

铱斯电子科技（上海）有限公司



1

多个产品在上汽乘用车、上汽商用车等国内一线车企占有率超过**90%**，预测2023年年出货量将达**100万**套

量产能力

2

2021年营收突破5000万元，2022年预计营收1.1亿元；2021-2025年，预计连续5年营收复合增长率（CAGR）超**60%**

营收规模

3

与博世联合打造国内**第1个**实现完全自主的代客泊车功能的AVP智慧停车库；与上海北斗就“天巡工程”达成战略合作，签署**2份**独家协议

项目亮点

4

获得**40余项**实用新型、软著及发明专利，并荣获“专精特新”“科技型中小企业”等荣誉；铱斯及上海北斗联合上海大学通信学院共同成立联合创新实验室

研发能力

5

作为全国**第1批**国产化芯片替代的助力者，于2018年将珠海全志科技的芯片联合自有产品引入上汽集团并实现大规模量产

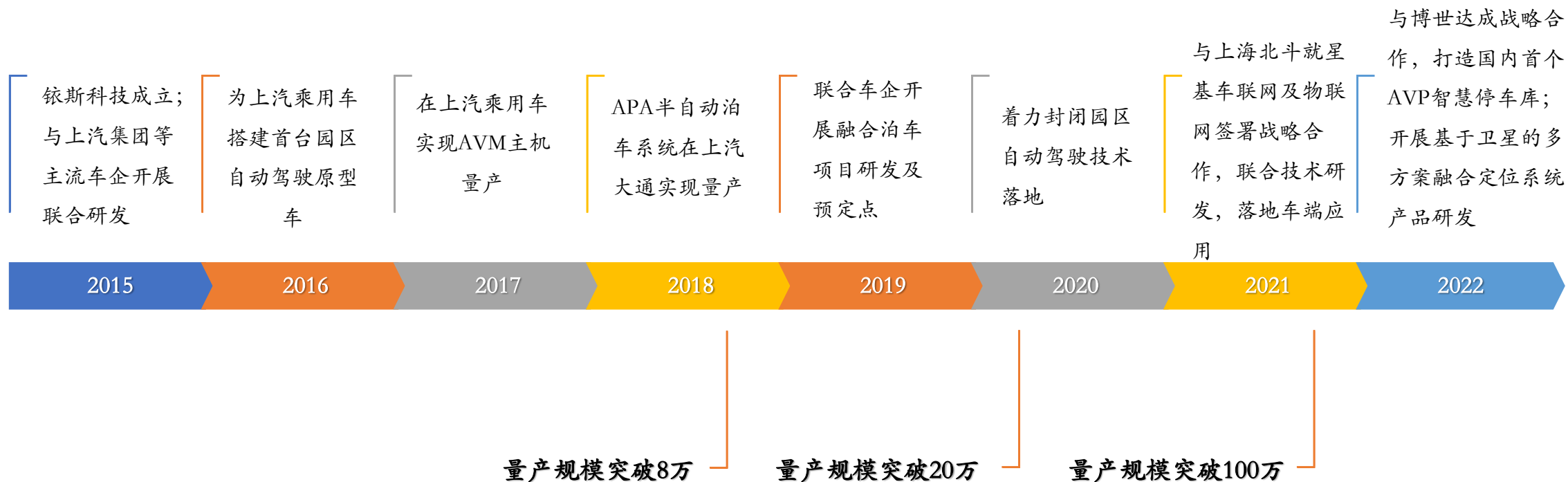
芯片国产化

6

计划**2026年**实现科创板上市

上市计划

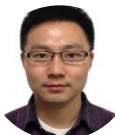
铌斯科技成立于2015年，总部位于上海，是一家专注于辅助驾驶解决方案前装落地的技术导向企业，公司致力于为车企提供智驾及座舱领域的解决方案。公司产品360°全景影像系统AVM(Around View Monitor)、自动泊车系统APA (Auto Parking Assist)已进入主流汽车品牌；目前在国内前装领域，L3及以下产品的量产规模在初创公司中处于领先地位。





创始人&总裁
归帆

- 曾负责上汽大众产品工程战略研发Capa分析
- 曾任上汽大众第一款自研高端乘用车C Model项目经理
- 成功将集团公司引进成为Tesla、理想汽车、福建奔驰、天际汽车等主机厂合格供应商
- 主导了依斯与上汽乘用车，天际汽车等主机厂的联合研发
- 开拓了依斯在上汽乘用车及上汽商用车的第一个落地项目及确保后续平台车型的定点
- 曼彻斯特大学经济学硕士，在校期间荣获国际头脑奥林匹克银奖，曼彻斯特大学全奖博士



CTO
黄振华

- 曾任：Bosch汽车部件/汽车多媒体硬件部负责人
- 曾任：伟世通汽车电子公司/硬件部经理
- 十五年汽车多媒体产品从业经验，参与并主导了大众，通用，日产，吉利等多款热销车型的多媒体平台产品设计
- 对智能座舱，智能驾驶等相关产品以及行业动态发展有丰富经验和理解



COO
邱晓勇

- 曾任：紫江股份有限公司/东北大区总经理
- 13年工厂生产技术管理&制造全面管理&精益化·自动化·信息化生产革新管理经验
- 精通精益变革，在智能制造工业4.0，数字化制造方面拥有丰富经验
- 熟悉工厂全面经营管理，及统筹规划管理能力



CIO
罗浩然

- 曾任：玄烨基金公司/投资总监
- 曾负责参与了与多家政府平台公司、投资机构、银行、信托公司、管理咨询公司等达成长期战略合作关系落地
- 为国家金融机构、民间投资机构及高净值客户设计了符合各自特性的金融产品，如广发银行股权、一号农场、一天新能源等
- 曼彻斯特大学/硕士研究生



HRD
王娱

- 曾任：上市公司企业大学核心负责人之一
- 擅长运用高效的理论模型协助公司CEO完成年度战略规划和策略落地
- 精通OD/TD工作，利用人力资源量化管理及数据分析诊断、激活组织，实现员工全生命周期管理
- 擅长发挥团队潜在的凝聚力和战斗力，善于挖掘、培养高潜员工；通过构建完善的人力资源管理体系，渗透、传承企业文化

公司员工120余人，研发人员50人+，研发人员占比大于40%

业务架构

1

前装业务

2

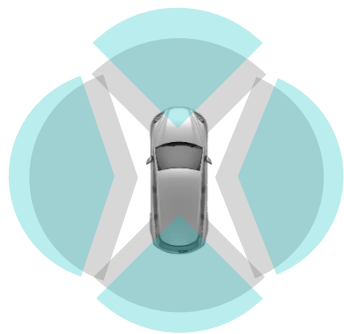
后装业务

3

AVP

4

北斗业务



360° 全景影像系统

- **基础功能:** 360° 环视、录像及回放
- **创新功能:** 视觉开门提醒、车道偏离预警等
- **硬件:** 基于摄像头+系统主机



半自动/全自动泊车

- **基础功能:** 自动方向盘控制，水平泊入泊出，垂直泊入
- **创新功能:** 侧翼保护、盲点侦测等
- **硬件:** 基于超声波雷达+系统主机



泊车系统

IS-Pilot为依斯科技自主研发的行泊一体自动驾驶系统，目前已和多家主流主机厂基于量产前装进行开发。泊车系统包含：基础APA/RPA泊车系统、HPP记忆泊车系统、AVP自主代客泊车系统。满足客户不同的泊车场景需求。

APA/RPA系统功能

环视

盲区检测系统

移动物体检测

行车检测

在线标定

遥控泊车

HPP系统功能

智能学习

路径规划

智能泊入

智能泊出

路径记忆

主动避障

AVP系统功能

自动泊车

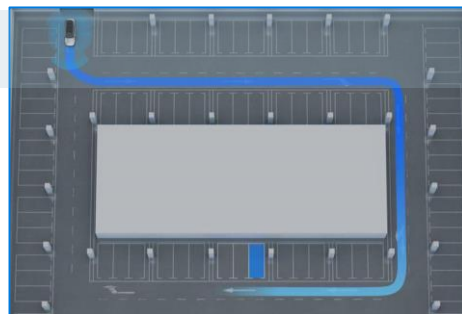
遥控泊车

低速紧急制动

探索前进

记忆泊车

自主代客泊车



行车辅助驾驶系统

IS-Pilot为依斯科技自主研发的行泊一体自动驾驶系统，目前已和多家主流主机厂基于量产前装进行开发。行车辅助驾驶系统支持高速公路和城市高速路面的自动驾驶，包括自动跟车、车道保持、交通拥堵引导、主动换道及超车、上下匝道、路网切换等功能，支持最高时速130km/h；通过实际场景海量路况数据迭代，最终实现全场景的自动驾驶体验。

高阶版 高速公路驾驶辅助

自动变道

上下匝道

主动超车

主动避让

安全停车

高速路网切换

基础版 高速公路驾驶辅助

集成式巡航

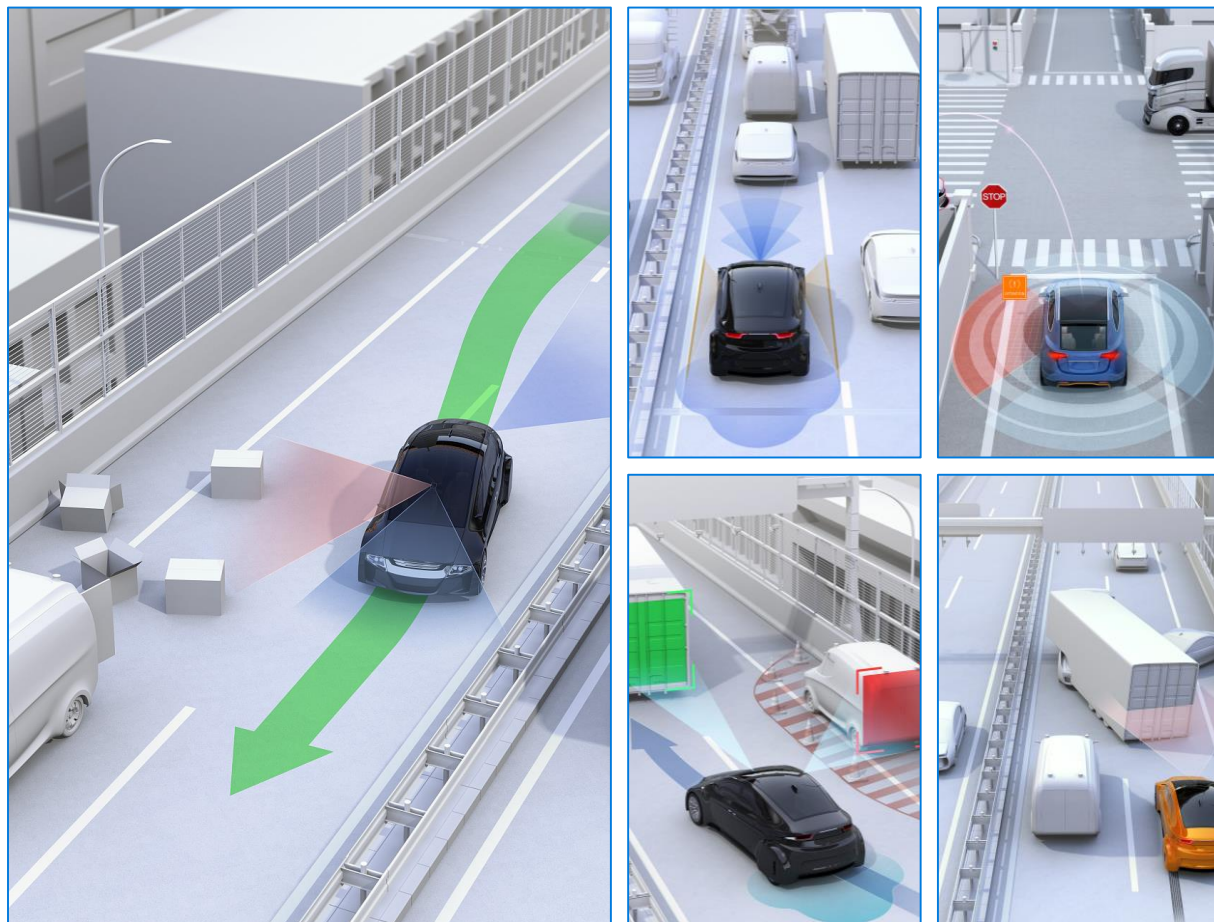
紧急车道保持

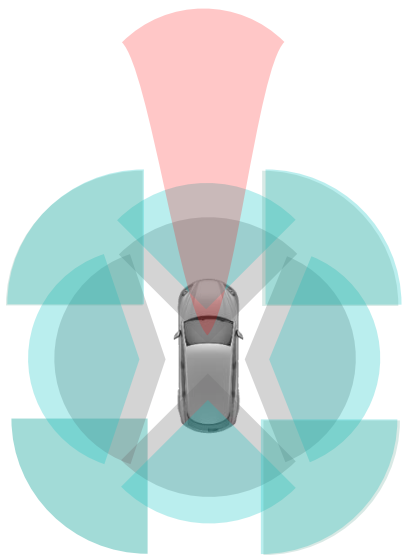
十字路口紧急制动

FCTA/RCTA

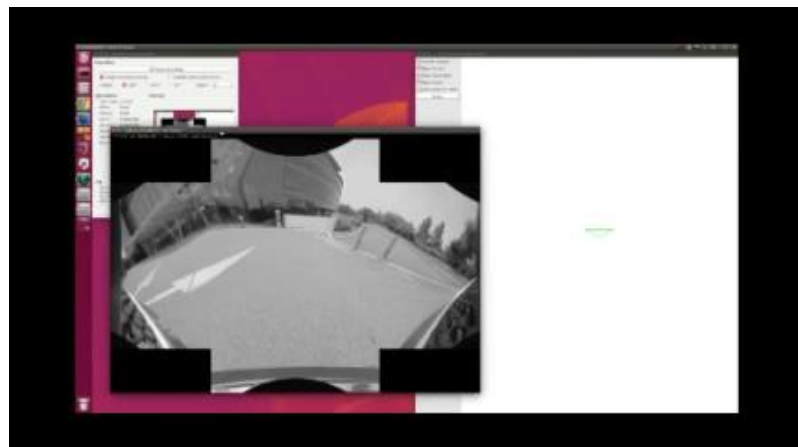
IHBC/ADB

L1/L2





封闭场景自动驾驶



- 依斯科技自主研发的封闭场景自动驾驶系统，可实现高速路区域E2E(Entrance to Exit) 全自动驾驶、封闭园区无人驾驶。
- 商业落地场景丰富，包括厂区、园区、矿山、港口、机场等多种应用场景。
- 高度自动化纵向和横向引导，无需驾驶员监督周边环境，强壮的环境识别、交通标志识别、行人及车辆识别能力。
- 基于超声波雷达、摄像头、毫米波雷达、高精度地图定位、驾驶员检测系统。

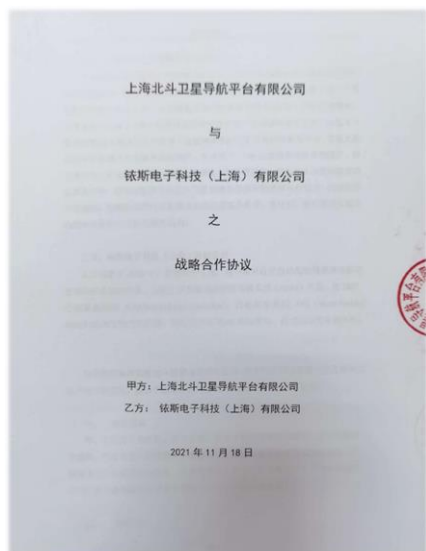
铌斯科技于2021年与博世达成战略合作，双方就打造全**中国第一个**AVP智慧停车库共同发力。博世作为打造**全球第一座**AVP智慧停车库（位于德国斯图加特）的技术型企业，此次将根据中国国内停车环境现状，与铌斯科技共同革新技术，落地智慧停车解决方案，彻底解决“最后一公里”，实现让出行更美好。

目前铌斯科技携博世就AVP智慧停车库已与上海多家商业及园区的地下停车场管理方达成初步改造意向方案（BFC外滩金融中心、临港浦江科技城、嘉定嘉亭荟等），此次方案将通过场端改造配合车端系统实现完全自主的代客泊车，让车主们实实在在感受到科技带来的便利性。



战略合作 — 上海北斗

依斯科技已于2021与上海北斗卫星导航平台有限公司签署了战略合作协议，同时于其车联网事业部单独签署了合作协议。双方互为依托，整合资源，在北斗位置信息综合服务、天基物联网、车联网、汽车电子、车辆雷达、智能驾驶、辅助驾驶等相关领域进行全面合作、推进北斗位置信息综合服务、天基物联网在智慧汽车及相关衍生产业中的应用，并通过北斗系统的综合优势赋能新时代汽车产业转型发展。



技术能力

- 公司目前拥有的自动驾驶算法方案在感知、决策方面均具备领先性

感知：传统激光点云、视觉感知与深度学习相结合的感知算法，极大地提升检测准确率，为规划决策提供实时的、高精度的位置、速度、朝向角和丰富的障碍物类别信息。

决策：优化的轨迹规划算法，可使速度和曲率大幅平滑，大幅提升自动驾驶行驶安全性、平顺性和舒适度。



量产能力

- 截止2021年年底，前装出货量超100万套
- 截止2022年年中，前装量产项目达80余个
- 预计2023年年出货量将达100万套



合作模式

- 提供多平台硬件及驱动层整体解决方案
- 多场景需求支持

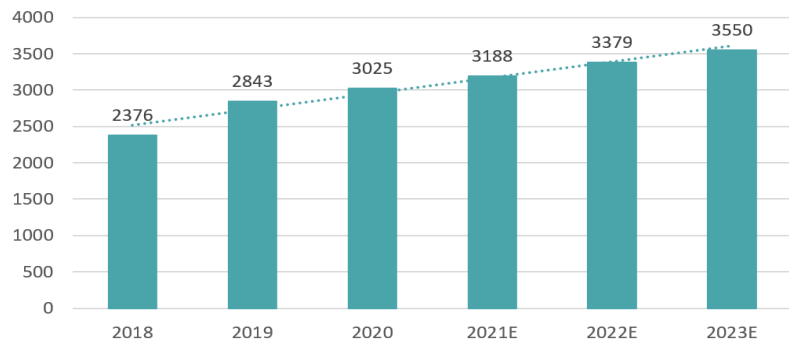


产品创新力

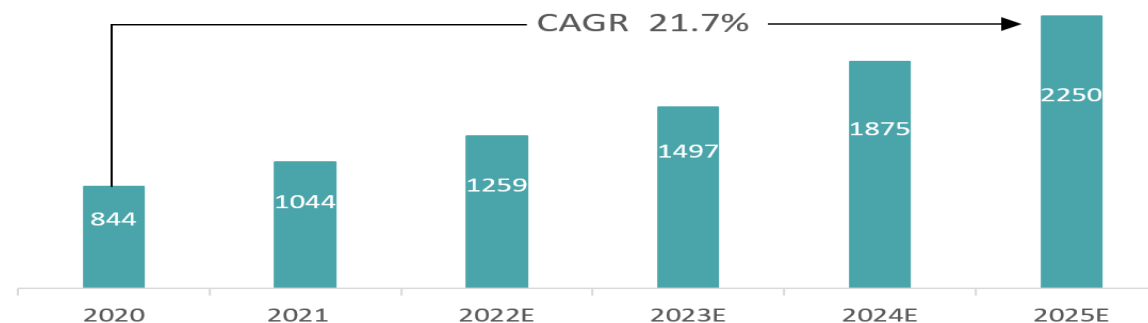
- 在产品原功能基础上，结合客户潜在需求的演进，进行创新产品功能开发



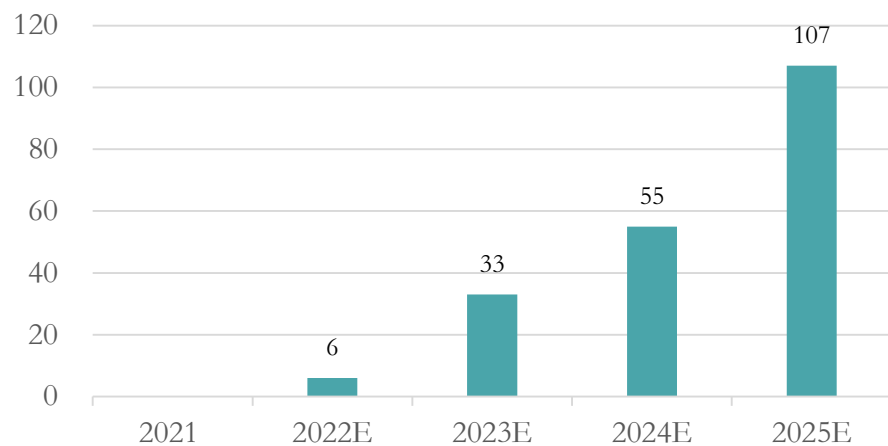
全球汽车电子市场规模 (亿美元)



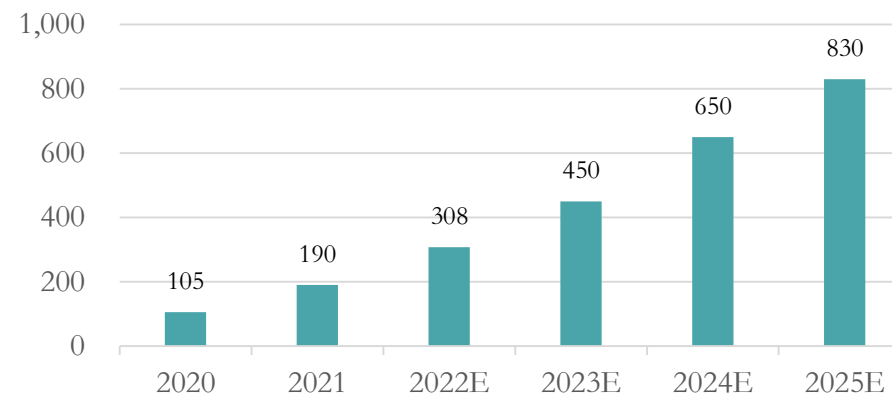
中国乘用车ADAS市场规模 (亿元)



中国AVP市场规模 (亿元)

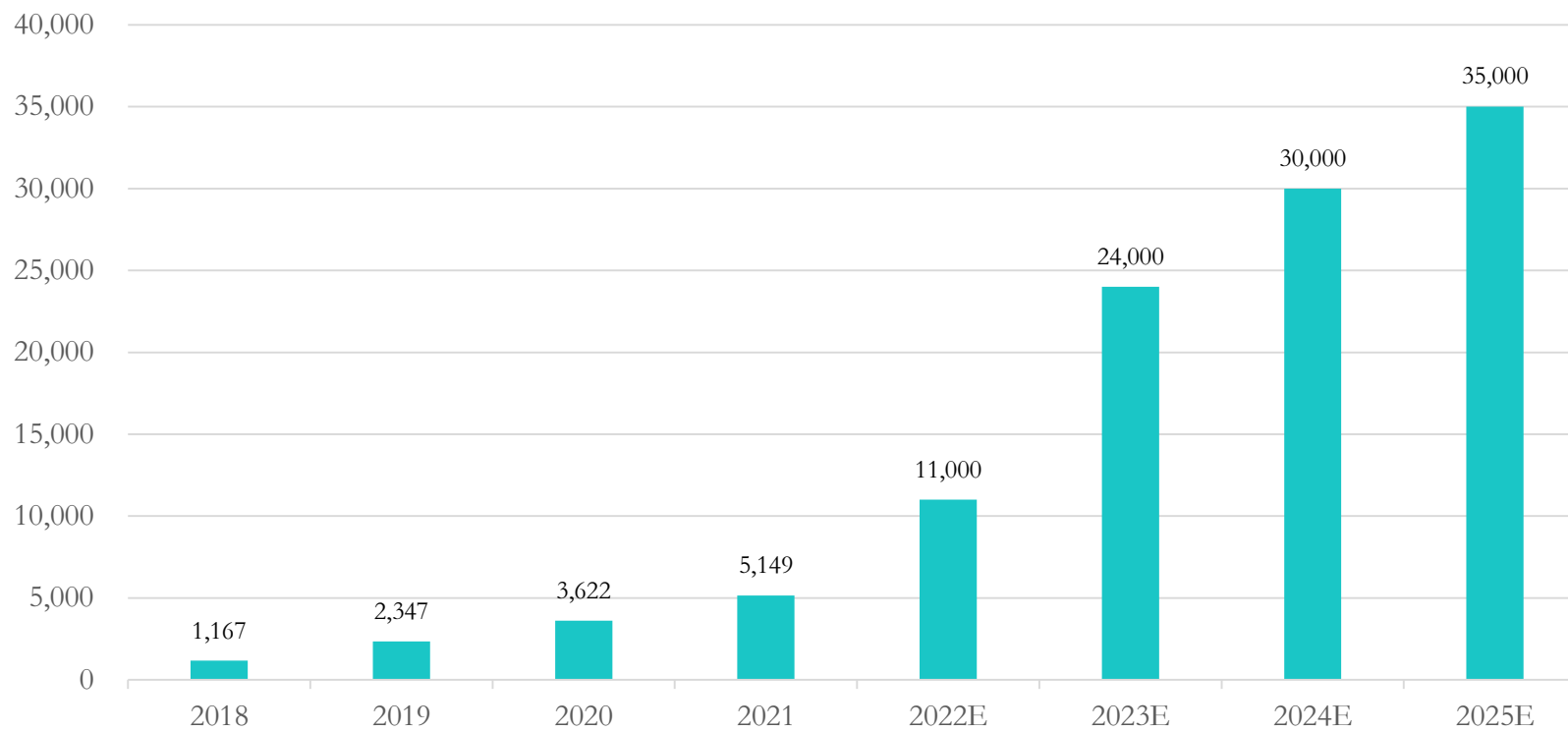


中国高精定位市场规模 (亿元)



营业收入

单位：万元



合作伙伴



截止2022年年中铱斯科技多个产品已在上汽商用车、上汽乘用车、申沃客车、山东宝雅等主机厂实现前装大规模量产，涉及项目共计83个，总交货量超100万台。预计2022年底将与东风汽车、比亚迪、北汽新能源、吉利汽车等车企完成定点合同的签署。



360全景影像系统:



荣威i6



荣威RX5



名爵ZS



上汽大通D60

APA自动泊车系统:



荣威IMAX8



上汽大通D90



上汽大通G20

车载后视摄像头:



上汽大通G50



上汽大通T60



上汽大通T70

其他产品:

红外摄像头:



上汽大通V80

PDC泊车系统:



申沃客车

备注: 以上为部分量产车型展示。

荣誉及认证



政府认证



顾村镇2022年第五批
科技型中小企业入库名单

- 麦王照明电器（上海）有限公司
- 新仁类（上海）网络科技有限公司
- 上海勃隽工贸有限公司
- 上海索今轨道交通设备有限公司
- 上海码图信息科技有限公司
- 上海普云实业有限公司
- 依斯电子科技（上海）有限公司
- 上海肽润生物科技有限公司

行业认证



荣誉证书



企业服务云 | 关于“2021年上海市最具投资潜力50佳创业企业榜单”的公示

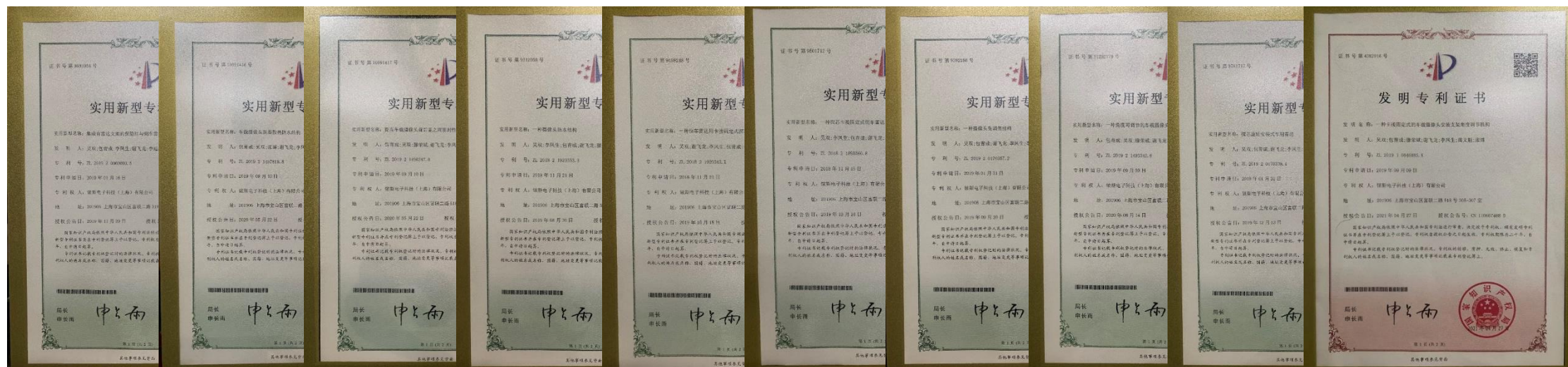
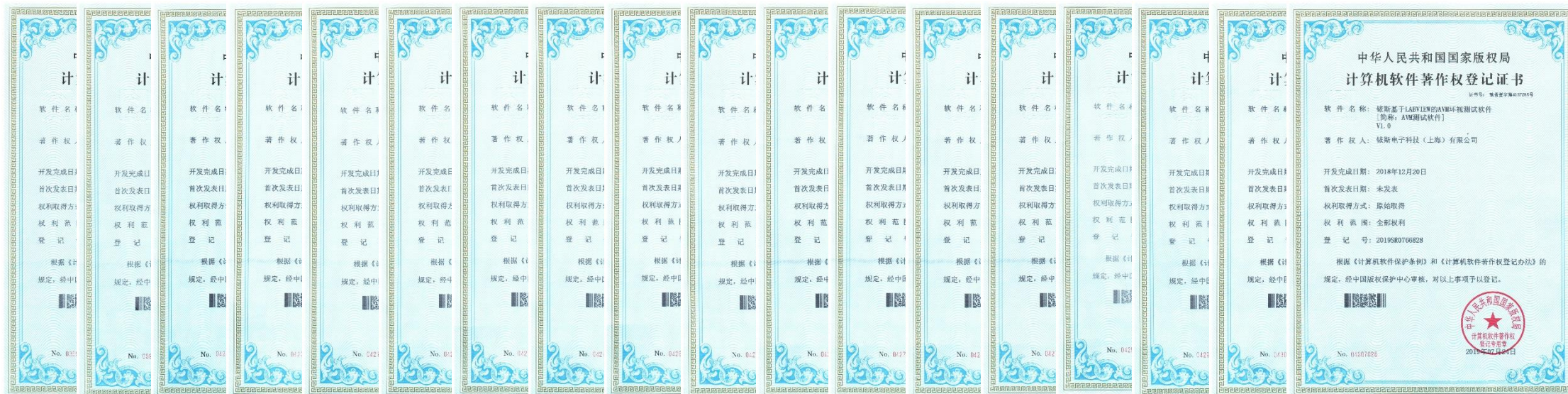
上海企业服务 2021-11-24 16:00



知识产权



AUTOMATIC PILOT



精准的“最后一公里”



钰斯电子科技（上海）有限公司
地址：上海市宝山区富联三路56号
邮箱：yuwanguo@is-electron.com

