and Director of the United States Patent and Trademark Office

美国

专利认证

优良技术国际认可

Su'scon

COPYRIGHT © 2020 KUAN KUN ELECTRONIC ENTERPRISE CO., LTD.(Su'scon) ALL RIGHTS RESERVED

汽车产品AEC-Q200信赖性试验要求

PASSED

ISO/IEC17025:2017
计划获CNAS实验室认可，
预计2022年03月通过

AEC-Q200 认定试验

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

COPYRIGHT © 2020 KUAN KUN ELECTRONIC ENTERPRISE CO., LTD.(Su'scon) ALL RIGHTS RESERVED

Su'scon

老化制程

每批、每颗数据化管理

数据回溯高、质量更可靠

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

产品Road Map

Su'scon

Year	2020	2021	2022	2023
Size (100uF 450V)	18* 30	18* 28	18* 26	18* 25
Temperature	135℃ , 2000hrs	150℃ , 1000hrs	150℃ , 2000hrs	150℃ , 2000hrs
Voltage	650V	700V	700V	730V
ESR (68uF/400V/100KHZ)	0.35 Ω	0.30Ω	0.25Ω	0.22Ω

COPYRIGHT © 2020 KUAN KUN ELECTRONIC ENTERPRISE CO., LTD.(Su'scon) ALL RIGHTS RESERVED

产品介绍

铝质电解电容、固态电容、半固态电容

Su’scon

COPYRIGHT © 2020 KUAN KUN ELECTRONIC ENTERPRISE CO., LTD.(Su’scon) ALL RIGHTS RESERVED

Su'scon

应用领域广泛

消费性电子

车用电子

通讯设备

医疗

自动化工业

绿色能源

COPYRIGHT © 2020 KUAN KUN ELECTRONIC ENTERPRISE CO., LTD.(Su'scon) ALL RIGHTS RESERVED

固态电容

工业计算机、能源及电力、消费性电子等

电压：2.5V ~ 100V
温度：-55℃ ~ +125 ℃
容量：6.8uF ~ 2700uF
尺寸：5×6 ~ 10×20 (mm)
负荷寿命：1,000hrs ~ 5,000hrs

半固态电容

车用电子、显示器、安防类产品

电压：16V ~ 125V
温度：-55℃ ~ +135 ℃
容量：10uF ~ 560uF
尺寸：6.3×7.2 ~ 10×12 (mm)
负荷寿命：1,000hrs ~ 10,000hrs

表面黏贴型

工业计算机、LED 电视、消费性电子等

电压：4V ~ 400V
温度：-55℃ ~ +125 ℃
容量：0.1uF ~ 4700uF
尺寸：4×5.4 ~ 16×16.5 (mm)
负荷寿命：1,000hrs ~ 5,000hrs

低ESR 、长寿命、高可靠度、灵活尺寸

Su'scon

导针引线型

照明、LED、通讯器材、消费性电子等

电压：4V ~ 500V
温度：-55℃ ~ +130 ℃
容量：0.1uF ~ 33,000uF
尺寸：4×5 ~ 25×50 (mm)
负荷寿命：1,000hrs ~12,000hrs

无水型

办公室通讯设备、工业设备等

电压：6.3 V ~ 400V
温度：-55℃ ~ +105 ℃
容量：0.47uF ~ 18,000uF
尺寸：5 x 11 ~ 18×40 (mm)
负荷寿命：2,000hrs ~ 10,000hrs

基板自立型

计算机电源、变频器、工业设备、家电等

电压：10V ~ 500V
温度：-40℃ ~ +105 ℃
容量：33uF ~ 68,000uF
尺寸：20x20 ~ 35×65 (mm)
负荷寿命：2,000hrs ~ 10,000hrs

螺丝型

工业电源、通讯器材、绿色能源等

电压：10V ~ 650V
温度：-40℃ ~ +105 ℃
容量：220uF ~ 1,000,000uF
尺寸：35×80 ~ 100×250 (mm)
负荷寿命：2,000hrs ~ 10,000hrs

耐高低温、超高压、耐高纹波、高频低抗阻

我们的服务

Su’scon

客户需求访谈与确认

不论是已有规格需求的客户或产业应用，我们都可以提供咨询与产品样品。

提供专业电解电容解决方案

依照客户的产业应用或规格需求及预算提供性价比最高的产品。

快速响应准时交付

快速回复客户询价与问题之反馈。
生产能力强，生产管理水平高，确保准时交货。

为全球客户提供服务

高质量、高效率、优质服务，供货给全球客户，让我们赢得全球客户的信赖。

COPYRIGHT © 2020 KUAN KUN ELECTRONIC ENTERPRISE CO., LTD.(Su’scon) ALL RIGHTS RESERVED

客户信赖

铝质电解电容、固态电容、半固态电容

Su’scon

COPYRIGHT © 2020 KUAN KUN ELECTRONIC ENTERPRISE CO., LTD.(Su’scon) ALL RIGHTS RESERVED

我们的客户

FOXCONN
DELTA
LITEON
wistron
PHILIPS sense and simplicity
Panasonic
SHARP
ONKYO
YAMAHA
FUNAI DIGITAL VISUAL ENTERTAINMENT
technicolor
ARRIS
JABIL
flex
ARTESYN EMBEDDED TECHNOLOGIES
SAMSUNG
LG Life's Good
Pioneer
SOLUM
juniper NETWORKS

COPYRIGHT © 2020 KUAN KUN ELECTRONIC ENTERPRISE CO., LTD.(Su’scon) ALL RIGHTS RESERVED

我们的客户

LG Innotek
CIG
TAMURA
LUMINOUS Enjoy Technology
MICROTEK TECHNOLOGY WE LIVE
APC by Schneider Electric
maxell
BANDAI
muRata INNOVATOR IN ELECTRONICS
RICOH
ASKEY
Celestica
MitraStar
ANAM
ALPHA Networks
CyberTAN CyberTAN Technology, Inc.
arcadyan
KYOCERA
POLYTRON
Schneider Electric

COPYRIGHT © 2020 KUAN KUN ELECTRONIC ENTERPRISE CO., LTD.(Su'scon) ALL RIGHTS RESERVED

我们的客户

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 VISION INNOVATOR 冠捷科技 用心專注 領航視界
EAST 易事特

COPYRIGHT © 2020 KUAN KUN ELECTRONIC ENTERPRISE CO., LTD.(Su'scon) ALL RIGHTS RESERVED

我们的客户

WNC Wistron NeWeb Corp.
YUYANG
Cal-Comp Electronics & Communications
SALOM
Chicony POWER TECHNOLOGY
FSP GROUP
PHIHONG
CWT
HE Human & Electronics
AcBel
SOUND UNITED
Accton 智邦科技
晃誼科技股份有限公司 Uangyih-Tech Industrial Co., Ltd.
APD
Satel
D+M GROUP PERFORMANCE IS EVERYTHING
堅田電機株式会社 KATATA ELECTRIC CO., LTD.
Ktec
日立アプライアンス株式会社

COPYRIGHT © 2020 KUAN KUN ELECTRONIC ENTERPRISE CO., LTD.(Su'scon) ALL RIGHTS RESERVED

联络冠坤

Su'scon

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., 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

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
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

Su'scon

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

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
YIN HE INDUSTRIAL ZONE, QING XI TOWN,
DONG GUAN CITY, GUAN DONG 523648, CHINA

Tel: +86-769-3901-9168
Fax: +86-769-3901-9167

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: +86-512-62857850
Fax: +86-521-62857856
E-mail: suscon-sh@su-scon.com.tw

Thank You

www.su-scon.com

Su'scon

冠坤电子企业股份有限公司

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

COPYRIGHT © 2020 KUAN KUN ELECTRONIC ENTERPRISE CO., LTD.(Su'scon) ALL RIGHTS RESERVED