



东莞市林积为科技股份有限公司
Dongguan LJV Technology Co., Ltd.

地址：东莞市谢岗镇赵林金川路51号
电话：(86) -769-8210 0188
邮箱：sales.dg@ljb.cn

区域办事处

深圳 上海 青岛 泉州 西安



扫码关注「林积为电子」
Follow us on WeChat.

版权所有 © 东莞市林积为科技股份有限公司 2025
Copyright © 2025 Dongguan LJV Technology Co., Ltd.

LEVERAGE
JOINT
VALUE
凝聚 共同 价值



林积为致力为客户提供
一站式垂直整合制造解决方案

LJV Commits to Provide
One-Stop Shop Vertically Integrated Manufacturing Solutions

林积为

有所为 为所有

「林」

取结“木”成“林”之意
象征公司“团队至上，集思广益”
的团队建设精神

「积」

取“积少成多，积极进取”之“积”
象征公司“脚踏实地，追求卓越”
的工作务实精神

「为」

取“敢为人先，为人民服务”之“为”
象征公司“拼搏创新，服务社会”
的企业发展精神



CONTENTS 目录

关于我们

About Us

03-06

- 概览
- 市场与产品
- 产品开发路线图

产品与客户

Products and Customers

07-24

- 汽车产品解决方案
- 家电产品解决方案
- 3C精密零部件解决方案
- 精密零部件定制服务
- 主要客户

核心竞争优势

Competitive Advantages

25-28

- 垂直整合制造能力
- 价值链
- 质量管理
- 客户满意度

亮点

Highlights

29-32

- 文化愿景
- 发展计划

关于我们

概览

At A Glance



厂区面积 **42000 m²**

集研发、生产和办公运营为一体，
支持高效运营和生产



3大产品板块

- 连接器及线束组件
- 开关模组及电子元件
- 精密零部件



3大市场板块

- 汽车
- 家电
- 3C

INTEGRATED SOLUTION PROVIDER FOR ELECTRONIC PRODUCTS

电子产品集成解决方案提供商

东莞市林积为科技股份有限公司（简称LJV），创立于2009年，是一家集研发设计、模具设计与制造、零部件制造、集成组装和测试于一体的高新技术企业。依托垂直整合制造能力、先进的智能制造技术和深厚的行业经验，我们专注于电子集成化发展方向，为客户提供定制化的电子产品集成解决方案。



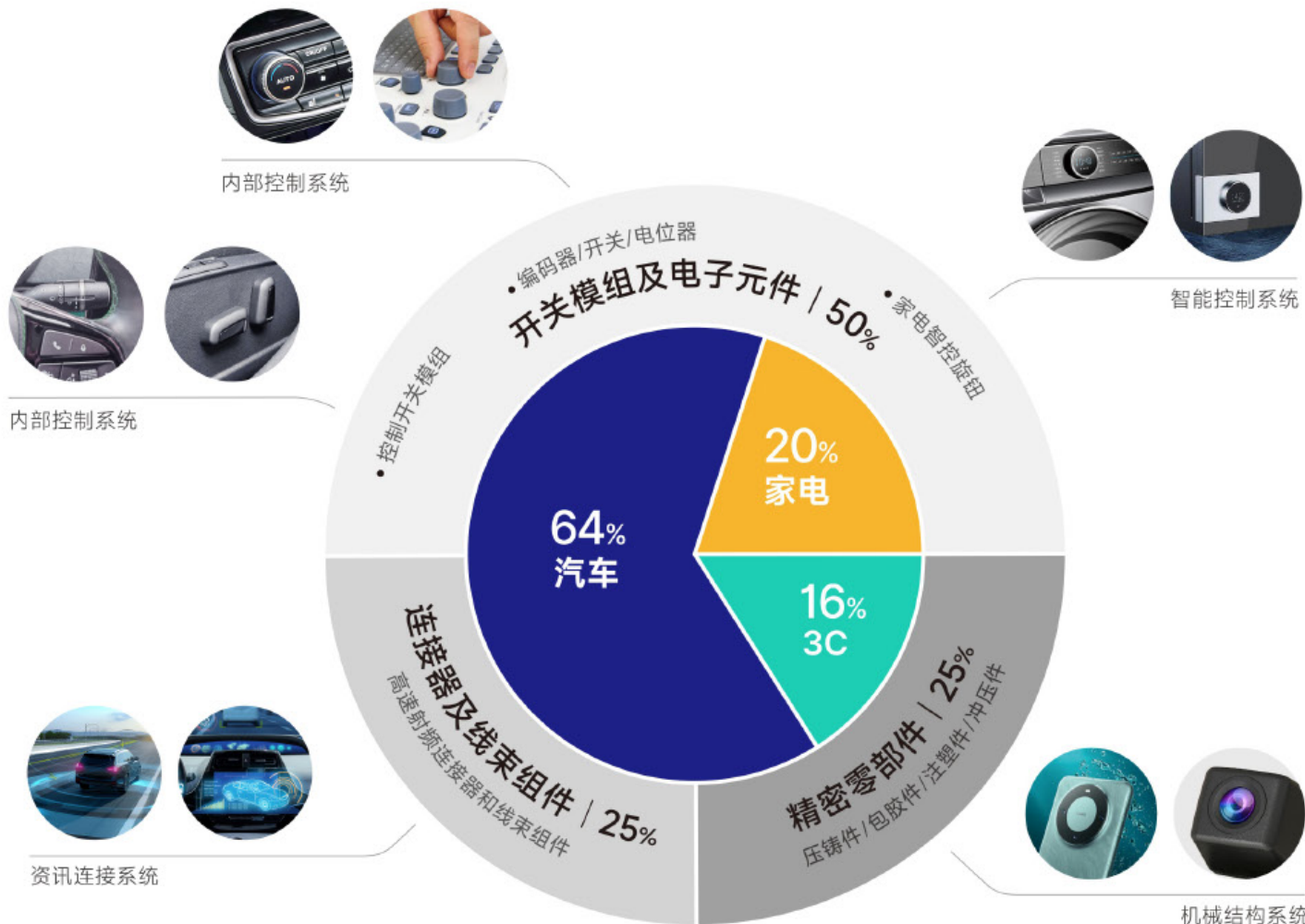
LJV的核心价值观塑造了公司的DNA，体现在四个方面：
积极求胜、信任协作、专注专业，为客户、合作伙伴、
团队、和社会创造卓越的价值。”

蒋锡林
董事长

关于我们

市场&产品板块

Market & Product Segments



结构零件 Structural Components

电子元件 Electronic Components

结构+电子模组 Structural / Electronic Modules

智能模组 Smart Modules

阶段

- 精密零部件
压铸件/包胶件/注塑件/冲压件



2009

- 编码器、开关、电位器



- 高速射频连接器和线束组件



2009-2017

- 座椅调节开关模组



- 智能控制旋钮



2018-2024

- 汽车控制开关模组



- 新一代智能化、集成化、平台化的产品解决方案

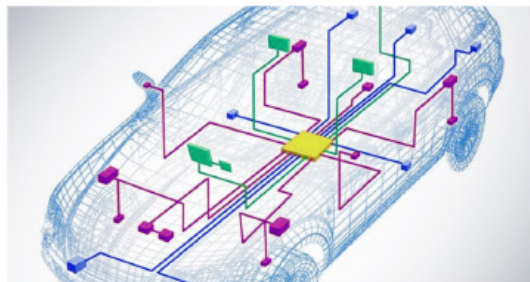


2025+

汽车产品 解决方案

Automotive Product Solutions

- 智能网联汽车高速射频连接器及线束组件解决方案
- 车载摄像头连接方案
- 车载摄像头浮动VSMP连接解决方案
- 汽车控制开关模组解决方案



连接器及线束组件

FAKRA | X-FAKRA | VSMP | HSD |
Type-C/HSL | HSN



应用

- 传感器
- 域控制器
- 显示屏
- 多媒体交互
- 无线通信
- 车联网控制单元



控制开关模组

- 电子驻车开关模组
- 中控调节开关模组



应用

- 驻车系统
- 中控系统



- 组合开关模组
- 方向盘左右滚轮模组



应用

- 灯光控制系统/雨刮控制系统
- 方向盘控制系统/尾箱控制系统



- 多向座椅调节开关模组
- 座椅腰托调节开关
- 多向座椅调节开关



应用

- 座椅调节
- 座椅加热



电子元件

编码器 | 开关 | 电位器



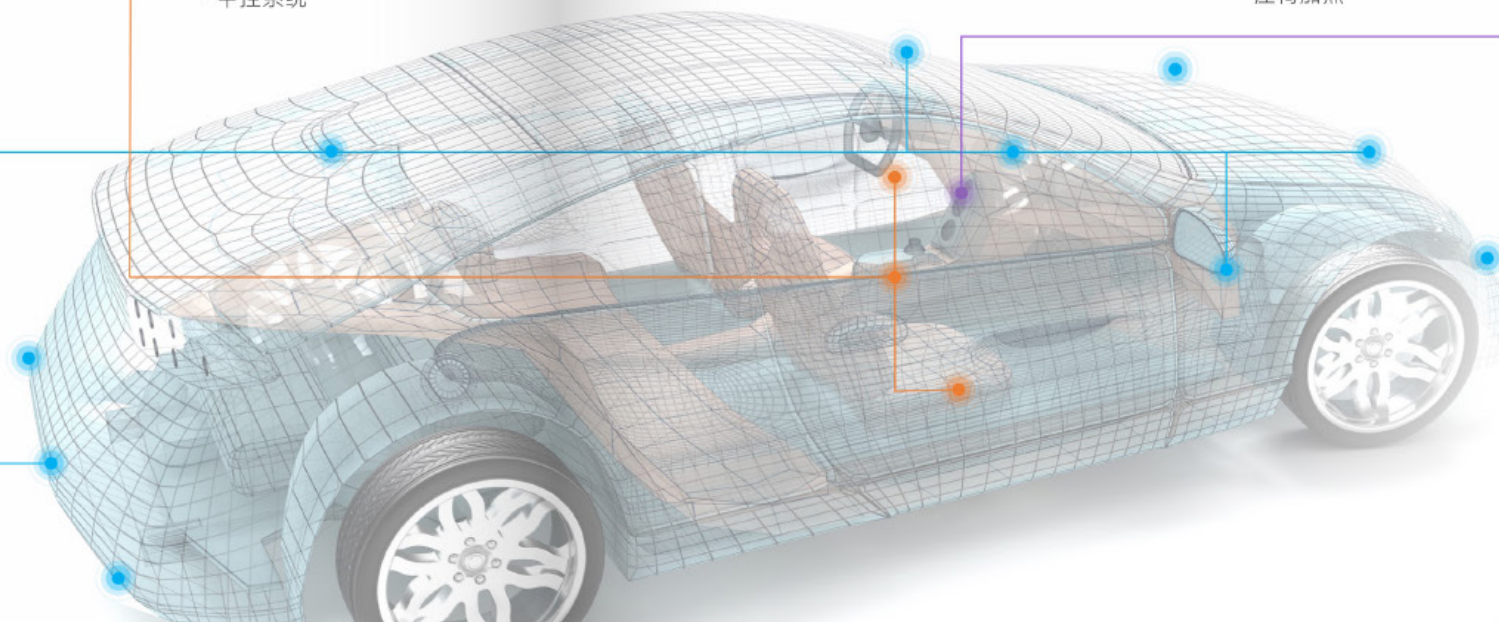
精密零部件

压铸件 | 包胶件 | 注塑件 | 冲压件



应用

- 汽车仪表/音响/空调
- 前灯角度控制
- 信息娱乐系统



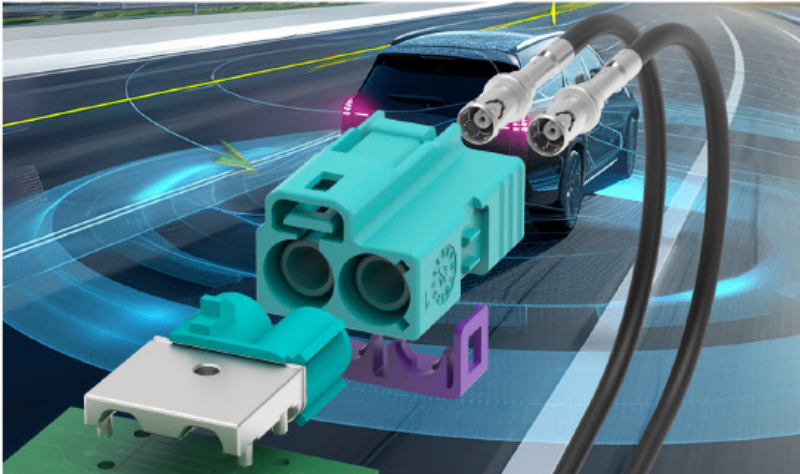
智能网联汽车 高速射频连接器 及线束组件解决方案

High-Speed RF Connector and Cable Assemblies
Solutions for Intelligent Connected Vehicle

- FAKRA
- X-FAKRA
- VSMP
- HSD
- Type-C/HSL (USB)
- HSN (以太网)

同轴连接器 (射频)

- FAKRA
- VSMP
- X-FAKRA



自动驾驶

应用

- ADAS摄像头
- 环视摄像
- GPS
- 广播天线
- 蓝牙
- 高清摄像头

连接部位

- 摄像头
- 天线
- 蓝牙
- 域控制器

差分连接器 (高速)

- HSD (LVDS)
- TypeC/HSL (USB)



智能座舱

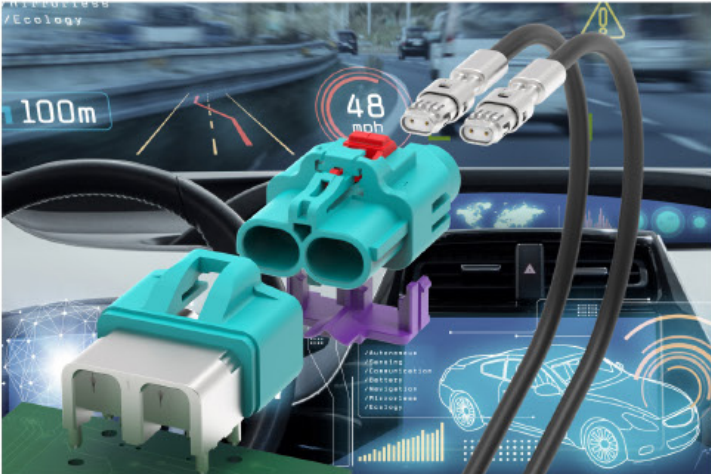
应用

- 仪表盘
- 高清屏幕
- 流媒体后视镜
- 环视摄像头
- 双频WIFI
- USB连接
- 显示器
- 后座娱乐

连接部位

- 中控屏
- HUD
- 仪表盘
- 音频/视频接口

- HSN (以太网)



车联网

应用

- 激光雷达
- 高分辨率显示器
- 自动驾驶
- 后座娱乐

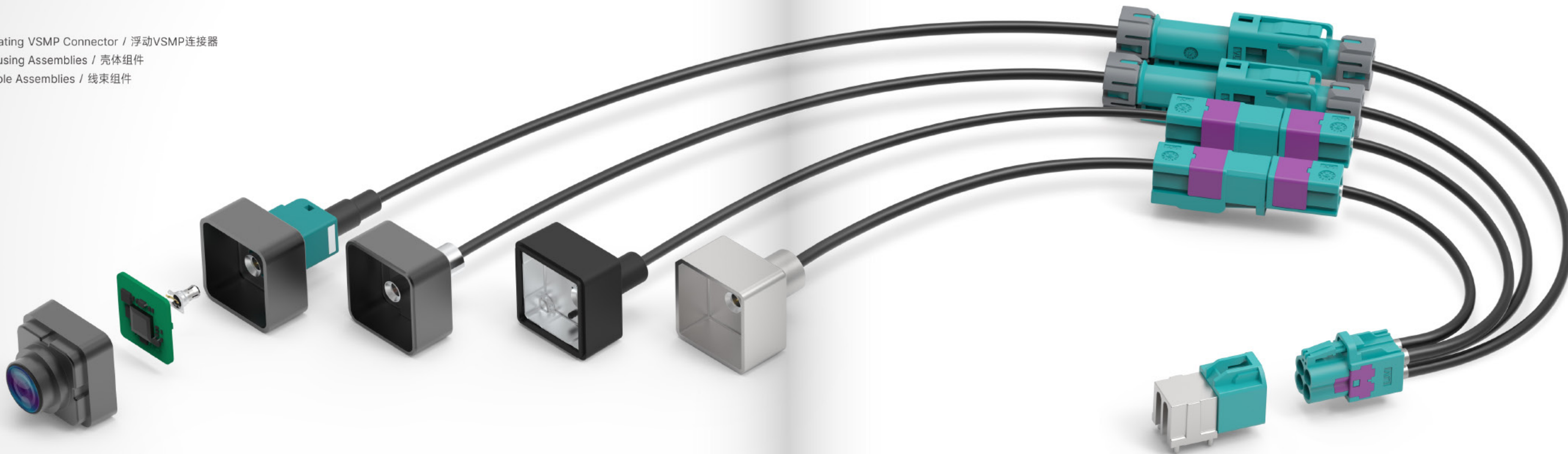
连接部位

- 域控制器
- T-Box
- 网关

车载摄像头连接方案

Automotive Camera Connectivity Solutions

- Floating VSMP Connector / 浮动VSMP连接器
- Housing Assemblies / 壳体组件
- Cable Assemblies / 线束组件



车载摄像头 浮动VSMP连接 解决方案

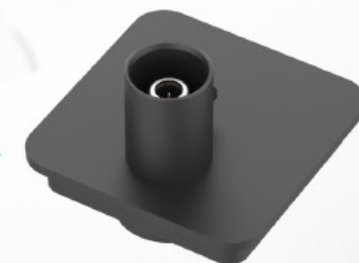
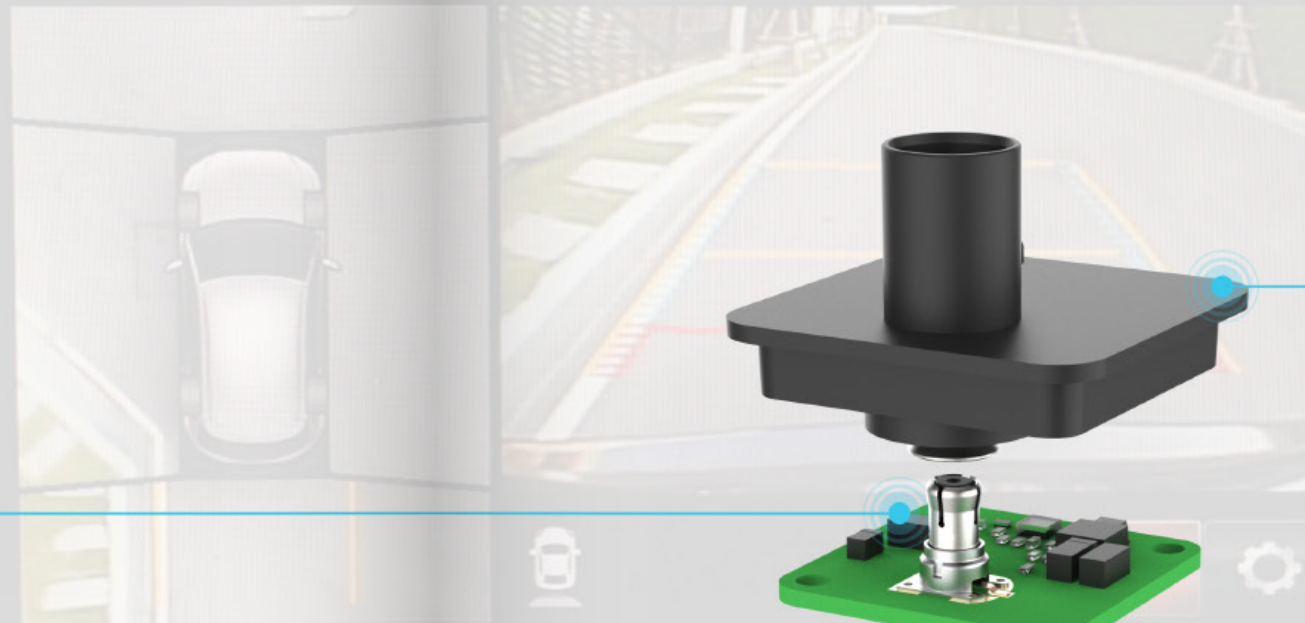
Floating VSMP Connectivity Solutions
for Automotive Camera

- 浮动VSMP连接器
- 壳体组件

LJV摆式容差连接方案可实现浮动（容差）配对，同时实现对配对的PCBA无压力（应力），给车用摄像头单板方案的实施带来极大的自由度。



浮动VSMP射频连接器



后壳组件

汽车控制开关模组 解决方案

Control Switch Module Solutions
for Automotive

- 应用
- 方向盘
 - 电动座椅
 - 驻车系统
 - 中控系统
 - 灯光控制系统 / 雨刮控制系统
 - 汽车仪表 / 音响 / 空调
 - 座椅加热
 - 前灯角度控制 / 方向盘控制系统 / 尾箱控制系统



方向盘左右滚轮模组



多功能方向盘开关模组



组合开关模组



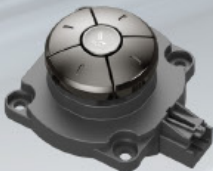
电子驻车开关模组



中控调节开关模组



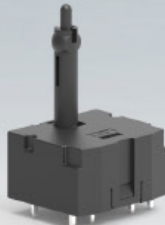
座椅调节开关模组



座椅腰托调节开关



多向座椅调节开关



家电产品 解决方案

Home Appliance
Product Solutions

家电智能控制屏显旋钮
解决方案

定制化服务：

- 主板定制
- 交互设计
- 用户界面设计
- 工业设计/机械设计
- 通信协议

洗衣 / 卫浴 / 厨房家电



LED
White\Blue



1.28" TFT LED
240*RGB*240

应用：洗衣机、热水器



2.4" TFT LED
240*RGB*320

应用：集成灶

小家电



0.96" OLED
128*64



0.66" OLED
64*48

应用：多功能蒸锅、智能泡茶机、豆浆机、养生壶

电子元件

编码器 | 开关 | 电位器



Next-Generation INTEGRATED SMART SOLUTIONS

新一代智能化、集成化、平台化产品解决方案



触摸控制



语音控制



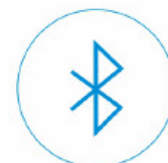
触觉反馈



彩色显示



WIFI



蓝牙



无线充电

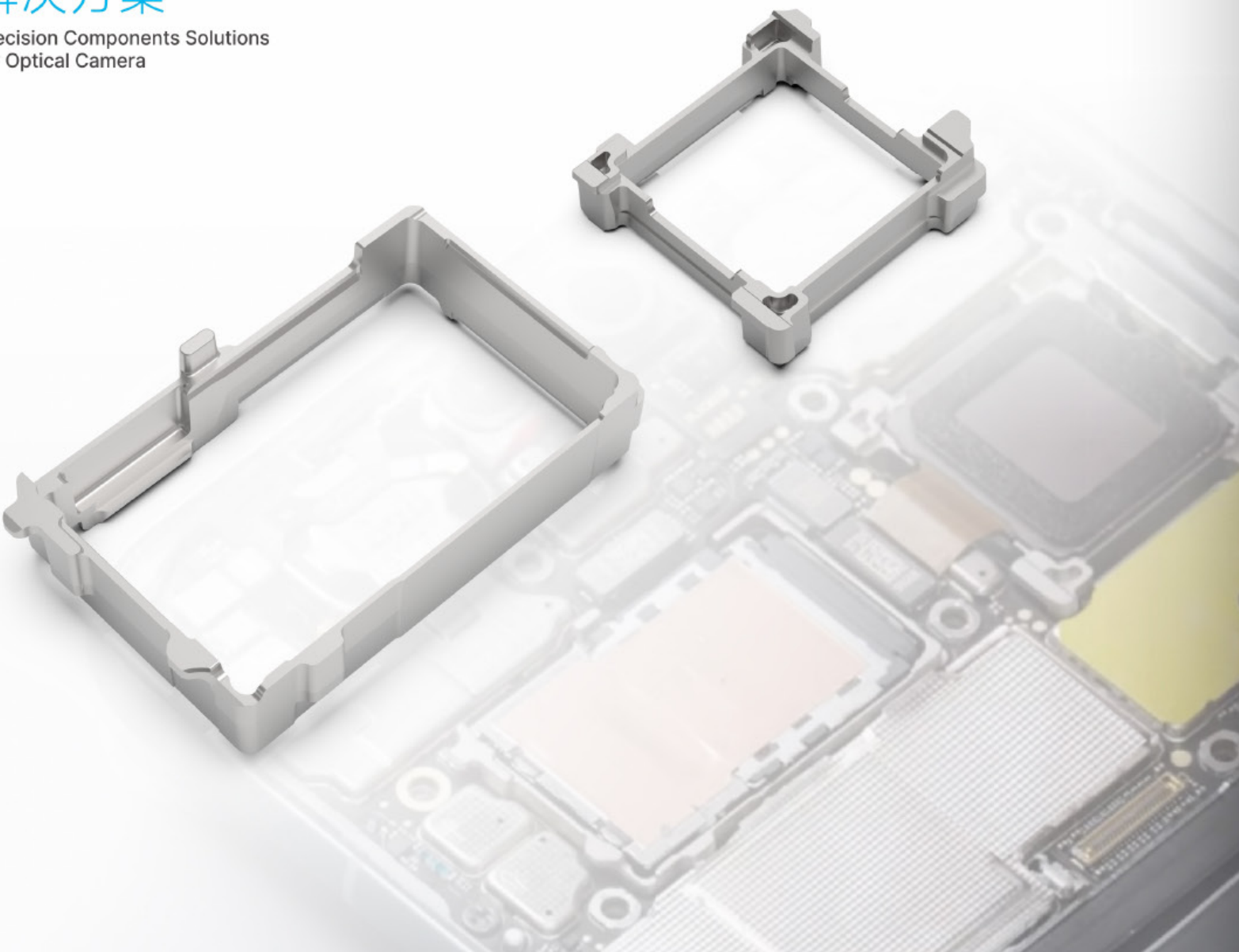


IP防护等级

产品与客户

光学摄像头结构件 解决方案

Precision Components Solutions
for Optical Camera



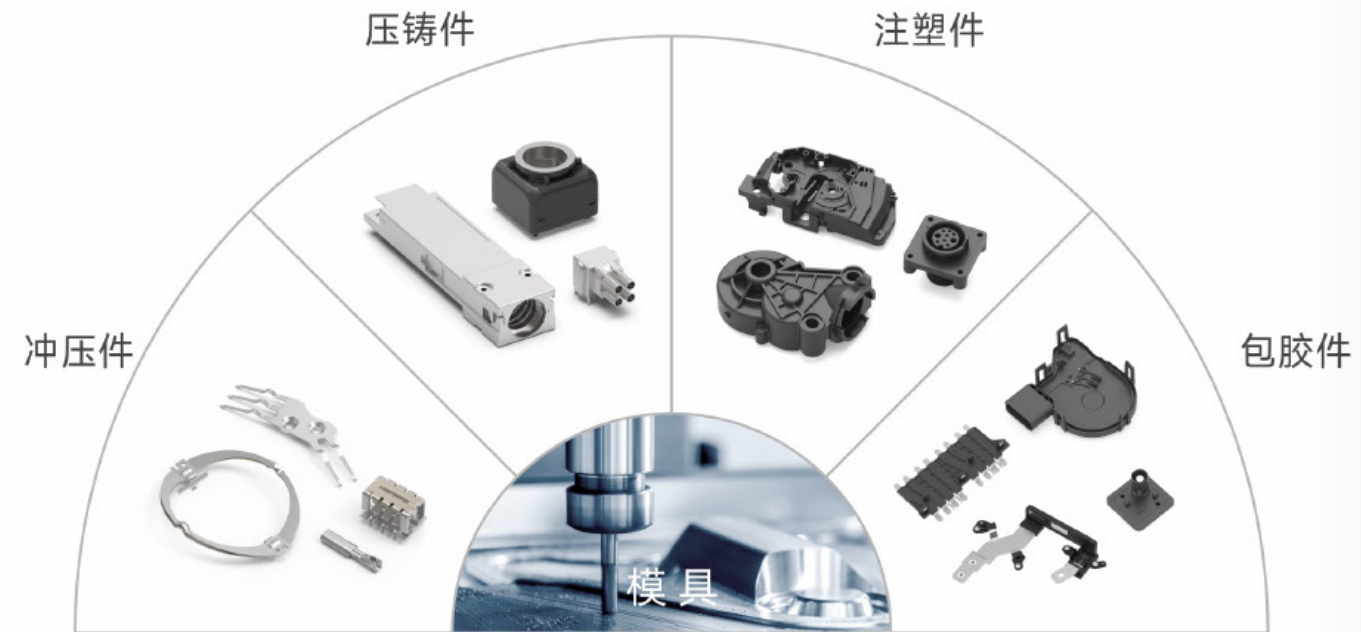
锌合金	铝合金	镁合金

光学摄像头结构件是手机摄像头系统中的组成部分，结构件包含基座和面壳，由锌/铝/镁合金、塑胶等材料制成，通过压铸、注塑以及冲压等多种工艺进行生产，用于支撑和保护手机摄像头模组。

产品与客户

精密零部件定制服务

Precision Components Customization Service



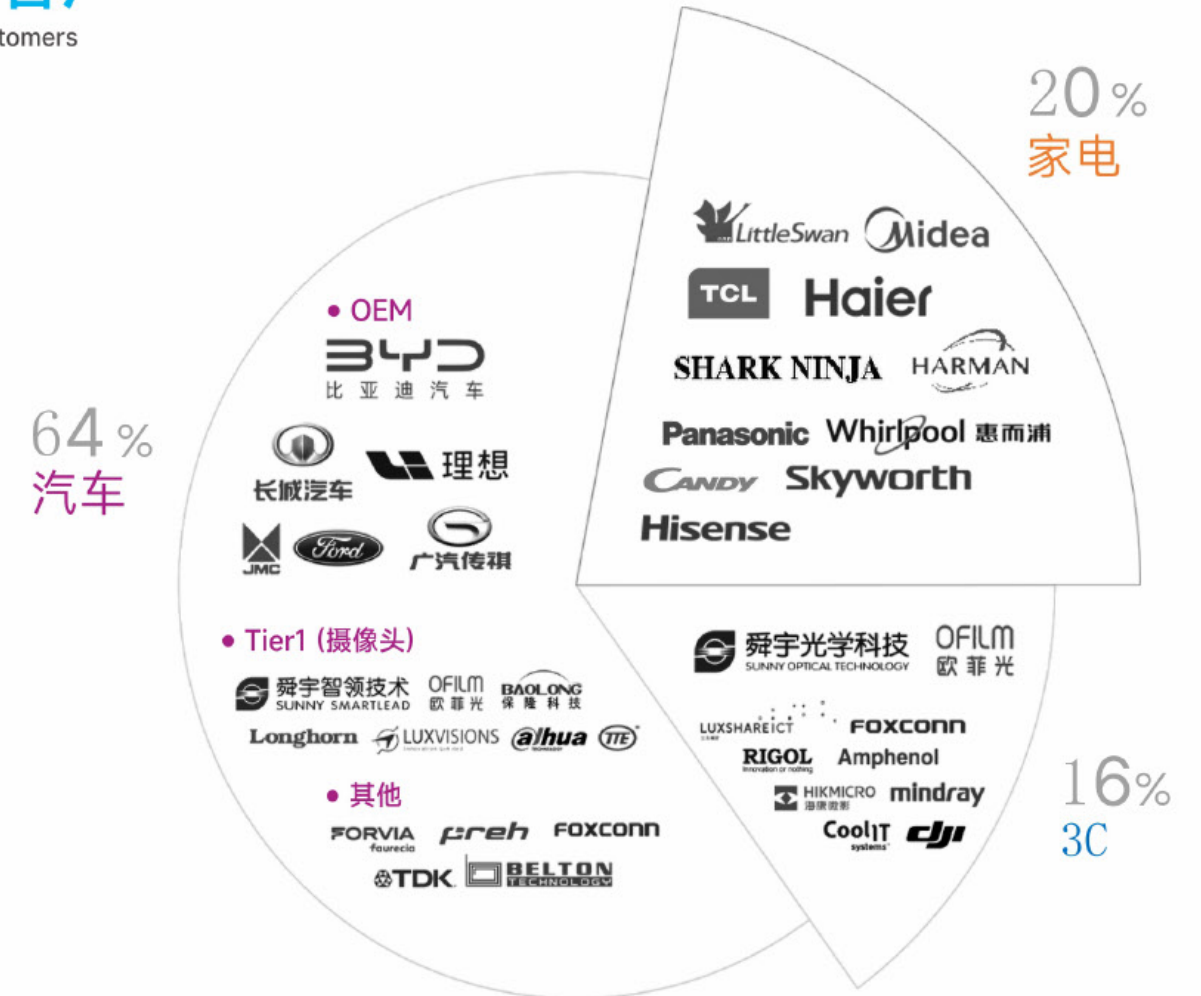
高度灵活的垂直整合制造模式与自主可控的内部制造

以模具开发和精密加工为支撑，依托压铸、注塑、包胶、冲压等工艺及配套设备，为客户提供精密电子零部件制造和集成服务。充分利用零部件自制、核心零部件配套供应，打造垂直一体化供应，推动更紧密高效的协同互动，实现高效生产、稳定品质、准时交付、灵活快速响应客户需求。

产品与客户

主要客户*

Major Customers



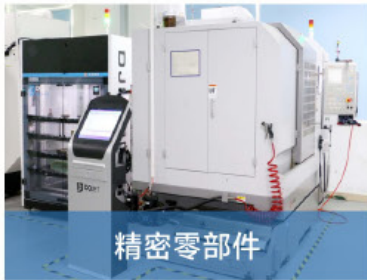
客户导向、定制化解决方案

LJV紧贴市场和客户需求，不断加强产品研发和技术创新，积极配合和快速响应客户的定制化需求。

核心竞争优势

垂直整合制造能力

Vertically Integrated Manufacturing Capabilities

			
	• 锌/铝合金压铸件 • 注塑/包胶件 • 冲压件	• 开关模组&智控旋钮模组 • 编码器&电位器&开关	• 车载射频连接器 • 线束组件
	• 锌压铸: 25~170 吨 • 铝压铸: 180~400 吨 • 注塑包胶: 10~200 吨 • 冲压: 3~160 吨	• 精益线 • 自动化线	• 精益线 • 自动化线
	• 精密零部件: 91000K	• 开关模组&智控旋钮模组: 500K • 编码器&电位器&开关: 7000K	• 连接器及线束组件: 2200K

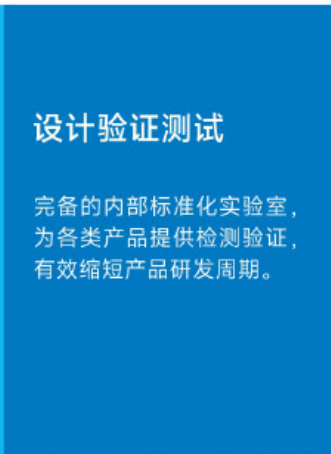
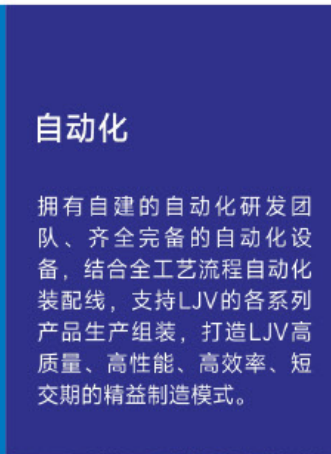
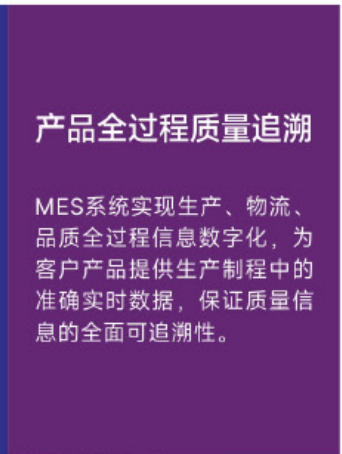
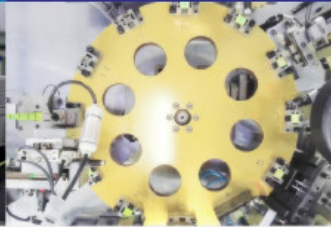
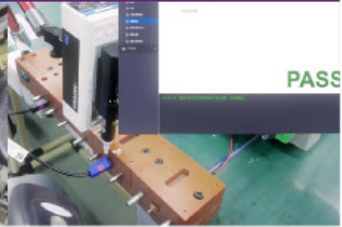
LJV建立了从研发、模具、零部件、组装、检测到验证的全流程设计制造体系。各产品板块间高效协同，实现核心零部件自制，保证产品生产关键环节的自主可控。

高灵活性垂直整合制造能力使得LJV能够快速响应客户的需求，为客户提供更优质的标准及定制化的产品和解决方案。

核心竞争优势

价值链

Value Chain

			
研发工程师: 100+ 研发周期: 2~4周 开发策略: 重点客户 实验室: 内部标准实验室 专利数量: 160+ (截至2023) 年度研发投入: 年销售额的5%	完备的内部标准化实验室，为各类产品提供检测验证，有效缩短产品研发周期。	拥有自建的自动化研发团队、齐全完备的自动化设备，结合全工艺流程自动化装配线，支持LJV的各系列产品生产组装，打造LJV高质量、高性能、高效率、短交期的精益制造模式。	MES系统实现生产、物流、品质全过程信息数字化，为客户产品提供生产制程中的准确实时数据，保证质量信息的全面可追溯性。
			
通过专业设计工程能力实现创新解决方案。	通过严格的设计验证测试，确保产品可靠性。	利用自动化技术实现制造过程的精准高效。	质量信息全面可追溯，为敏捷服务建立信息化平台基础。

核心竞争优势

质量管理

Quality Management

全员参与

是质量管理体系成功推行实施和持续改善的基础。公司高层管理者支持和重视，发挥各级管理人员的领导作用，坚持以顾客为关注焦点的方向不变，激励广大员工积极参与质量管理体系的建设和公司的发展，确保质量策划、质量控制、质量保证和质量改进活动顺利地进行。

“质量是为客户创造价值，也是推动公司增长的动力。”

刘达明

总经理

质量方针

科学管理, 质量优先, 规范增效
做真, 做透, 做实, 做强

质量目标

客户审厂通过率**≥95%**
零件制造批次合格率**≥99%**
最终检验不良率**≤50PPM**
客户退货不良率**≤5PPM**
客户平均满意度**≥95分**

体系认证QS

- IATF16949
- ISO9001
- ISO14001
- ISO45001
- IECQQC080000
- D-U-N-S

质量保证QA

- 规划质量管理
- 文件管理
- 过程改进
- 质量控制
- 供应商管理
- 合规性
- 客户满意度
- 管理评审

质量追溯

通过MES系统呈现产品在制造过程中的关键工序信息，原材料、零部件、半成品、产品全过程可快速精准追溯。

质量改进、问题纠正

- 8D报告
- 一品一页
- QSB快反
- 知识库

过程质量管控QC

- 首件检验
- 标准样品点检
- FTQ
- 一序一检
- 质量红线管理
- SOP评审团队

质量预警

MES实现从来料异常预警到成品入库预警的全过程质量预警功能，包含首件检验超时、检验NG，并通过手机端口传送至关联人员及升级机制。

紧急响应机制

紧急情况发生后，4H内各级部门实施应急措施。问题无法解决，4H内向公司领导报告，同时报告给业务总监。各级部门内应急措施时间分别为0.5H、1H、2H、3H、4H、8H。

亮点

客户满意度

Customer Satisfaction



亮点

文化愿景

Culture & Vision

LJV核心价值观是每位LJV人的行为准则，引领着我们的发展理念、职业追求及企业战略以实现我们的使命，为客户、团队、合作伙伴、社会创造卓越的价值，取得公司品牌的持续性成长与发展。



当前

综合生产基地



综合生产基地按照标准化、系统化、智能化和统一化原则打造，包括厂房、研发中心、办公楼、实验室等。谢岗新基地的入驻，标志迈向新标准和新征程的重要一步。

厂区面积

42000m²

厂区地址

东莞 谢岗

投入运营

2023



2026

总部扩建

新研发中心



以价值链和核心竞争力提升为目标，持续推动生产运营智能化和精益化升级。继续加强研发力度，在现有产品组合基础上不断推陈出新，提供优质产品解决方案和服务，为新一代电子信息产业发展注入新活力、增添新动能。

持续推动布局前沿技术，提升研发实力，为公司长期发展提供强有力的技术支持。完善研发设备和实验室环境，扩大研发团队规模，吸引并留住优秀的研发人才。

厂区面积

60000m²

厂区地址

距离
现址 1km

项目启动和规划

Q1 2024

建设完成

Q2 2025

投入运营

Q1 2026

团队规模

200⁺

投入运营

Q4 2026



LEVERAGE JOINT VALUE

凝聚 共同 价值

