

# CAPXON

## THE COMPANY 公司概况

BUSINESS AND PRODUCTS  
RELIABLE AND SUSTAINABLE  
WORLDWIDE



# CAPXON

## 公司概况

目录		页码
	公司简介	
	关于我们	3
	发展历程	4
	核心竞争力 · 从核心原材料研发到电容制造	5
	灵活性 · CapXon 生产基地	6
	创新 · 研发	8
	品质及信赖性 · 我们的使命	9
	信赖性测试 · 完美执行标准	10
	体系认证 · 价值与日俱增	11
	智能化生产促进效率提升	12
	解决方案 · 一站式服务	13
	技术领先 · 混合型导电高分子电容	14
	技术支持	15
	市场 · 量身订制设计方案	16
	服务全球 · 聚焦客户	17



# 电容 我们的专业



## 超 40 年发展历史 我们的故事

1980

CapXon

CapXon 于台湾成立，专注于铝电解电容器的研发与制造。持续延伸业务广度并在全球范围内拓宽客户群。

1985

购置台湾汐止厂房，巨资投产电容自动化生产线。



顺应全球供应链转移至中国大陆之趋势，1992 年在深圳建立电容器工厂。

1992



通过 ISO 9001 认证，始终如一提供高质量产品与服务，满足客户、法规要求并持续改进。

1999



为整合上游供应链并确保核心原材料品质稳定，在宜昌成立首座铝箔工厂。

2001



正式于香港交易所上市。  
(股票代码: 00469)

2007

于内蒙古包头建立起第二座铝箔工厂，拥有多条高压化成铝箔生产线。



2006

2010



青海西宁铝箔工厂落成。



固态导电高分子电容产能突破每月 1 亿 PCS。

2013

专业的实验室符合 ISO/IEC 17025 检测和校准实验室能力的通用要求。



通过汽车行业质量管理国际标准 TS 16949 认证。

2015



2018

2019

成功开发铝叠层电容 (MLPC)。



2020

CAPXON

启用全新 Logo。

展现出 CapXon 对未来发展的自信，坚持创新以及追求电容技术再突破之信念。

我们的材料

开启成功之门



从不妥协

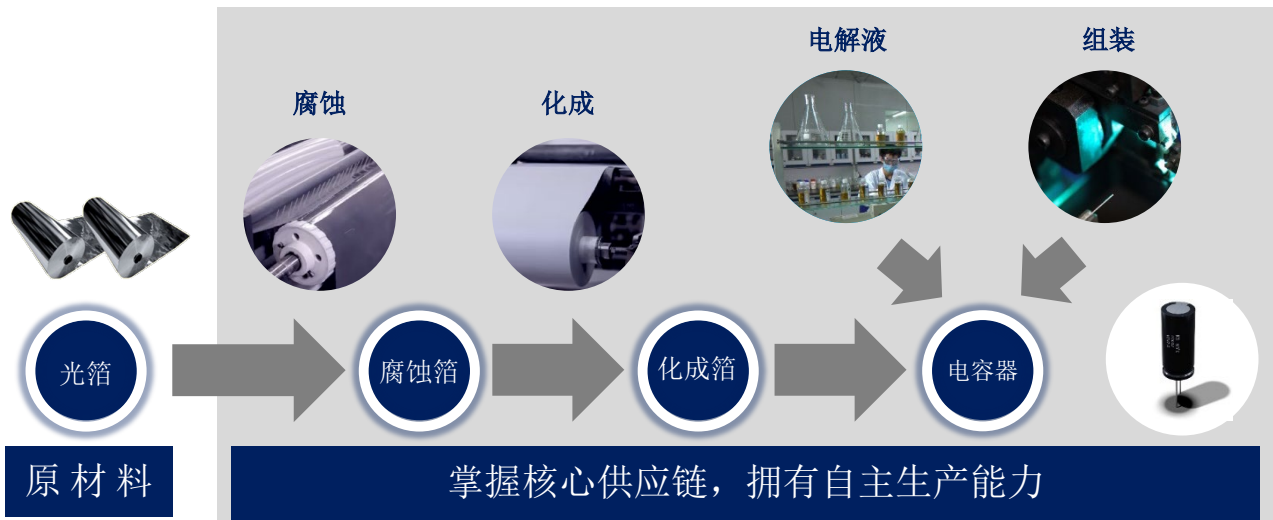
正箔是制造高信赖性及长寿命电容的关键。

CapXon 拥有数十年铝箔腐蚀技术，在材料的选择上，我们从不妥协。

原材料  
通往成功的钥匙

掌握所有核心技术

2500 名员工专注于全系列铝电解电容（液态、固态导电高分子、混合型导电高分子，贴片型、导针型、导箔型及螺栓型）及核心原材料铝箔的研发与制造。



高度垂直整合，结合对材料与工艺的深入研究使 CapXon 产品开发与供货极具灵活性。在整个供应链及制程中遵循严格的生产流程和质量体系要求，确保产品高信赖性。

CapXon 所到之处，

带来 CapXon 出色表现！

# 独立自主 极具灵活性！

## 铝箔生产 · 独立自主

包头、西宁、宜昌工厂铝箔腐蚀及化成技术遥遥领先，成为市场领导者。



包头

### 铝箔生产



高低压铝箔制造



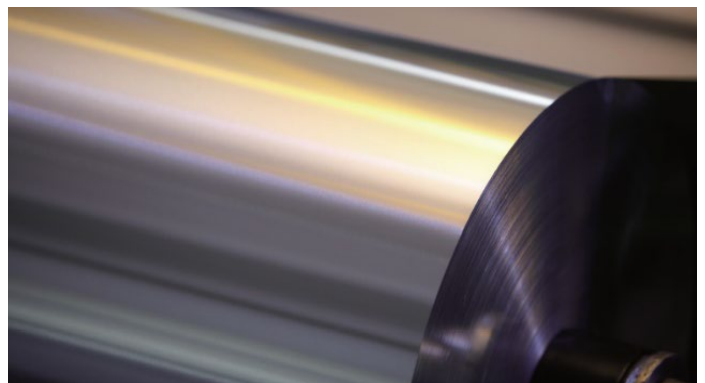
雇员 55 名



制造及品质工程师 14 名

## 为客户创造价值

- 高度灵活性
- 铝箔开发经验丰富
- 持续稳定高品质
- 自主掌握铝箔生产技术



宜昌

### 铝箔生产



铝箔研发中心



雇员 105 名



研发、制造及品质工程师 43 名

### 铝箔生产



高低压铝箔



雇员 65 名



制造及品质工程师 16 名



西宁

## 电容生产



电容研发中心



雇员 2200 名



研发及品质工程师 360 名



深圳

# 专注 核心技术！

## 专注电容生产核心技术

CapXon 提供各式高性能及高稳定性螺栓型、导箔型、贴片型、导针型铝电解电容，导针型、贴片型固态导电高分子电容与混合型导电高分子电容。所有电容器均在 CapXon 深圳工厂进行研发与制造。

适用所有

AEC-Q200	无极性	高纹波	高温	高压	长寿命	低高度

应用场景

## 解决方案

提供正确

低漏电	低阻抗	小型化	闪光灯	细长型	过压保护	耐震动



电解液  
开发

基础原材料  
核心技术

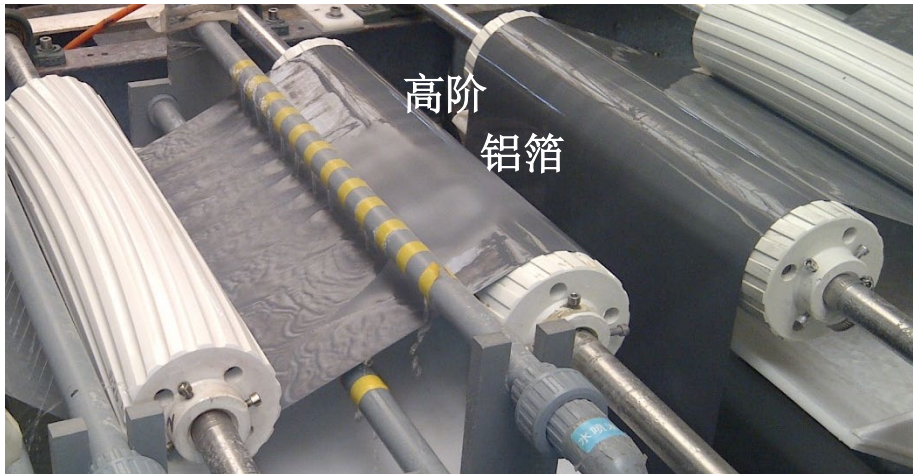
掌握铝箔材料及电解液的相互作用，是开发与生产高信赖性铝电解电容的关键因素之一。

创新  
透过研发驱动

创 新

持续投资

CapXon 持续大举投资高阶腐蚀、化成铝箔及高性能电解液开发。因此，我们可以提供更小尺寸、更高性能的电容器。



高阶  
铝箔



材料  
研究

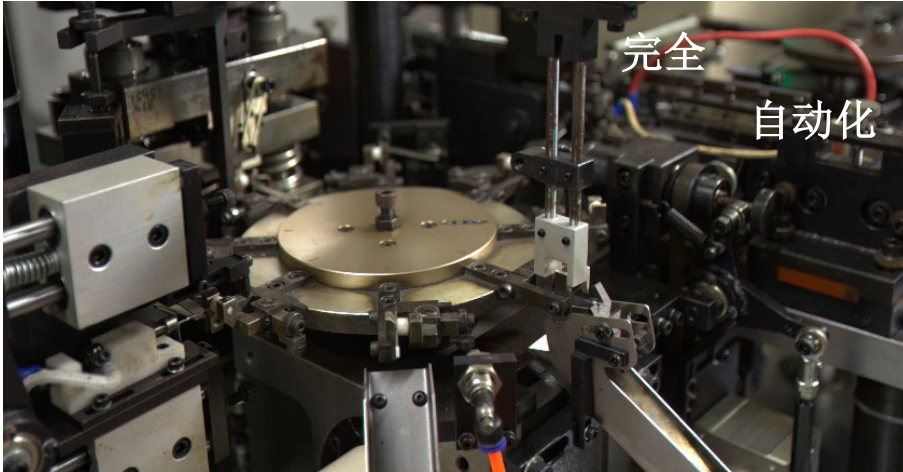
技术支持

丰富的研究与测试经验确保为客户提供正确的产品选型方案，完美匹配您的需求。

专业的应用工程师团队帮助客户选定合适的产品型号。



# 信赖性 我们的使命



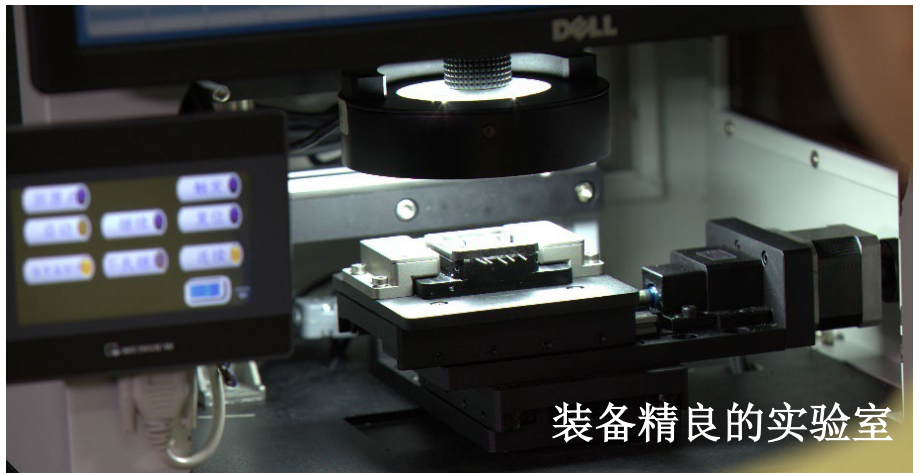
完全  
自动化

## 产品品质

通过系统化、自动化生产流程，先进的生产设备以及积极进取、训练有素的员工来确保出色的产品质量。

## 测试

配备最先进的检测设备，用于生产过程的产品测试。因此，CapXon 电容符合最严格的质量认证标准（包括医疗和汽车产品）高稳定性及高性能要求。



装备精良的实验室



品质重于一切

## 追溯性

生产过程 100%可追溯：

- 追溯到每个生产批次
- 监测、记录每个生产环节
- 存储生产数据
- 产品留样



## 信赖性试验



涵盖产品寿命(如:高温纹波负荷...)、安全性、焊接与各项机械测试(如:振动...)与环境测试(如:温度循环...)项目。

# 标准 完美执行



## 产品信赖性

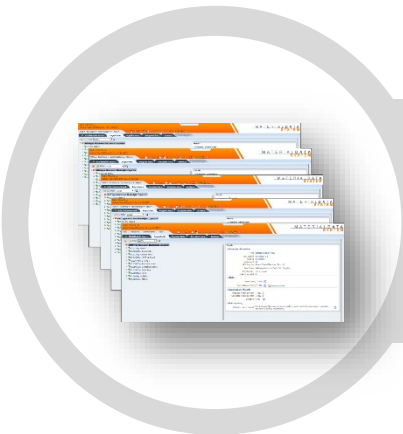
依据国际标准(如:AEC-Q200, GB/TS5993, JIS C 5101)、各行业或客户特殊需求, CapXon 经验丰富的质量工程师在完善的信赖性实验室, 确实执行各项试验。

欢迎与我们联系。

## PPAP



**PPAP (生产件批准程序)**是汽车行业中重要的质量保证程序, 以确认供货商供应零件及其制造程序符合客户质量要求。CapXon 可根据客户要求提供 PPAP 相关文件。



## IMDS



CapXon 对于所供应满足 AEC-Q200 标准的汽车应用产品, 可应客户要求提供 **IMDS (国际材料数据库系统)** 相关材料信息。



IATF 16949

汽车行业标准



参照汽车行业质量管理的国际标准，以 IATF 16949 作为基础向汽车制造商或其供应链交付电子部件。

管理体系认证

我们的价值与日俱增

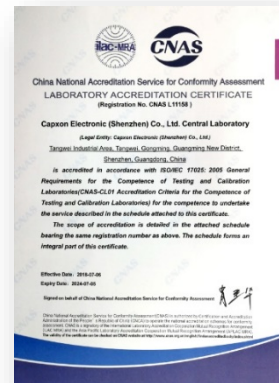


ISO / IEC 17025

认证实验室



专业的实验室符合 ISO/IEC 17025 检测和校准实验室能力的通用要求。技术人员丰富的运作经验与验证能力能有效地执行检测及出具公信力之检测报告，并且持续提升校正实验室能力与质量管理体系。





最先进的设备

### 高效智能化生产

结合先进的生产及测量设备与 ERP 系统，进行智能化自动生产流程管理，确保持续提供高质量与高效率的产品与服务。

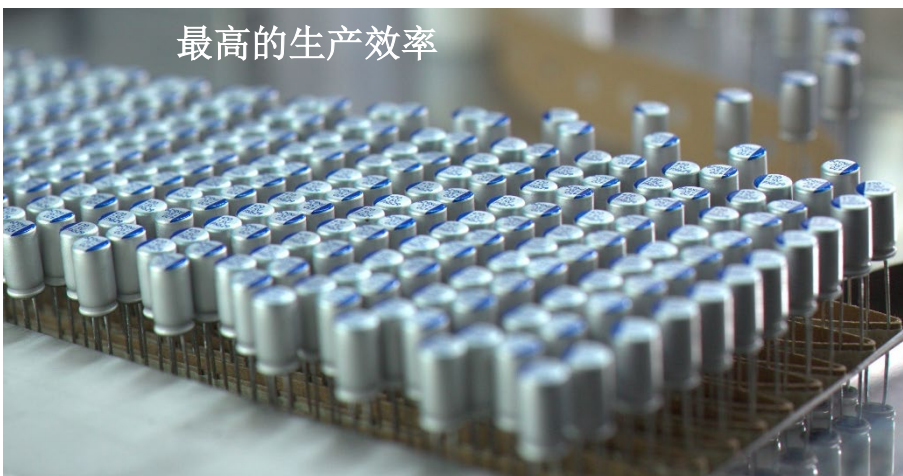
### 流程整合

从裁切、钉接、卷绕到含浸，从组立、清洗、套管、老化、测试到包装，全面的流程整合与严格的执行程序，得以制造出出色的产品。



高效益的制造

# 效率 尽善尽美



最高的生产效率

### 竞争力

凭借高效的生产线及零缺陷政策，我们得以拥有最高的生产率，持续证明自己的国际竞争力。

每个月，CapXon 深圳生产基地交付给客户超过 10 亿颗高品质电容产品。

 <b>贴片型</b> 铝电解电容 容量: max. 6800μF 电压: max. 450V	 <b>导针型</b> 铝电解电容 容量: max. 33000μF 电压: max. 550V	 <b>导箔型</b> 铝电解电容 容量: max. 0.1F 电压: max. 630V	 <b>螺栓型</b> 铝电解电容 容量: max. 1F 电压: max. 650V
--	---	--	--

### 铝电解电容



从标准品到高电压、大容量、汽车应用或是各种封装及端子形式，我们皆能满足您的需求。

### 固态导电高分子电容

透过固态导电高分子的特性，达到超低 ESR 值、高纹波电流耐受能力与优异的长期稳定性，并提供各种不同尺寸及封装形式，是长寿应用领域完美选择。



 <b>铝叠层</b> 固态导电高分子电容 容量: max. 470μF 电压: max. 25V	 <b>贴片型</b> 固态导电高分子电容 容量: max. 3300μF 电压: max. 100V	 <b>导针型</b> 固态导电高分子电容 容量: max. 3900μF 电压: max. 100V
--	--	--

# 一站式服务 解决方案

 <b>贴片型</b> 混合型导电高分子电容 容量: max. 1500μF 电压: max. 200V	 <b>导针型</b> 混合型导电高分子电容 容量: max. 1500μF 电压: max. 400V
---	---



### 混合型导电高分子电容

结合两种技术的产品特性与优势，提供最佳性能的大容量解决方案。

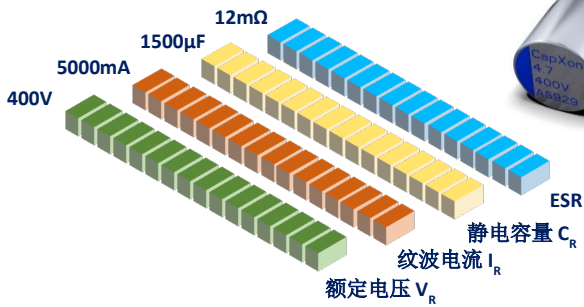
CapXon 提供最完整的贴片与导针型方案，最高温度范围涵盖 105°C 至 150°C。

先进的技术和高效的生产能力成就不凡的竞争力。

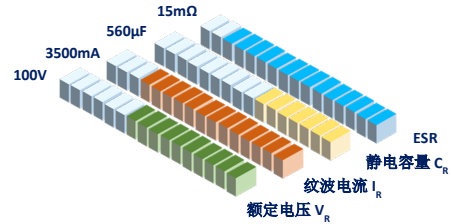
# CapXon 混合型导电高分子电容技术 与众不同

深入掌握混合型导电高分子电容技术，提供客户各种恶劣应用环境下的新选择。

效能 CapXon AS 系列 105°C · 导针型



他厂



精益求精，从不以现有的成果而满足，持续不断地前进和突破，这就是 CapXon 所代表的精神。请您来亲自体验。

**额定纹波电流 ·  $I_R$**   
小尺寸、高电流

**产品最高温度 ·  $T_{O\_Max}$**   
同业中最完整的产品温度范围

**额定电压 ·  $V_R$**   
领先业界，高电压  $\geq 200V$  产品

**多种封装选择**  
标准贴片型、导针型到耐震动封装形式

**特殊需求**  
AEC-Q200、PPAP、IMDS...等

**寿命**  
高温长寿命

**Non Automotive**

IMDS  
PPAP  
AEC Q200

欢迎您来了解更多 CapXon 解决方案与产品信息！

## 我们提供的不仅是电容

铝电解电容器高性价比、体积小、储存电量大的特性，使其一直是电子电机设备的重要电子元器件之一，详细的产品信息与知识对于每位设备开发人员都是不可或缺的。看看我们为您提供哪些技术支持与工具。



### 寿命估算

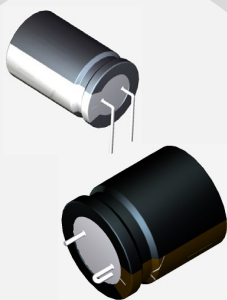
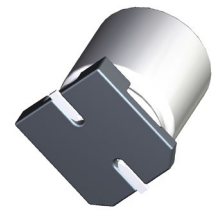


如果您在估算电容器在电子设备中的寿命时需要帮助，CapXon 拥有专业的知识与工具，我们的应用团队随时为您服务。  
**快来试试吧。**

### 3D 模型



我们所有的电容器，无论是铝叠层、贴片型、导针型、导箔型或螺栓型，均可 CapXon 网站 [www.capxongroup.com](http://www.capxongroup.com) 下载 3D 模型。



### 引脚加工

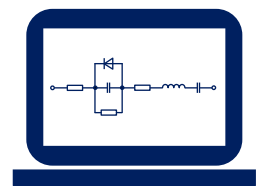


无论是切脚、弯脚或是定制需求... CapXon 有各式引脚和连接端子可供选择。**我们也欢迎您提出要求。**

### Spice 模型



进行电路仿真时，您需要我们的电解电容器 SPICE 相应模型吗？我们的应用工程师很高兴在 [www.capxongroup.com](http://www.capxongroup.com) 上为您提供帮助。





车载



医疗



触手可及

我们的产品被广泛使用于各种电子行业，在不同应用上发挥着关键作用。



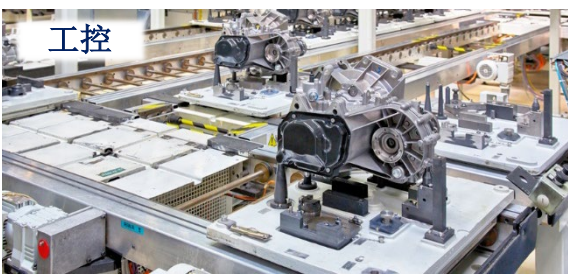
智能家居

量身定制

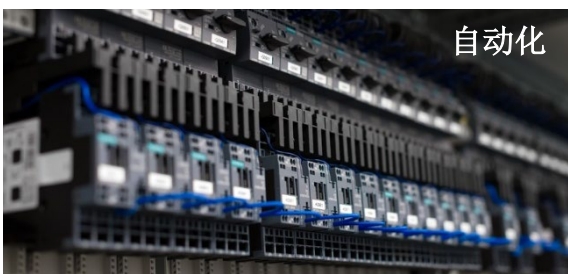
为您提供最佳设计解决方案



基站/数据中心/服务器



工控



自动化



照明



智能家电

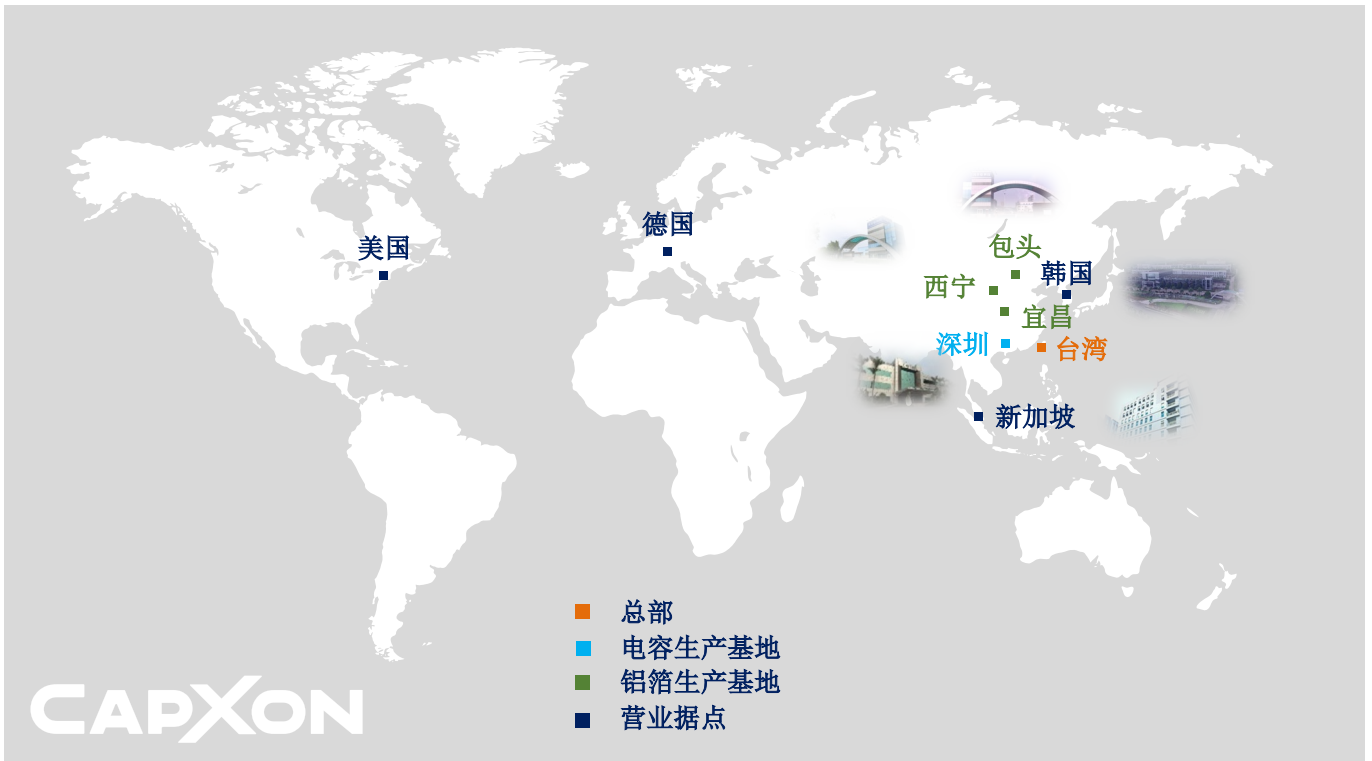


新能源

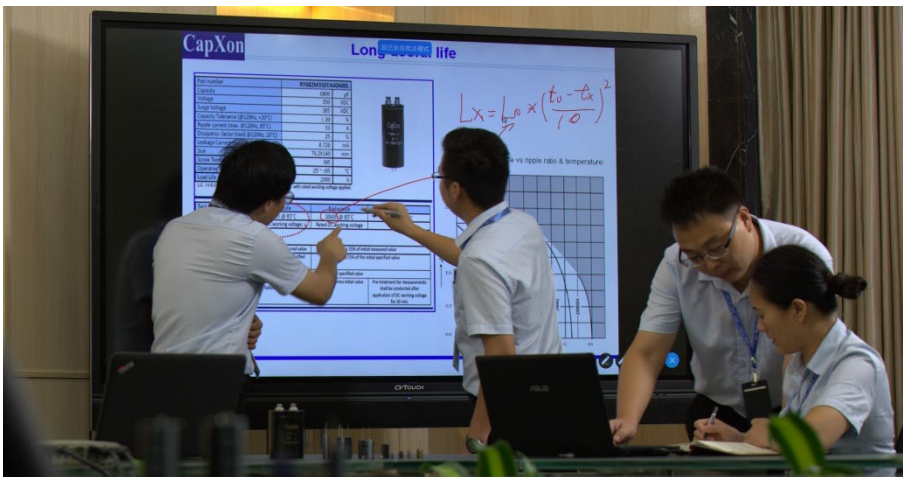
携手并进

无所不在





# 以客户为中心



## 团队支持

我们在中国(深圳、苏州、台湾)以及美国、欧洲、韩国、新加坡...等位于全球各个地点的团队可以为您服务, 并为您的产品开发和生产站点提供最实时及就近的支持。

我们快速且灵活的反应 在全球提供高水平的产品与服务  
量身订制为您创造更多价值 超越您的期待

# CAPXON

IATF 16949

AEC-Q200

ISO 9001

ISO 14001

QC 080000



[www.capxongroup.com](http://www.capxongroup.com)

## China 中国

CapXon Electronic (Shenzhen) Co., Ltd.  
丰宾电子(深圳)有限公司  
深圳市光明区凤凰街道塘尾社区丰宾工业园厂房A102 (松白路4132号)  
+86-755-2717-7888  
[sales@capxon.com.cn](mailto:sales@capxon.com.cn)

## Taiwan 台湾

CapXon Technology Limited Taiwan Branch  
英属维尔京群岛商凯普松科技股份有限公司-台湾分公司  
新北市汐止区大同路二段157号5楼  
+886-2-8692-6611  
[sales@capxon-taiwan.com](mailto:sales@capxon-taiwan.com)

## Southeast Asia 东南亚

CapXon Singapore Office  
51 Goldhill Plaza #07-10/11  
Singapore 308900  
+65-3-1572870  
[sales@capxon-asia.com](mailto:sales@capxon-asia.com)

## South Korea 韩国

CapXon Korea Office  
RM309, Metrokhan, 239 Pyeongchon-daero, Dongan-gu,  
Anyang-si, Gyeonggi-do, Korea, 14047  
[sales@capxon-korea.com](mailto:sales@capxon-korea.com)

## United States of America 美洲

CapXon US Office  
New York +1-607-846 4546  
[sales@capxon-usa.com](mailto:sales@capxon-usa.com)

## Europe 欧洲

CapXon Europe Office  
Schwalbenweg 11  
72793 Pfullingen, Germany  
+49-7121-1452700  
[sales@capxon-europe.com](mailto:sales@capxon-europe.com)

本手册由CapXon制作,  
但不保证所提供内容的完整性和及时性。  
所记载的内容, 如有更改恕不另行通知。

