

WWW.XYXLED.COM

2023

鑫业新光电公司简介

COMPANY INFORMATION

*JUST BE YOURSELF*

CLICK TO HERE INSERT  
TITLE

01

**企业介绍company introduction**

P03-P08

02

**产品及服务Products and services**

P09-P31

03

**文化及荣誉Culture and honor**

P32-P37

04

**未来规划Future planning**

P38-P42



“

01

# 企业介绍

company introduction

公司简介/公司环境/发展历程/组织架构/业务范围

”

# 1.1 公司简介

## COMPANY INFORMATION



专业封装13年!

深圳市鑫业新光电科技有限公司成立于2010年，公司位于中国LED光电产业最发达的前沿，广东省深圳市宝安区。鑫业新是一家集LED光电组件其应用产品的研发、生产和销售于一体的专业公司。公司依托合作各方的优势，精心打造了市场管理、研发管理、是一个面向世界市场生产LED光电元件及LED灯饰应用产品的制品厂。公司于2013年通过ISO9001:2008质量管理体系。公司成立至今，获得各项专利50多项。产品制造过程采用净化，抗静电的国际标准车间封闭作业。拥有业内先进的全自动固晶、焊线及全自动封装设备，产品检测及分选使用国际领先的多功能电脑自动分光分色设备。

随着LED应用的推广，产品被广泛用于消费类电子、LED汽车灯、红外传感、智能触控等领域；例如：贴片灯（4028RGB、2835、3528RGB、020RBG）、1206带球、1206对管、1310半球RGB、LAMP直插电、3570、1860、根据客户要求特殊定制等浸锡车灯光源产品。

公司管理层有多年从事LED开发生产的专业技术人才。并且严格按照ISO9001:2008质量管理体系进行运作，产品质量得以保证和不断提高，另外，公司还注重素质培养，推行人性化管理，充分发挥员工潜能。通过不断培训、指导、技术改良，不断改善生产工艺、提高生产效率和减少浪费来降低产品成本，从而提高市场竞争力。

我们遵循“诚信、敬业、协作、创新”的企业精神，不断为客户提供优质的服务和性价比优越的产品，期待与您共享事业成功美好的人生！

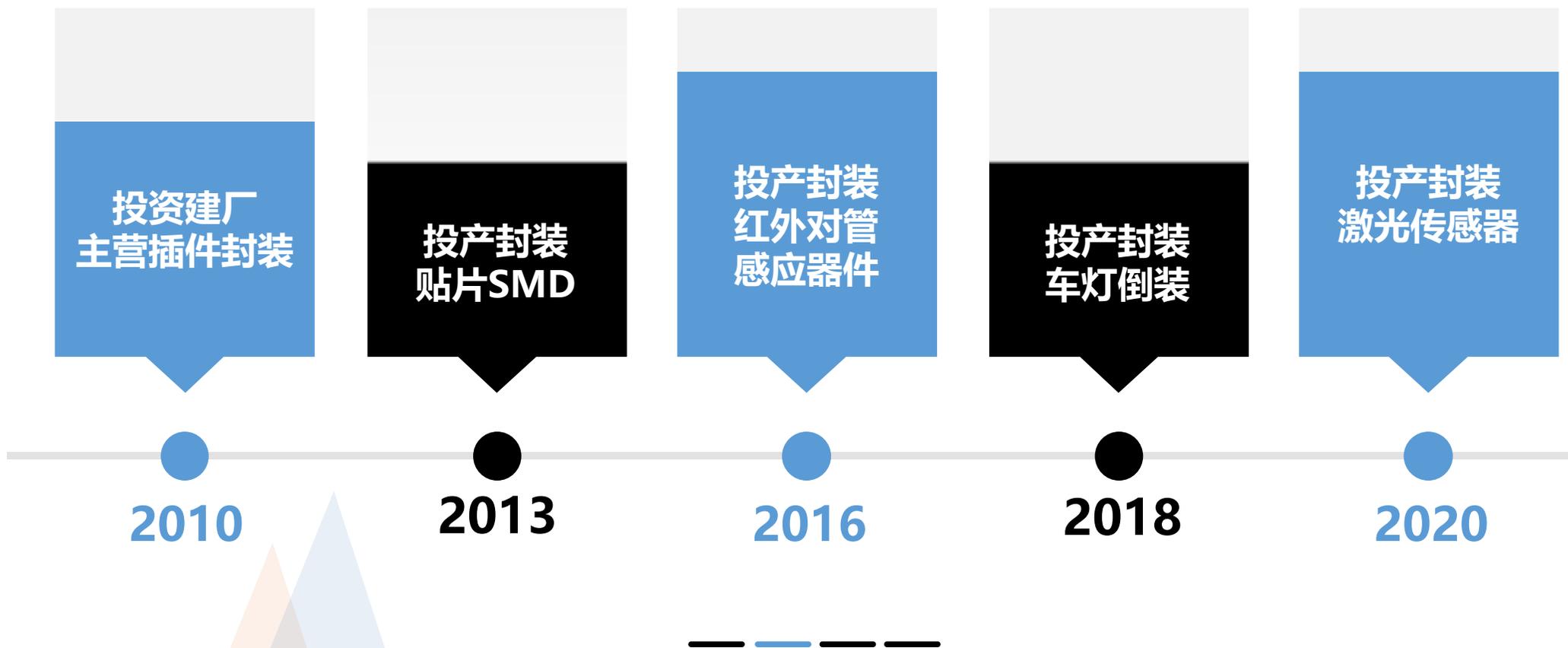
# 1.2 公司环境

Corporate Environment



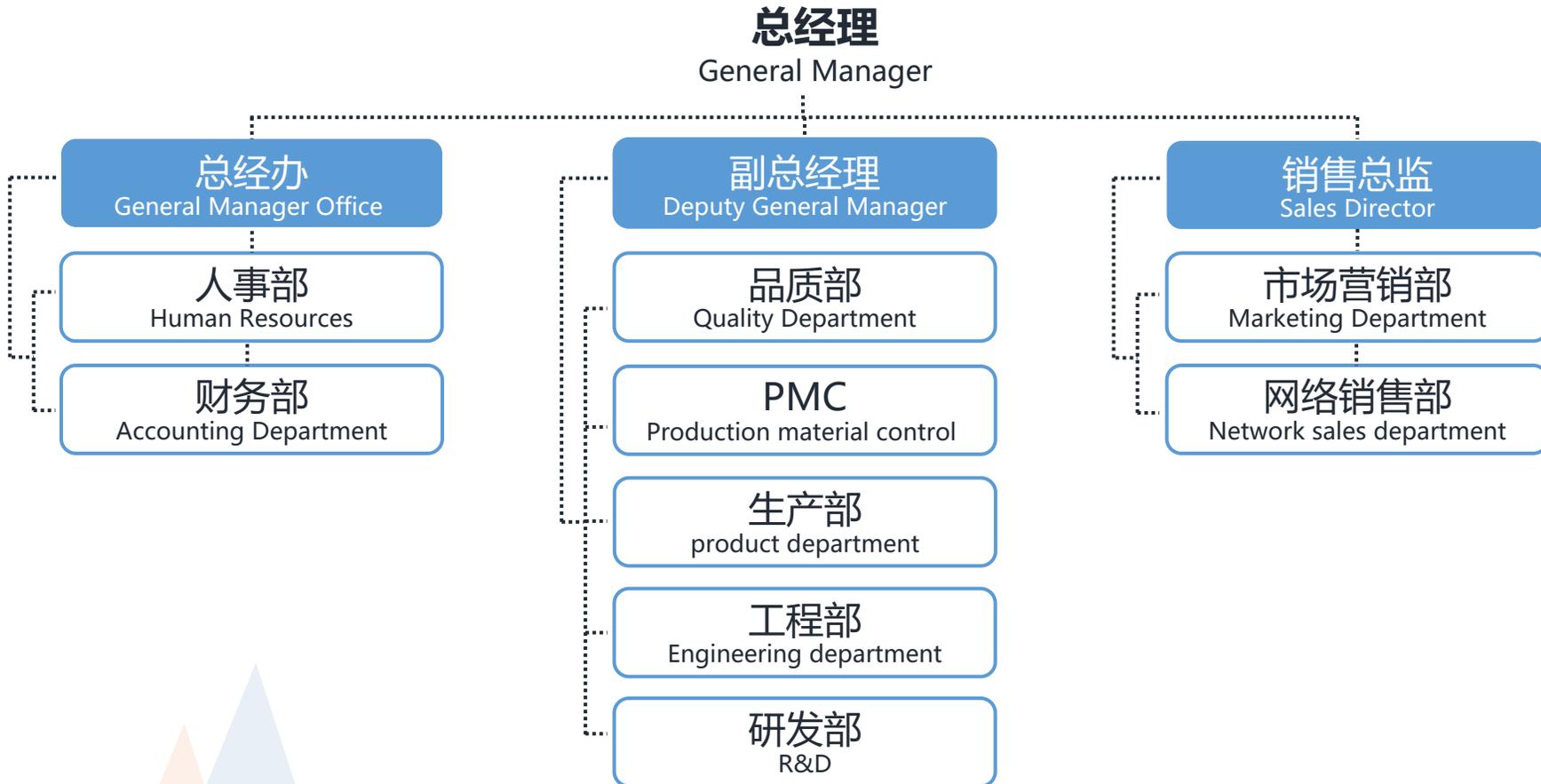
# 1.3 发展历程

Development Course



# 1.4 组织架构

Organisation structure



# 1.5 业务范围

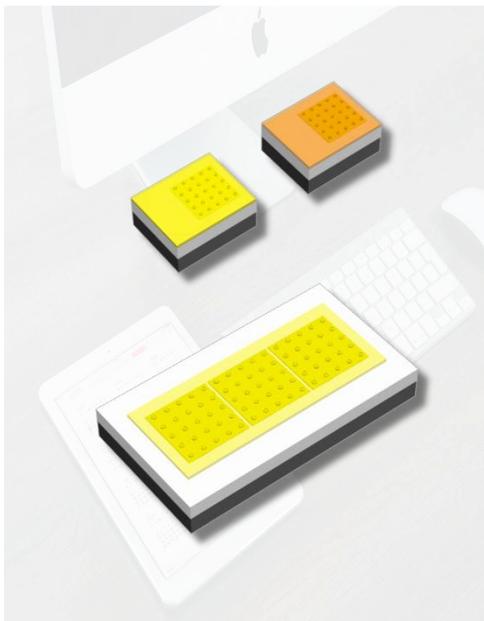
Scope of business



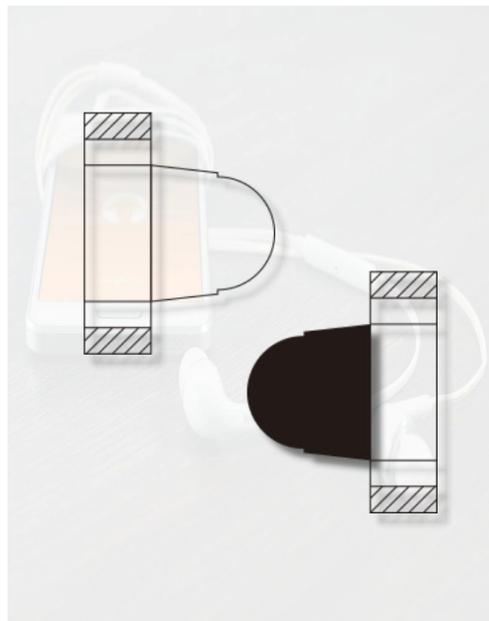
插件LAMP



贴片SMD



倒装陶瓷



光电传感器

“

02

# 产品及品控

Products and services

LAMP/TOP/CHIP/倒装

”

# 2.1 LED插件DIP

型号:  $\Phi 3/\Phi 5/\Phi 8/\Phi 10/234/257/346/546$ /方形...  
颜色: 红色/蓝色/绿色/黄色/粉红/紫红/橙色/冰蓝/RGB...

LAMP  
系列



3mm



5mm



8mm



10mm



3x4x6



5x4x6



2x3x4



2x5x7



2.54



方形

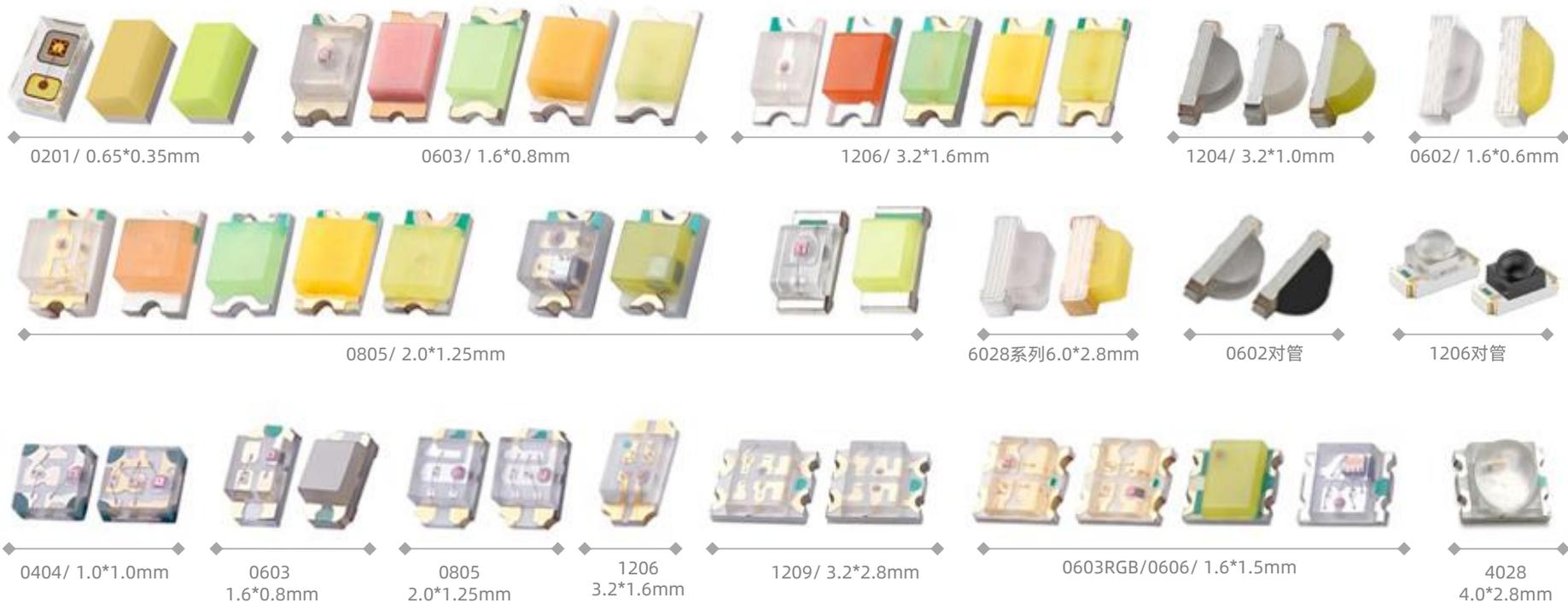


# 2.1 SMD系列(CHIP)

型号: 0201/0404/0602/0603/0805/1206/1615/1204/4028...

颜色: 红色/蓝色/绿色/黄色/粉红/紫红/橙色/冰蓝/RGB...

CHIP  
系列



## 光感入耳检测

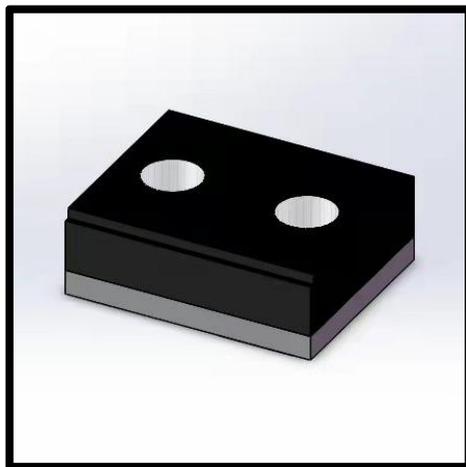
戴上播放，取下暂停



## 2.1 光感入耳检测传感器

应用：\*入耳式耳机\*智能穿戴\*AR...

CHIP  
系列



2016光感入耳检测传感器

特征：

微型SMD封装

2.0\*1.6\*0.75mm

功耗低；

高灵敏度；

检测距离远；

抗干扰强；

# 2.1 SMD系列(TOP)

型号: 2835/3528/3014/6028/3020/020/5050/5730...  
颜色: 红色/蓝色/绿色/黄色/粉红/紫红/橙色/冰蓝/RGB...

TOP  
系列

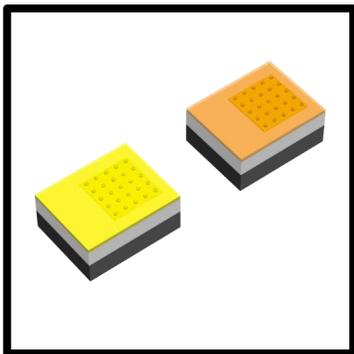


## 2.1 汽车前大灯LED系列

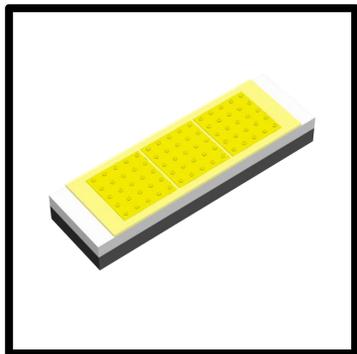
型号：2016/1860/3570/5530/7070/8045...

颜色：暖白/正白/冷白/双色...

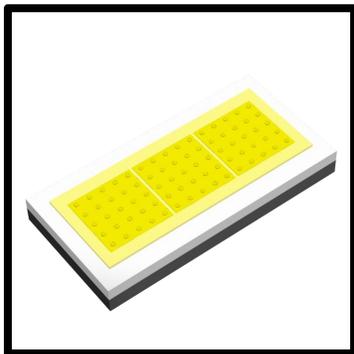
倒装  
系列



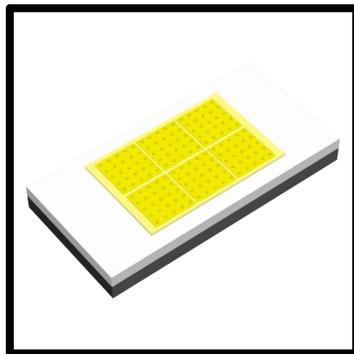
2016系列



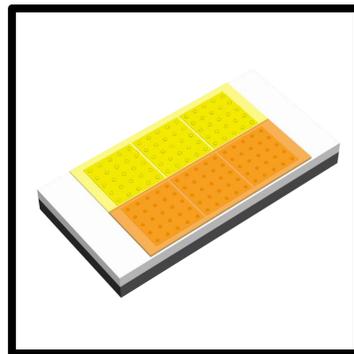
1860 B1C3系列



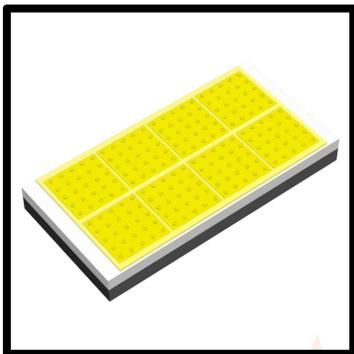
3570 B1C3系列



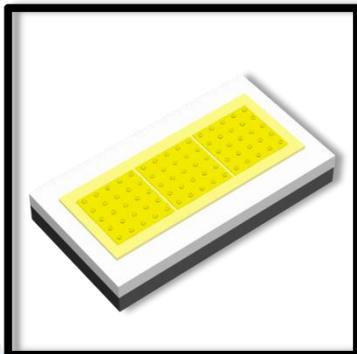
3570 B2C3系列



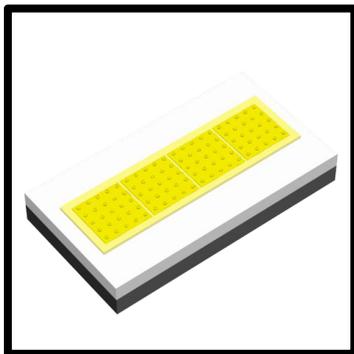
3570 B2C3系列2



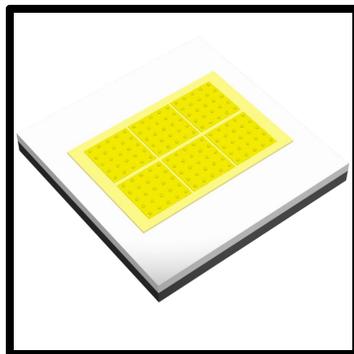
3570 B2C4系列



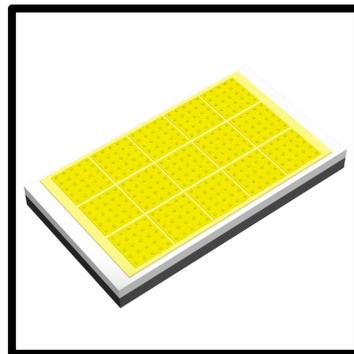
5530 B1C3系列



5530 B1C4系列



7070 B2C3系列



8045 B1C15系列



## 2.2 品质控制-设备

等离子清洗、推拉力测试机、高倍金相显微镜

品质  
控制

### 等离子清洗



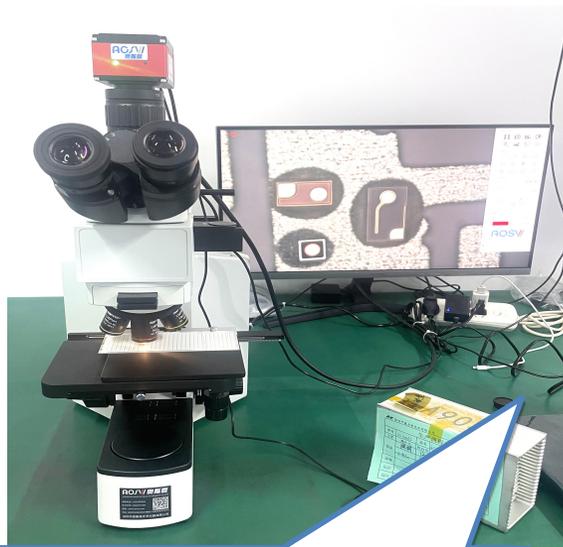
等离子清洗是利用Ar、H<sub>2</sub>、O<sub>2</sub>、N<sub>2</sub>气体的物理或化学作用，让表面微结构产生官能基或者粗糙度达到良好的结合性，采用真空电容式电极技术，产生高密度、高活性的电浆离子与自由基，将LED上的有机污染物，以物理和化学的方法有效去除，强化、活化表面的黏着力，保证产品的可靠度、稳定性更好。

### 推拉力测试机



所有批次的产品都经过全自动推拉力测试机抽测金球的推力、线弧的拉力，符合要求后方可正常生产，制程中IPQC定期进行巡检和抽检

### 高倍金相显微镜



采用高精度影像系统，准确测试X、Y、Z轴参数，自动标注，测试金球直径、厚度，线弧高度，数据可导出自定义报表输入SPC数据库，以便于完成各种分析图表

## 2.2 品质控制-设备

全自动激光镭射机、积分球光谱分析仪、ESD静电测试仪

品质  
控制

### 全自动激光镭射机



采用双轴运动平台，定位更精准；使用紫外激光器，字符最小达到0.1mm,精度±0.02mm，精断度更高；全自动工作，可对接各种MES系统。



### 积分球光谱分析仪

每批次的材料在分光前、分光过程中都会进行各项参数的抽测，以保证参数、颜色的前后一致性，给客户提供更好的产品。



### ESD静电测试仪

每一批次芯片来料都要IQC用此设备抽检芯片的静电是否符合我们的要求，以达到给客户符合静电要求的产品。

## 2.2 品质控制-设备

X-RAY/冷热冲击箱/回流焊

品质  
控制

### X-RAY



X-RAY设备，使用开放式X射线管和平板数字探测器，功率达10W，几何放大倍数达2000倍，可检测产品范围更广。在不破坏产品的基础上进行检测、分析，对产品的本质缺陷更直观的体现，更有助于产品的性能提升和改善。

### 冷热冲击箱



冷热冲击箱是一种极限检验产品可靠性的设备，最高温可以达到 +150°C，最低温度可以达到 -40°C，可根据产品的特性做破坏性实验，以验证产品在残酷环境下的可靠性。制程中IPQC定期进行巡检和抽检。

### 回流焊



回流焊是一种SMT贴片设备，我们引进此设备，是为了检验我们产品的品质可靠性、模拟产品在客户端过回流焊时是否会失效，制程中IPQC定期进行巡检和抽检。

## 2.2 品质控制-信赖性实验

回流焊、常温通电、冷热冲击、ESD、红墨水、推力...

品质  
控制

项目	参考标准	测试条件	时间	数量	备注
Resitance to Soldering Heat (Reflow Soldering) 回流焊试验	JEITA ED-4701 300 301	Tsld=290°C, 10sec. (Pre treatment 30°C, 70%, 168hrs)	3 times.	0/50Pcs	每批
常温通电	JESD20-A108	Ta=25°C±5°C IF=20mA	1000Hrs.	0/50Pcs	每季/开发认证期
Thermal Shock冷热冲击	JEITA ED-4701 300 307	-40°C~120°C 15min. 15min..	70cycles	0/50Pcs	每批
ESD测试	---	R=1500Ω C=100pF HBM ≥2000v	--	0/50Pcs	每季/开发认证期
红墨水实验	---	100°C/2Hr	2Hrs	0/50Pcs	每季/开发认证期
胶体推力测试	---	≥2000g	---	0/50Pcs	每批
High Temperature High Humidity Storage 高温高湿保存	JEITA ED-4701 100 103	Ta=80°C, 80%RH	1000 hrs	0/50Pcs	每季/开发认证期
Low Temperature Storage 低温保存	JEITA ED-4701 200 202	Ta=-40°C	1000 hrs	0/50Pcs	每季/开发认证期
Solderability (Reflow Soldering) 可焊性试验	JEITA ED-4701 300 303	Tsld=215±5°C, 3sec. (Leader Solder)	1time over 99%	0/50Pcs	每季/开发认证期

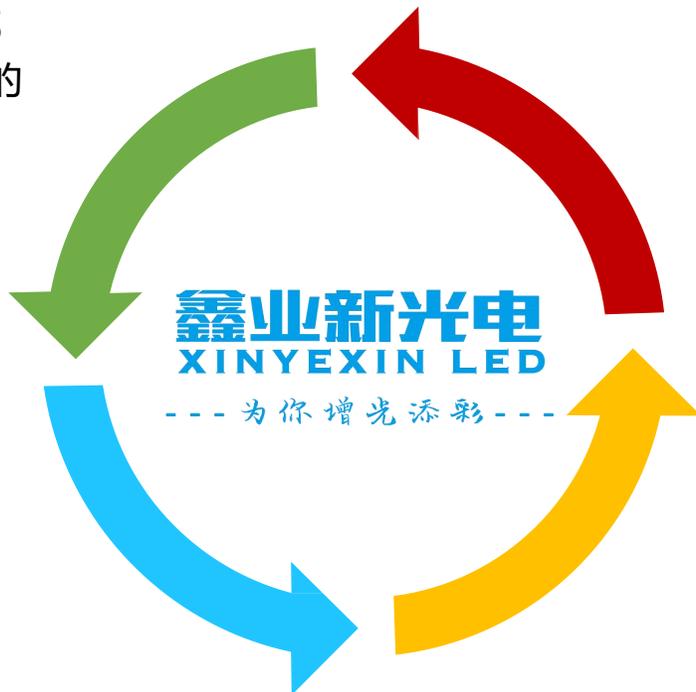
## 2.3 我们的优势

专业，快速，客户定制，先进的检测设备

品质  
控制

专业的技术团队， 都有LED行业十年以上的工作经验

快速响应，保证客户的样品及订单的效率及准备性



拥有先进的测试、检验、分析设备，如冷热冲击、高温高湿箱、回流焊、ESD测试机、SEM扫描电镜、X-RAY等，对各产品进行严格的评估、验证

客户定制，根据客户的使用需求，定制专门的产品，客户的满意，是我们的追求

## 2.4 产品应用

各类电子产品, 鼠标, 键盘, 汽车灯, 照明亮化, 充电桩...



“

03

# 文化及荣誉

Culture and honor

企业文化/团队风采/我们的荣誉/合作伙伴

”

# 3.1 企业文化

Corporate culture

**客户至上/精益求精  
团结协作/务实创新**

**以科技创新求发展  
以高端品质立市场  
产品提升生活品质**

**时刻聚焦客户需求  
提供客户最具竞争力产品  
及解决方案**

A

B

C

**核心价值观**

**企业愿景**

**企业使命**

# 3.1 团队风采

Team Spirit



# 3.3 HONOUR 我们的荣誉

新人培育是企业团队基业长青的命脉



国家高新技术企业



校企联合研发中心



# 3.3 HONOUR 我们的荣誉

专利的质量与数量是企业创新能力和核心竞争能力的体现

专利产品持续增加中...

发明专利

↓  
**3**项

实用新型专利

↓  
**23**项

外观专利

↓  
**4**项



# 3.4 合作伙伴

OUR CUSTOMER

Lenovo

rapoo 雷柏

ABKO

Walmart  
沃尔玛

猛犸充电  
MAMCHARGE

DeLUX  
多彩科技

ROCCAT  
SET THE RULES

RED DRAGON

SAMSUNG  
三星电子

摩托电竞  
MOTOSPEED

FL-ESPORTS

小米  
xiaomi.com

极客定制  
JIKEDINGZHI.COM

G.TECH 智迪

LITEON®

KEMOVE

LOfree

KBDFANS

DROP

KPREPUBLIC



Banggood



“

04

# 未来规划

Future planning

市场需求/竞争优势/发展规划

”

# 4.1 市场需求

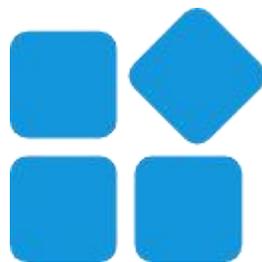
Market demand



亮度更高



更低功耗



品类更全



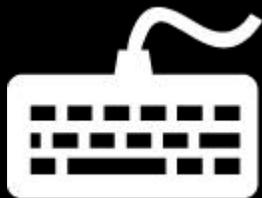
# 4.2 竞争优势

Competitive Advantage



鼠标

匹配各大国内外方案  
匹配各大厂家透镜  
完整的产业链



键盘

匹配各大国内外方案  
匹配各大厂家开关  
更多颜色可以选择定制



耳机

匹配各大国内外方案  
更多颜色可以选择定制



车灯

匹配各大国内外方案  
完整的产业链配套（铜  
基板，SMT，风扇等）

# 4.3 发展规划

Development Planning



更高的标准



更精准的定位

- 1、核心资源专注 LED封装细分行业(PC外设/车灯)，进一步扩大市场占有率；
- 2、注重新技术发展，加大新技术创新力度，加大研发投入，巩固公司技术优势；
- 3、拓展下游应用领域（小家电、医疗，智能照明...）；
- 4、积极吸引高层次人才加入公司，优化人才结构，完善人才培养机制；

# THANKS

演示结束，谢谢聆听

鑫业新年度总结优秀员工颁奖及迎新大会

WELCOM TO XINYEXIN