

# 1

## 远峰科技 基本情况



专注汽车电子市场，坚持自主研发路线，从松山湖走向全国



22  
年

成立时间

500+  
万套

终端累计出货量

40  
%

研发人员占比约

10  
亿

近三年年均营收

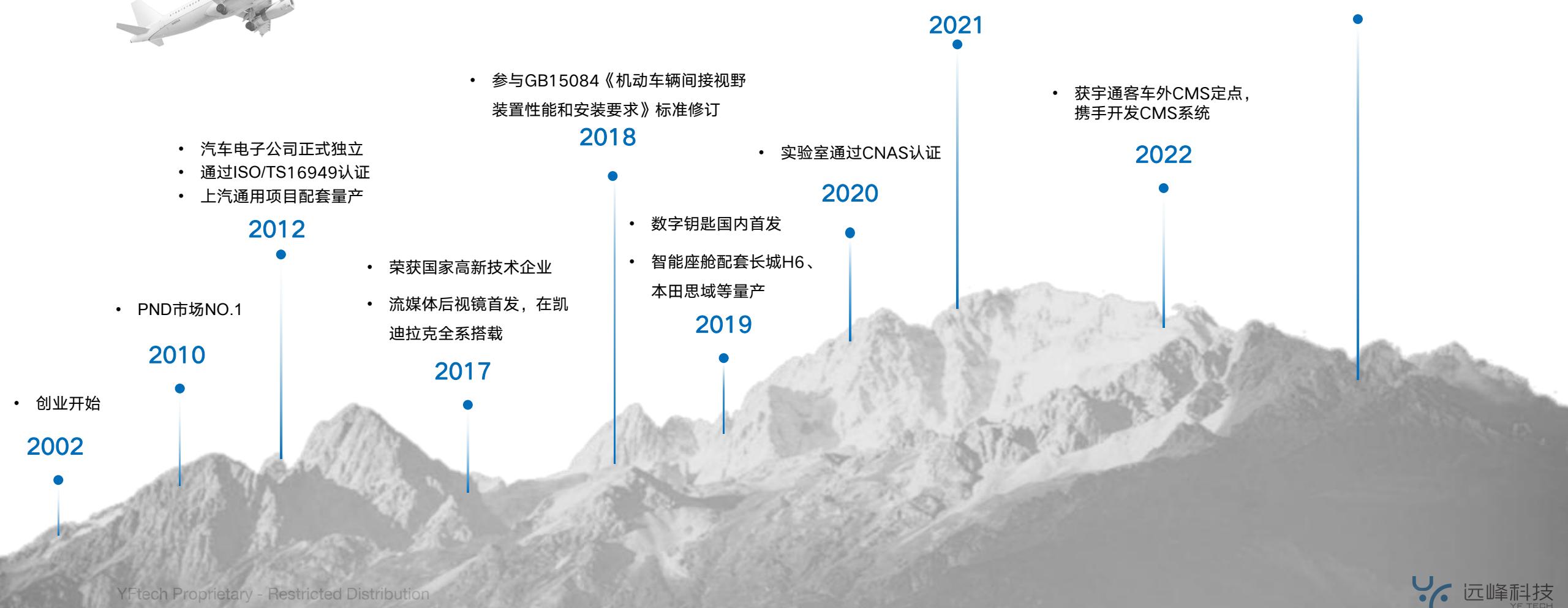
1000  
人

公司规模约

10  
%

研发投入占比约

# 20+年聚焦于汽车电子主航道，多次创造行业历史



# 企业荣誉和资质

- 国家高新技术企业 
- 广东省省级企业技术中心 
- 广东省省级工程技术研究中心 
- 广东省创新型企业 
- 广东省知识产权示范企业 
- ...
- 赛力斯汽车精品供应商 
- 东风柳汽优秀供应商 
- 延锋伟世优秀创新奖 
- ...



获得 **10+** 权威认可



获得 **20+** 客户认可奖项

-  广东省高成长中小企业
-  广东省科创先锋
-  广东省创新型企业
-  东莞市科学技术奖
-  中国智能网TOP10授权供应商 
- ...
-  广汽丰田优秀供应商
-  广汽埃安优秀合作奖
-  上汽通用新技术推进奖 
- ...

与30+智车客户达成深度合作，以技术创新助力客户商业成功

合资汽车品牌



.....

国产汽车品牌



造车新势力



其他合作伙伴

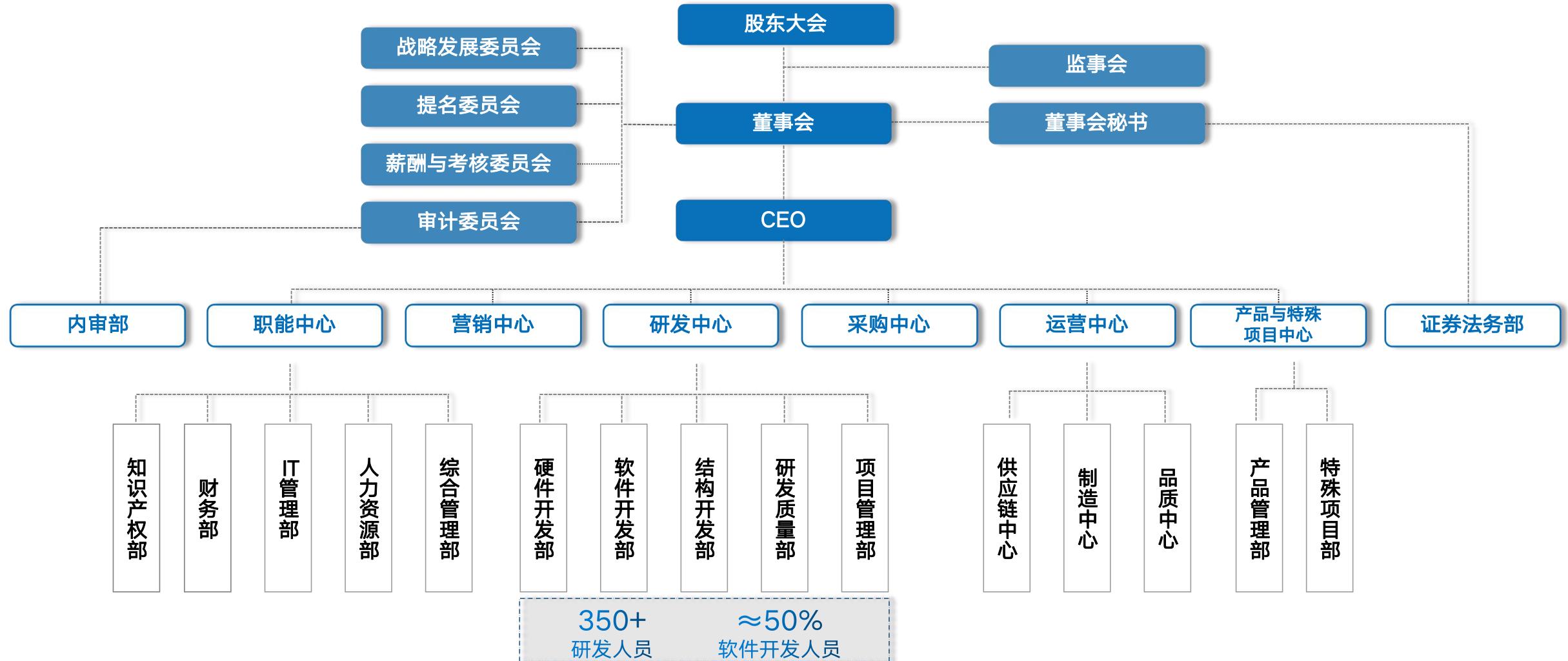


.....

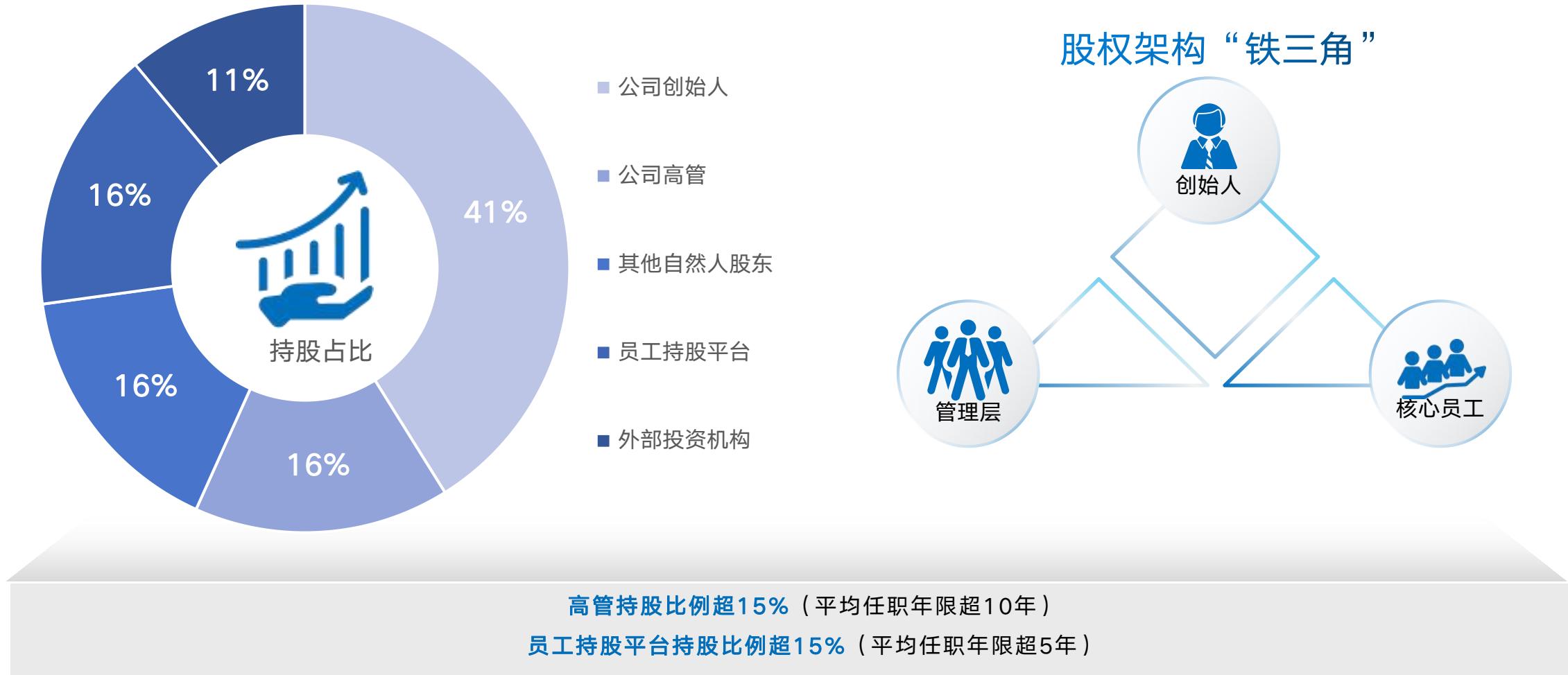
# 企业文化：创新DNA铸就的远峰蓝，技术本位主义的奋斗者



# 组织架构



# 股权架构：以奋斗者为本，兼顾组织稳定性与活力



# 持续加码投入，夯实研发能力，以技术驱动高质量发展

## 持续加码研发投入

10%

连续三年研发投入占比

8000w

近三年年均研发投入

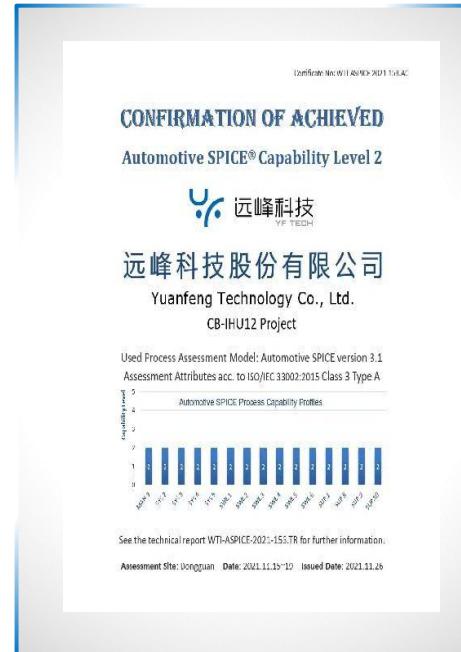
## 230+ 专利申请

已有66项发明专利获授权



## ASPICE CL2国际认证

软件研发综合能力达世界一流水平



## 通过ISO17025 认证

已获得10+OEM实验室认可



# 产能持续攀升

**210** 万台/年



**280** 万台/年

2023年产能

2024年产能

**77%**



产能平均利用率

**88%**

产能高峰利用率



- 锡膏印刷
- SPI检测
- 西门子高速贴片
- ERSA氮气回流炉
- 全自动ATE测试线



- 智能螺丝机
- 3D智能点胶机
- 自动组装设备
- 自动激光焊接线
- 自动灌胶线



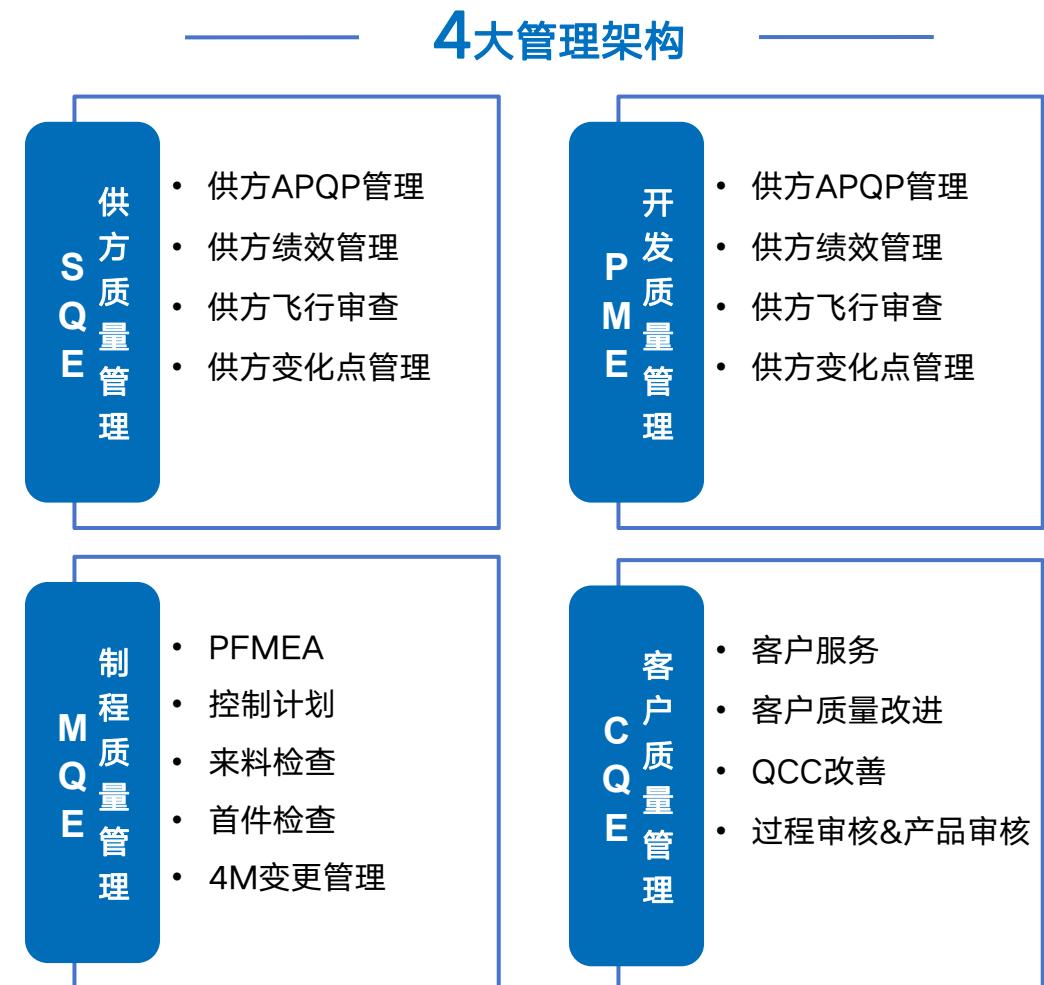
- 自动分板
- 自动打螺钉
- 自动测试



- 音频测试设备
- 视频测试设备
- .....



# 合规可靠、自主可控的品质能力



# 完备的测试体系为质量保驾护航



## 性能测试

- 功能测试
- 兼容性测试
- 总线测试
- 指标测试
- 便捷测试



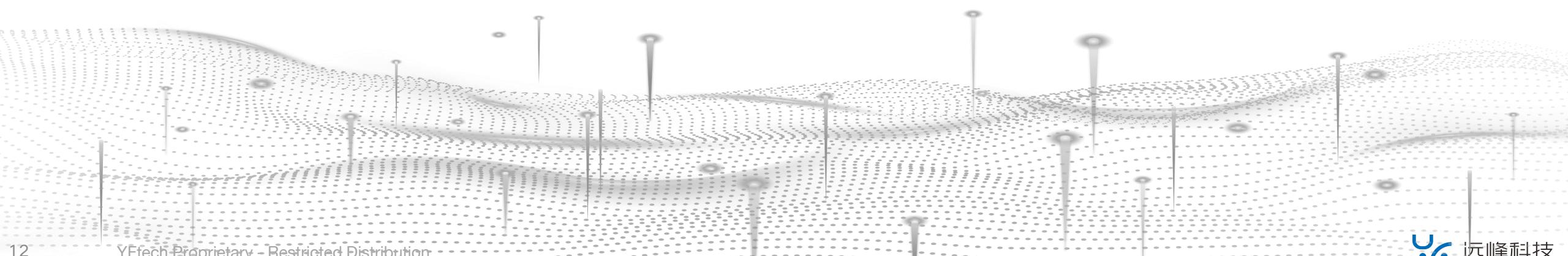
## 实车测试

- 实车测试
- 实车匹配
- 实车功能
- 实车路试



## 感官测试

- 实物拆解
- 触觉测试
- 表面纹理
- 灯光亮度
- 音效测试



# 2

## 智能汽车 解决方案



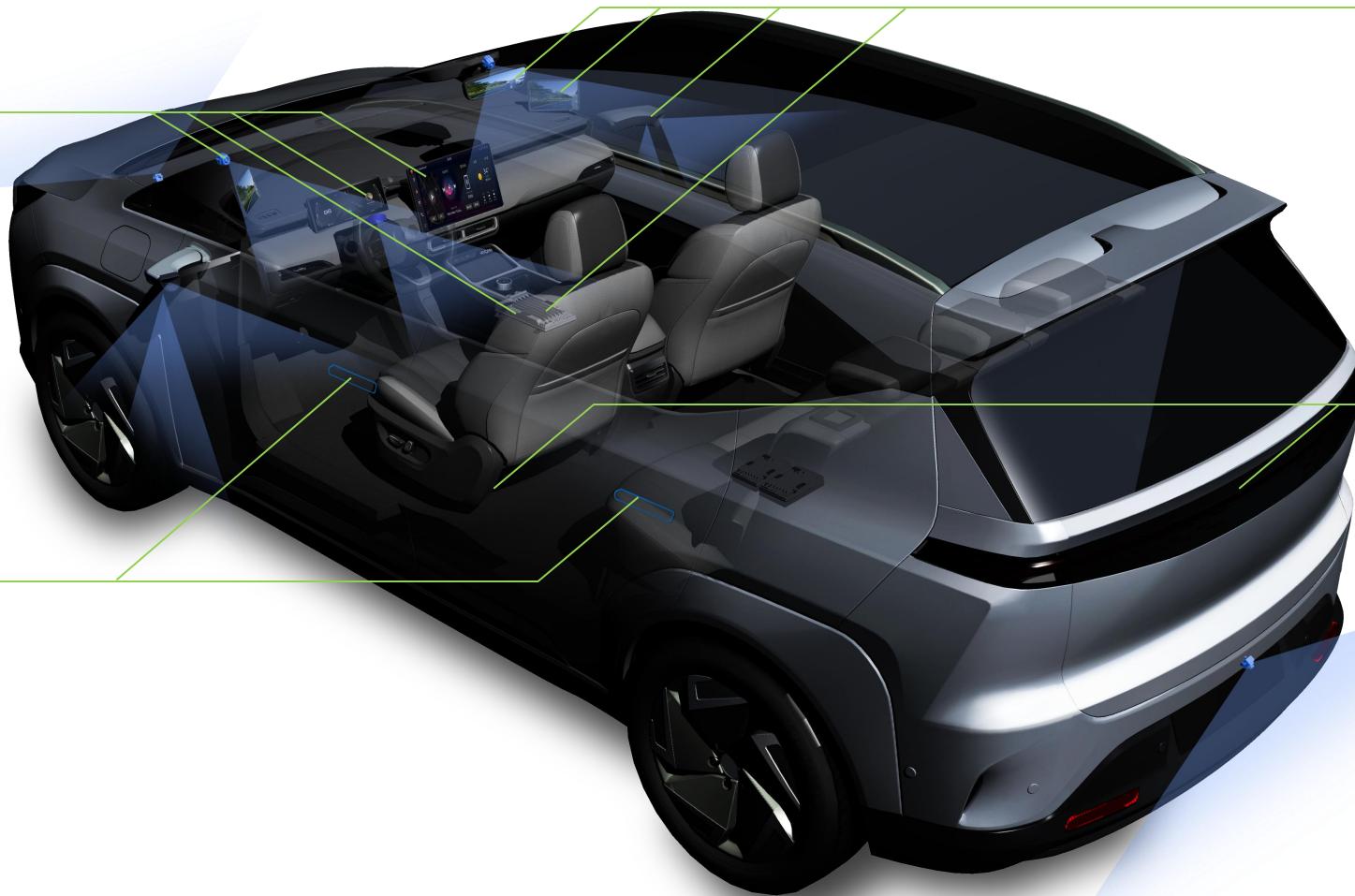
# 智能汽车解决方案

## 智能座舱

- 智能座舱域控（含代工）
- 舱泊一体域控
- 空鼠智慧屏
- 超级拓展坞
- 软件服务

## 智能进出

- 数字钥匙（DK）
- UWB脚踢开门系统
- UWB CPD
- UWB哨兵系统
- UWB开门防撞系统
- UWB手势识别
- 智能电动门



## 智能驾驶

- CMS
- AVM (软件)
- APA (软件)

## 车身域控

- 车身域控制器（BDCU）
- 车身控制器（BCM）
- 车门控制器（DCM）
- 座椅控制器（SCM）
- 尾门控制器（PLGM）
- 车辆接口单元（VIU）

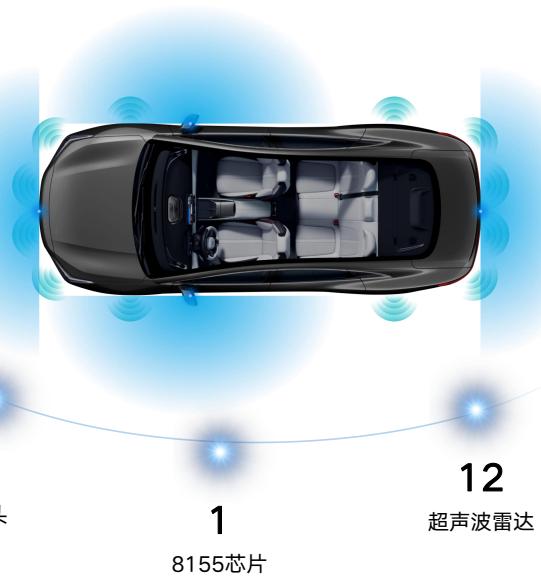
# 舱泊一体，高配低价

智能座舱 智能驾驶 智能进出

智能座舱 | 360环视 | 自动泊车 | 行车记录 | 视频脱敏



8155 CDC | ¥600+↓



# 量产旗舰舱泊一体解决方案：User-Cases

智能座舱 智能驾驶 智能进出

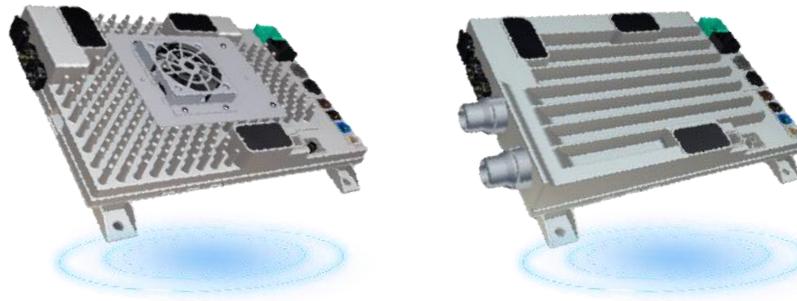
舱泊一体 · 广汽合创A06 | V09 | Z03



CDC-only · 极石01 | Deepway

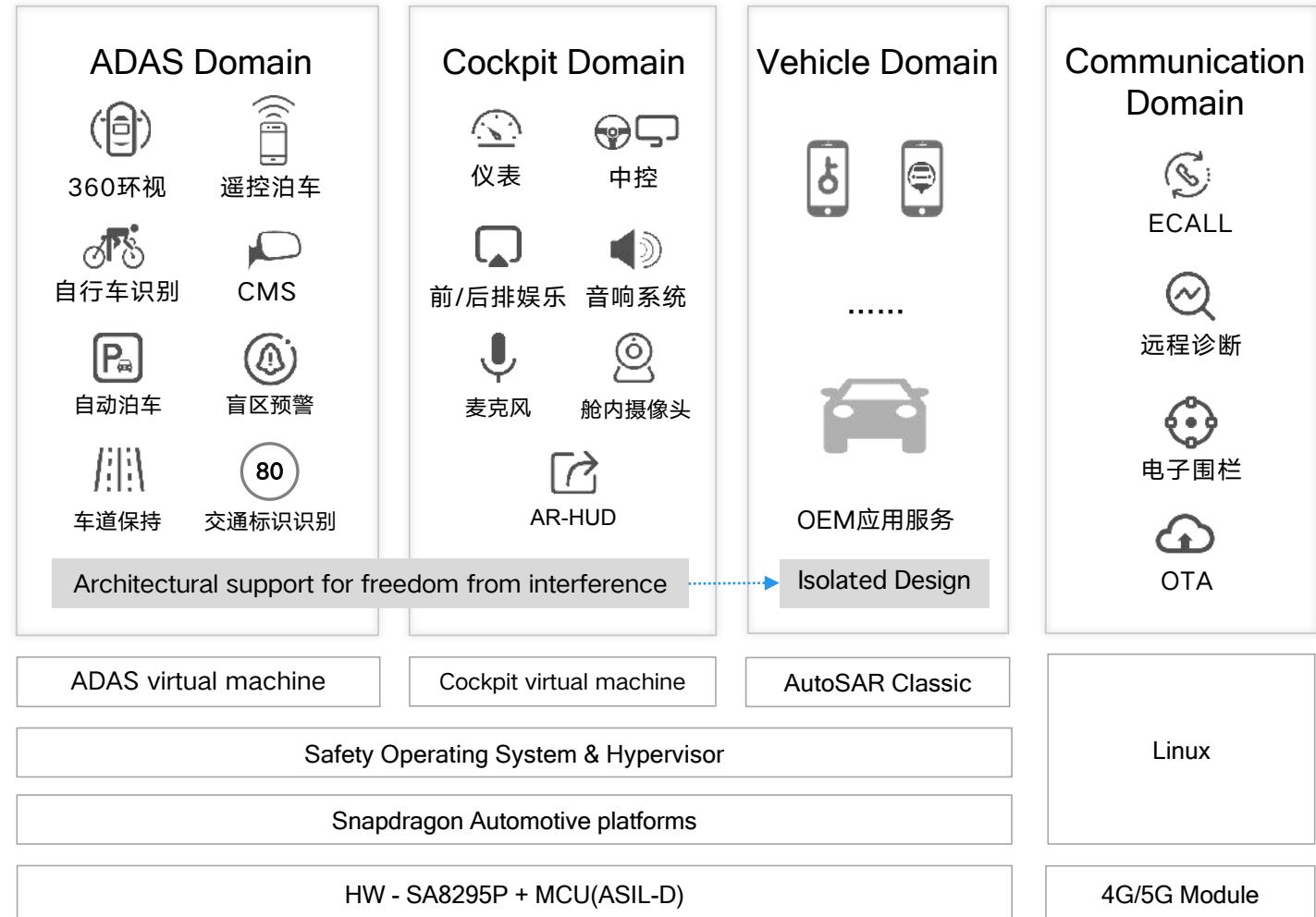


## Qualcomm Gen4 SoC



- **新一代旗舰级的算力**
  - ✓ ~200KDMIPS / ~3TFLOPS / ~30TOPS AI
  - ✓ 满足智舱和智驾应用需求
- **自研行泊L2核心算法**
  - ✓ AVM/APA/HPP/AVP
  - ✓ ACC/LCC/AEB/CMS/BSD
- **多域合一架构设计**
  - ✓ 多芯多域向一芯多域
  - ✓ 仪表+IVI+ADAS（行车Opt.）+TBox(Opt.)
- **极致性价比**
  - ✓ 整车硬件成本降低¥ 2000~3000

## “多域合一”架构



## 入门级座舱解决方案 AC8015/X9M

### 入门级的价格，旗舰级的体验

- 2D Cluster+IVI
- USB/wireless
- CarPlay+HiCar+Carlink+Android Auto
- Built-in AVM



## 舱泊一体解决方案 SA8155

### 旗舰级的座舱，旗舰级的泊车

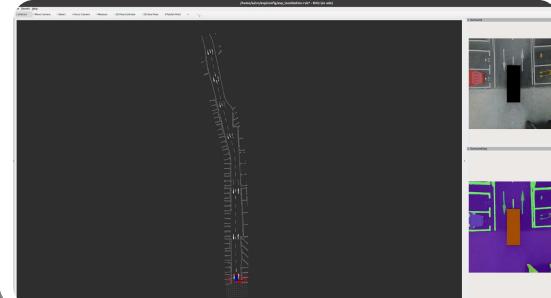
- 3D Cluster+BEV Navi+OS
- Built-in AVM+APA+RPA
- Built-in DMS+OMS+离线语音
- ¥600+ cost down (vs. 舱泊分离)



## 舱行泊一体解决方案 SA82xx

### 旗舰级的座舱，旗舰级的行泊

- 3D Cluster+BEV Navi+ MR Games+OS
- Built-in DMS+OMS+离线语音
- Built-in AVM+APA+AVP (3A)
- Built-in AEB+ACC+LCC+.....



## 游戏座舱解决方案 X86 CPU+GPU

### 极致的座舱娱乐体验

- 3D Cluster+BEV Navi+3A&MR Games+OS
- Built-in DMS+OMS



提升座舱智能化体验



带来体验同质化



要做体验差异化



CarPlay



CarLink



HiCar



CarLife



oppo vivo mi

HUAWEI HONOR

HarmonyOS NEXT



享受手机大模型体验红利

AI车书 | 出行助理 | 用车管家

# 软件服务 - 车手互联开发能力及案例

智能座舱 智能驾驶 智能进出

30+

车型开发+认证



凯迪拉克

100+

车型认证



广汽埃安  
AION S / Y

80+万

累计销量



长城汽车  
H6/H4/H2/F5/F7

20+

出口国家



广汽合创  
A06 / V09



CarPlay



HiCar



CarLife 标准版



CarLife 定制版



CarLink



YF Link



Graphic Engine

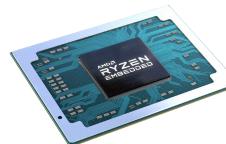


KANZI

Unity

UNREAL  
ENGINE

Platform



OS

QNX™



# 软件服务 - 3D Scene Render(SR) User-case

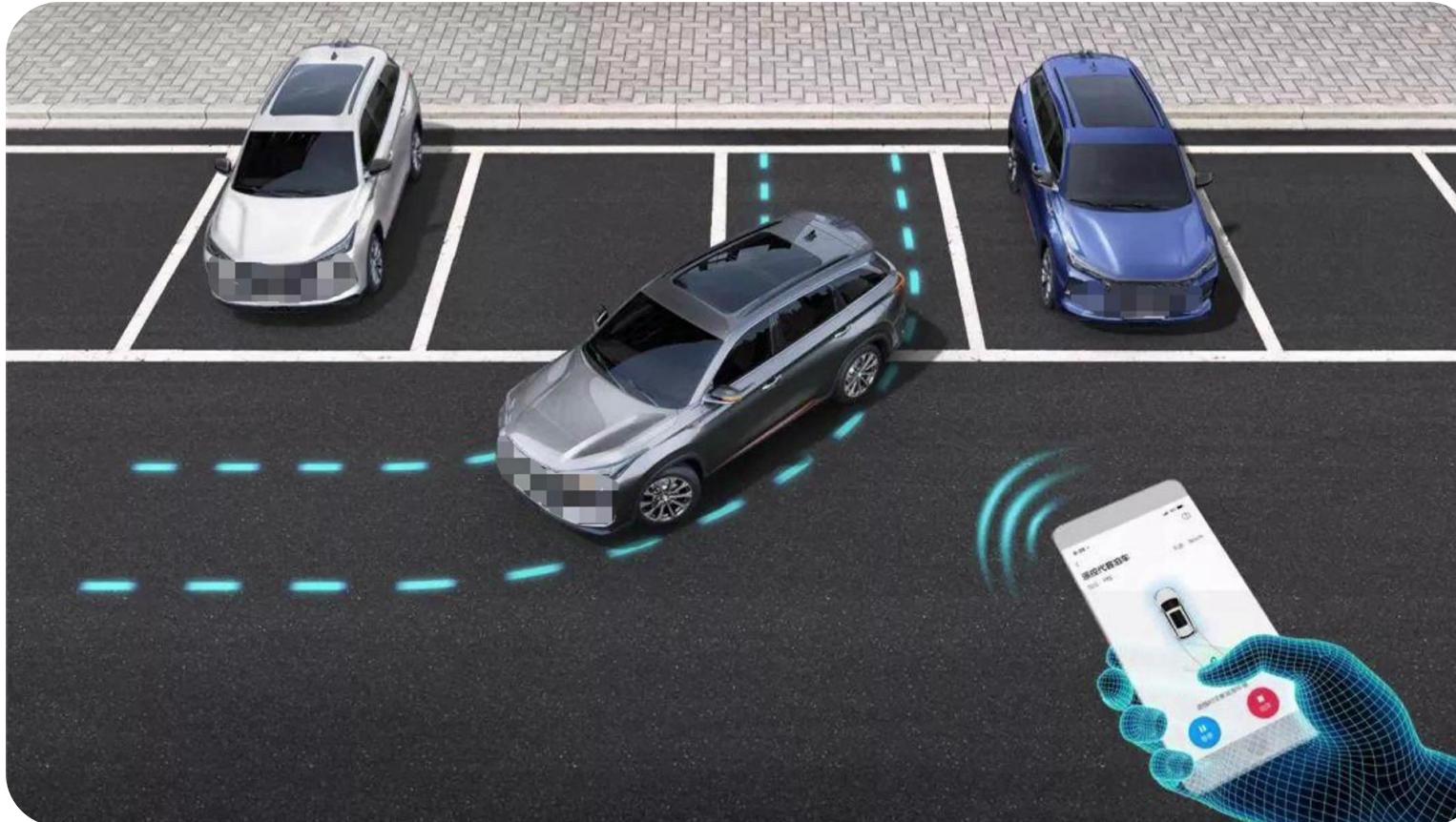
Smart Cockpt Smart Driving Smart Entry



- Qt 5.15.11
- Qualcomm SA8155P
- QNX 7.1+ Android

- Qt 5.15.11
- Qualcomm SA8155P
- QNX 7.1+ Android

- Kanzi 3.16.13
- Qualcomm SA8155P
- QNX 7.1+ Android



## 应用场景:

- 哨兵模式/DVR远程查看
- 远程泊车脱敏

## 关键脱敏信息:

- 车牌、人脸、路牌等
- 满足4大法规标准
  - a. 汽车数据安全管理若干规定
  - b. 智能网联汽车数据通用要求
  - c. 信息安全技术 汽车采集数据的安全要求
  - d. 汽车传输视频及图像脱敏技术要求与方法

## 性能指标:

- 误检率 < 3.2%
- 检测率 > 97.7%

# 超级拓展坞 (Super Dock)，全能拓展

智能座舱 智能驾驶 智能进出



# 超级拓展坞应用场景

智能座舱 智能驾驶 智能进出



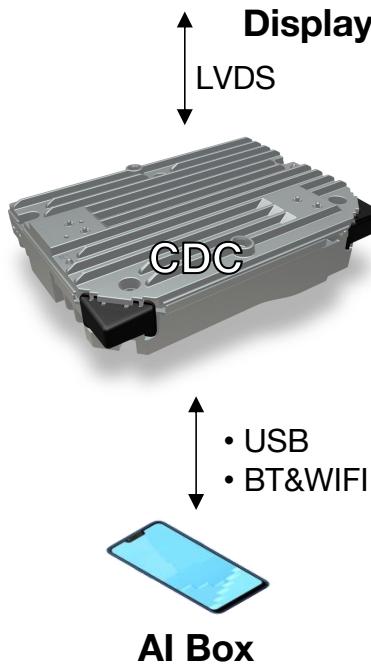
# 超级拓展坞产品形态及案例

智能座舱 智能驾驶 智能进出



## 全球生态，全球上网

GMS | iOS | 手机镜像  
当地运营商全覆盖



## 常用常新

存量车智能体验快速提升  
应用实时更新



## 大模型上车

强大AI算力赋能车载  
手机AI大模型上车



## 升三维四

三个安卓大版本更新  
四年售后维护  
7×24售后服务

# 智能显示

聚焦强化高亮、异型屏设计 · 极窄边框 · 高刷新率 · 高对比度



仪表屏



中控屏



后排空调屏



三联屏

游戏

会议投屏

视频通话

观影



## 精准指向

“无线鼠标+激光笔”

双重操控体验

## 高效交互

指哪到哪

轻松自如

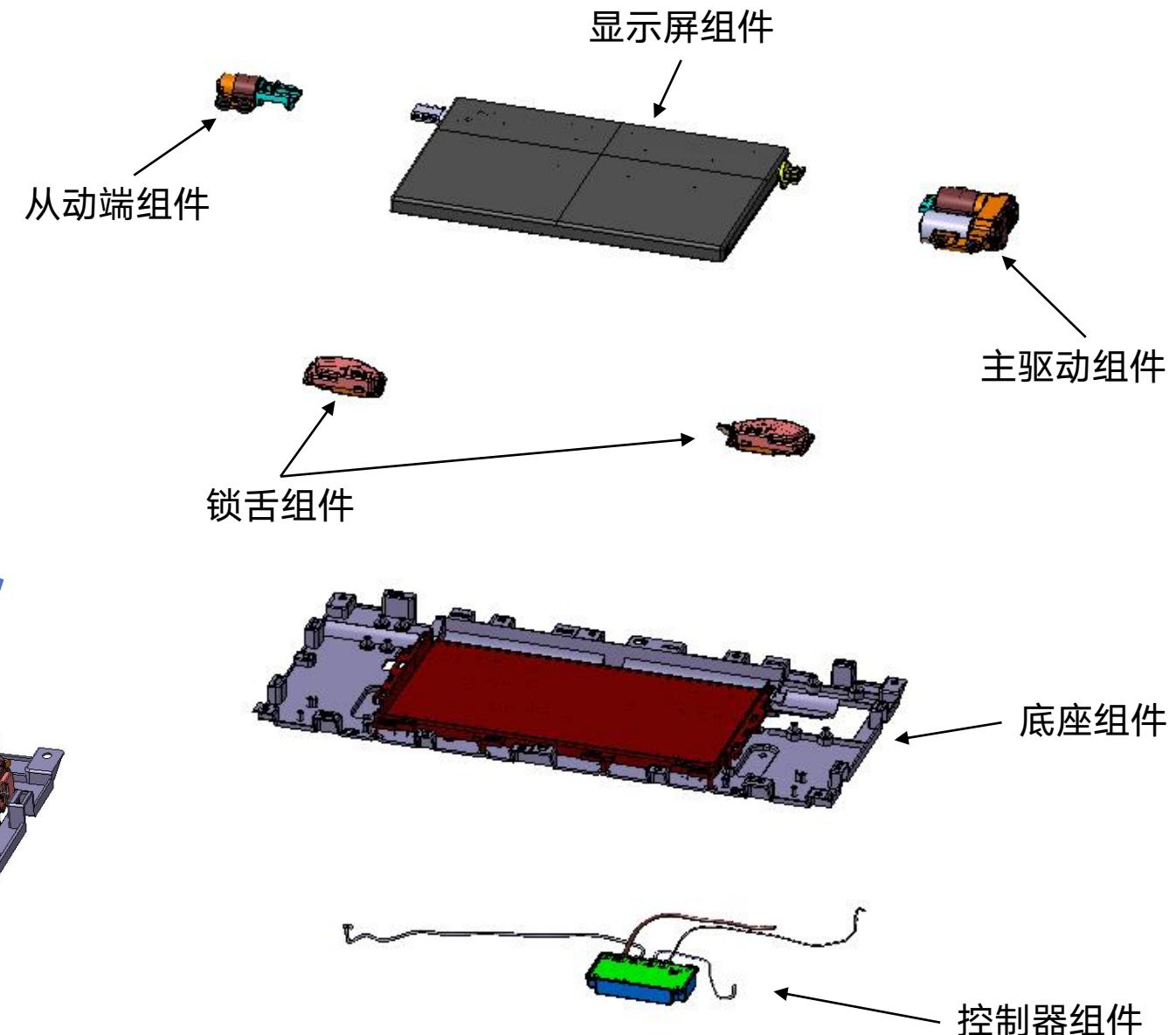
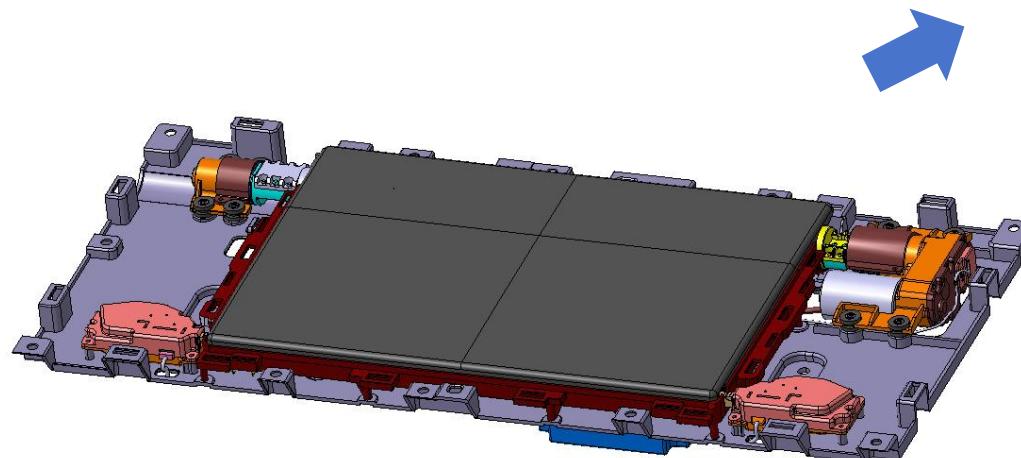
## 一致体验

不同座位的人

相同的交互体验



- 减速器
- 驱动电机
- 锁舌组件
- 阻尼器
- 控制器
- 控制算法
- 防夹算法



# 持续创新，蝉联流媒体后视镜（CMS-I）市场销冠

智能座舱 智能驾驶 智能进出

70%+市占率

蝉联2018-2023年中国I类CMS销量第一

15+家  
合作客户

50+款  
已量产车型

2项  
国家/行业技术标准



上汽通用 GL8



理想 MEGA



广汽 M8



小鹏 X9



- 9吋FHD
- 高清行车后视
- **自动防眩目镜**
- 自动亮度调节
- 色温自定义调节



- 9.2吋FHD
- 高清行车后视
- 自动亮度调节
- **超窄一体外观**
- **无级视角/缩放**



- 9吋FHD
- 高清行车后视
- **自动防眩目镜**
- 自动亮度调节



- 9吋FHD
- 高清行车后视
- **自动亮度调节**
- **无级视角/缩放**

**最窄边框**

更美观简洁

**最薄厚度**

更具科技感





极暗亮度增强&去噪



透雨透雾



AI计算  
影像

脏污检测，自动清洗



自动检测脏污，自动清洁

超高对比度

更高色域

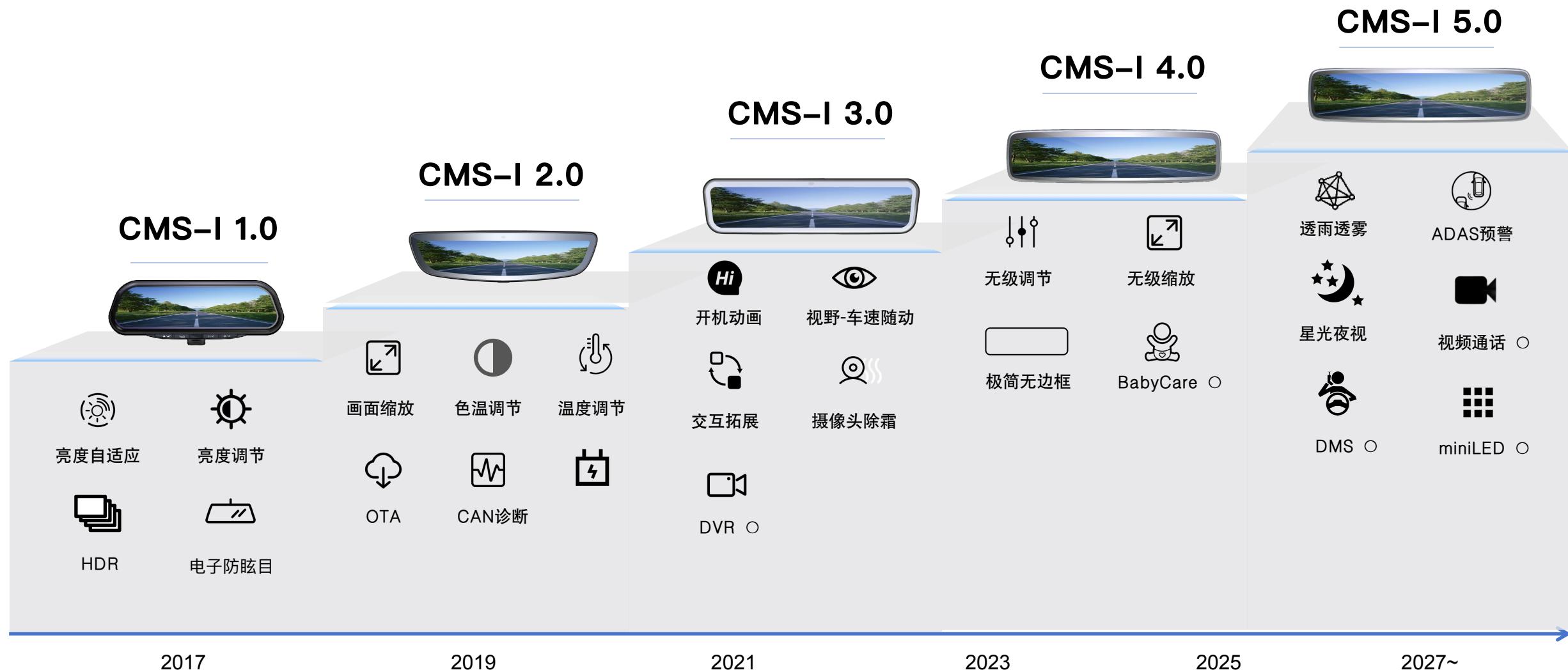
更高动态范围

更具层次感

更真实

更安全







## 理想全系

¥ 24.98W~¥ 54.98W



## AION全系

¥ 21.99W~¥ 33.99W



## 问界全系

2023款之后

¥ 24.98W~¥ 56.98W



## 蔚来全系

2024款之后

¥ 29.8W~¥ 65.6W

**37+万**

2023年销量

**48+万**

2023年销量

**10+万**

2023年销量

**16+万**

2023年销量

- 无感解闭锁
- 多用户连接
- 遥控泊车

- 无感解闭锁
- 多用户连接
- 遥控泊车
- 脚踢尾门
- 苹果CarKey认证

- 无感解闭锁
- 多用户连接
- 遥控泊车
- 华为钱包钥匙

- 无感解闭锁
- 多用户连接
- 遥控泊车
- 舱内活体检测
- 脚踢尾门



# 数字钥匙行业标准的积极推动者

CARCONNECTIVITY  
consortium®

CCC核心成员

ICCE  
智慧车联产业生态联盟  
Intelligent Car Connectivity Industry Ecosystem Alliance

ICCE核心成员

智慧车联开放联盟  
Intelligent Car Connectivity Open Alliance

ICCOA常务理事单位



FIRA联盟成员



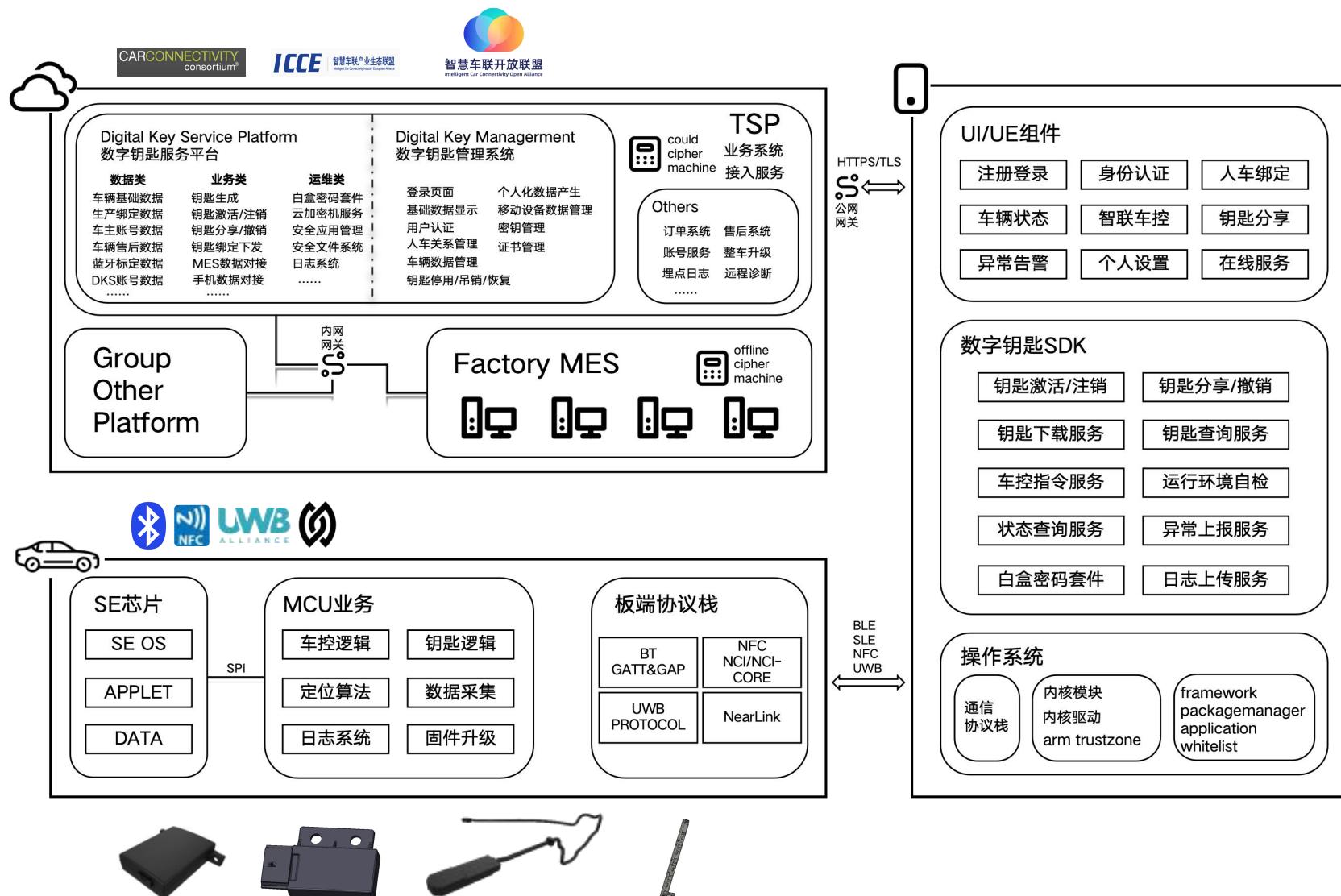
NFC论坛成员



星闪联盟成员

# “车-云-手机/手表”一体化数字钥匙解决方案

智能座舱 智能驾驶 智能进出



- 中央扶手 | 阅读灯 | 前后保 | 门把手 | B柱 | 后视镜内



- 手机DK SDK | 手表DK SDK



- NFC Card



- BLE+UWB (+NFC)
- BLE/SLE (+NFC)
- 陶瓷 | 皮革 | 玻璃 | IML | 高光 | 哑光

# 完整的数字钥匙产品矩阵，助推数字钥匙行业快速普及

智能座舱 智能驾驶 智能进出

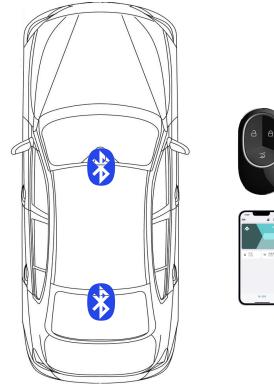
## DK1.0 Air

- 单模块
- BLE FOB (选配)



## DK1.0 Pro

- BLE: 1 / 1+1
- BLE FOB (选配)



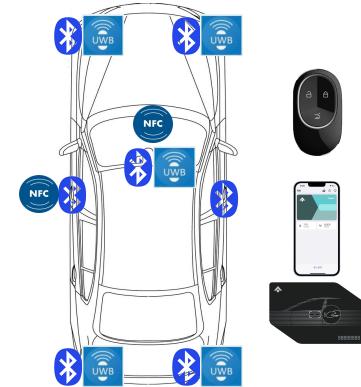
## DK1.0 Max

- BLE: 1+3 / 1+4
- BLE FOB (选配)
- NFC ×2 (卡可选)
- HMOV钱包钥匙 (可选)



## DK1.0 Ultra

- BLE: 0 / 2
- BLE+UWB : 1+4
- BLE+UWB FOB (选配)
- NFC×2 (卡可选)
- AH钱包钥匙



- 遥控进入 (RKE)

- 被动进入, 一键启动 (PEPS)

- 无感解闭锁, 挂挡即走

- 无感解闭锁, 挂挡即走
- 脚踢开尾门
- 活体检测

A00~A0

A

B~C

C~D

# “数字车钥匙”微信小程序，提升存量车解决数字钥匙保活体验

智能座舱 智能驾驶 智能进出

跨手机品牌，跨操作系统保活



HarmonyOS



解决跨协议钥匙分享难题

CAR CONNECTIVITY  
consortium®



ICCE | 智慧车联产业生态联盟  
Intelligent Car Connectivity Industry Ecosystem Alliance

HUAWEI  
HONOR



智慧车联开放联盟  
Intelligent Car Connectivity Open Alliance

OPPO

vivo



PEPS级别的定位精度 , PEPS级别的成本

## 更稳连接

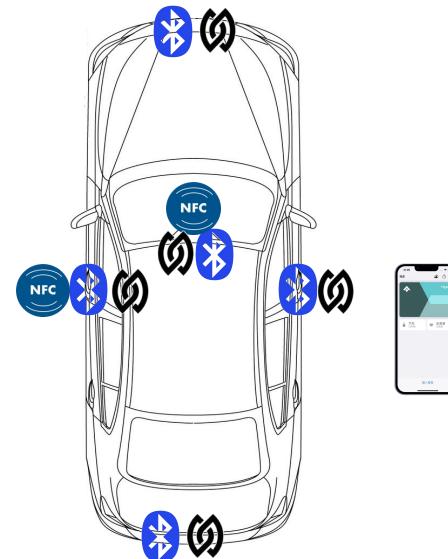
连接稳定性50% ↑

## 更高定位精度

米级 → 分米级

## 更低成本

DK2.0≈PEPS



2024/12 SOP

更灵敏

响应速度30%

更高成功率

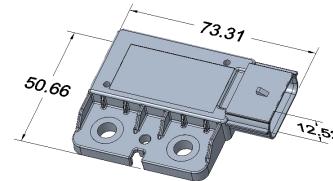
成功率高20% ↑

更低误触

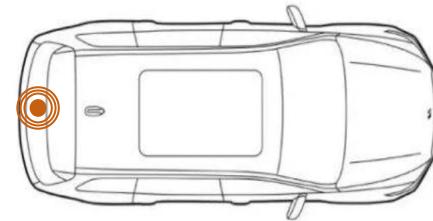
高抗干扰



## UWB Radar独立式



单位: mm



脚踢一次成功率

> 98%

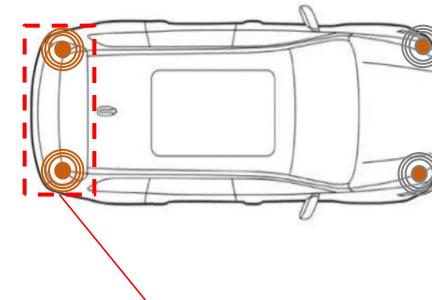
误触率

0%

(淋雨、洗车、生物体干扰)



## UWB Radar集成式



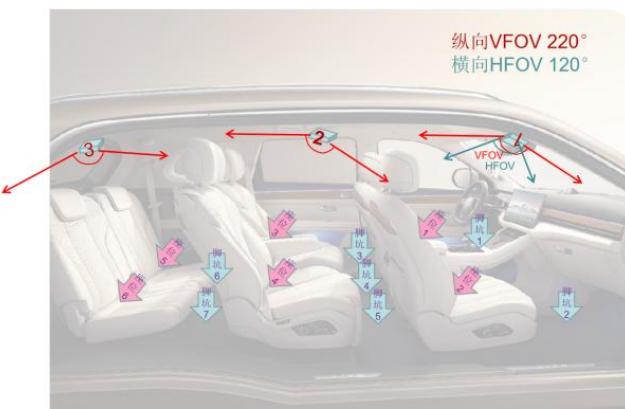
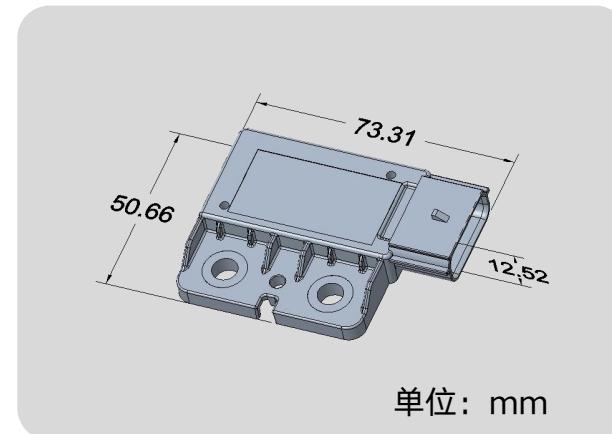
复用UWB定位模块

2024/12 SOP

## 全车无盲区

满足法规满分

成人、儿童、宠物全覆盖



## 更低功耗

90% ↓

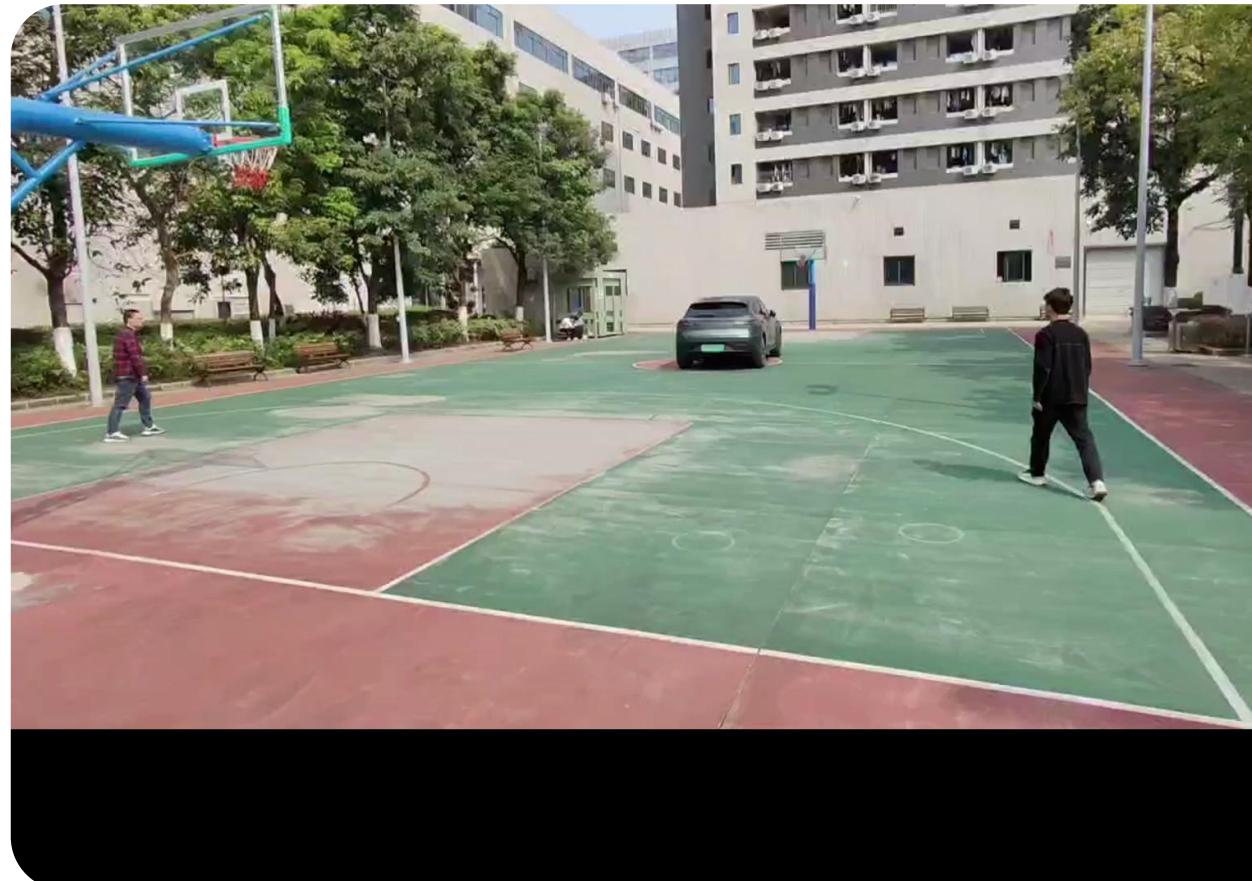
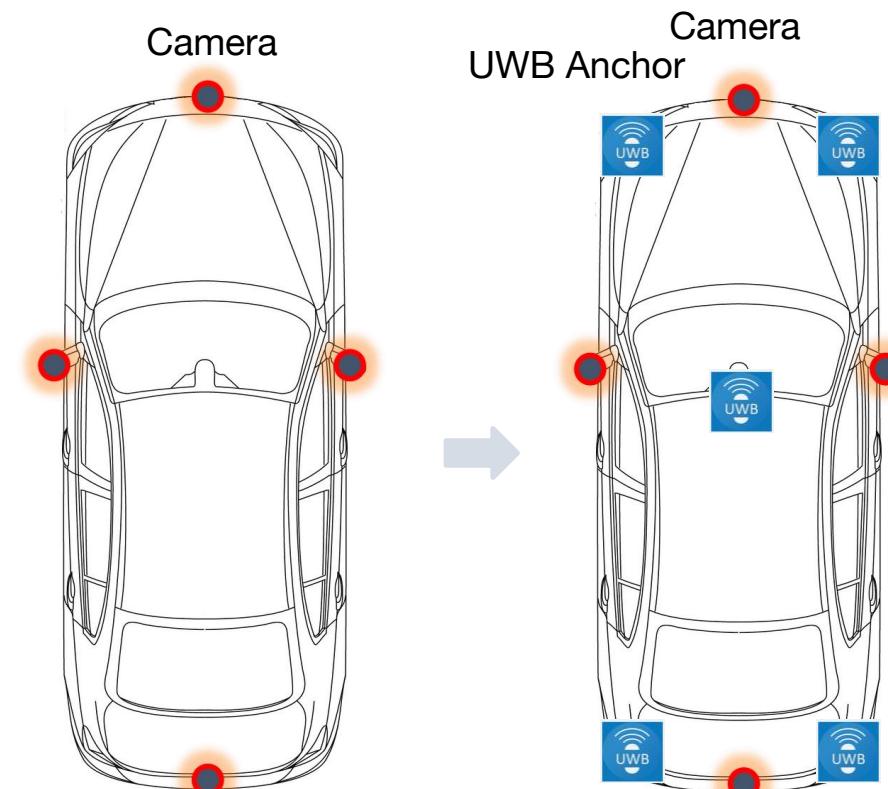
## 更好的隐私保护

不采集音视频隐私信息

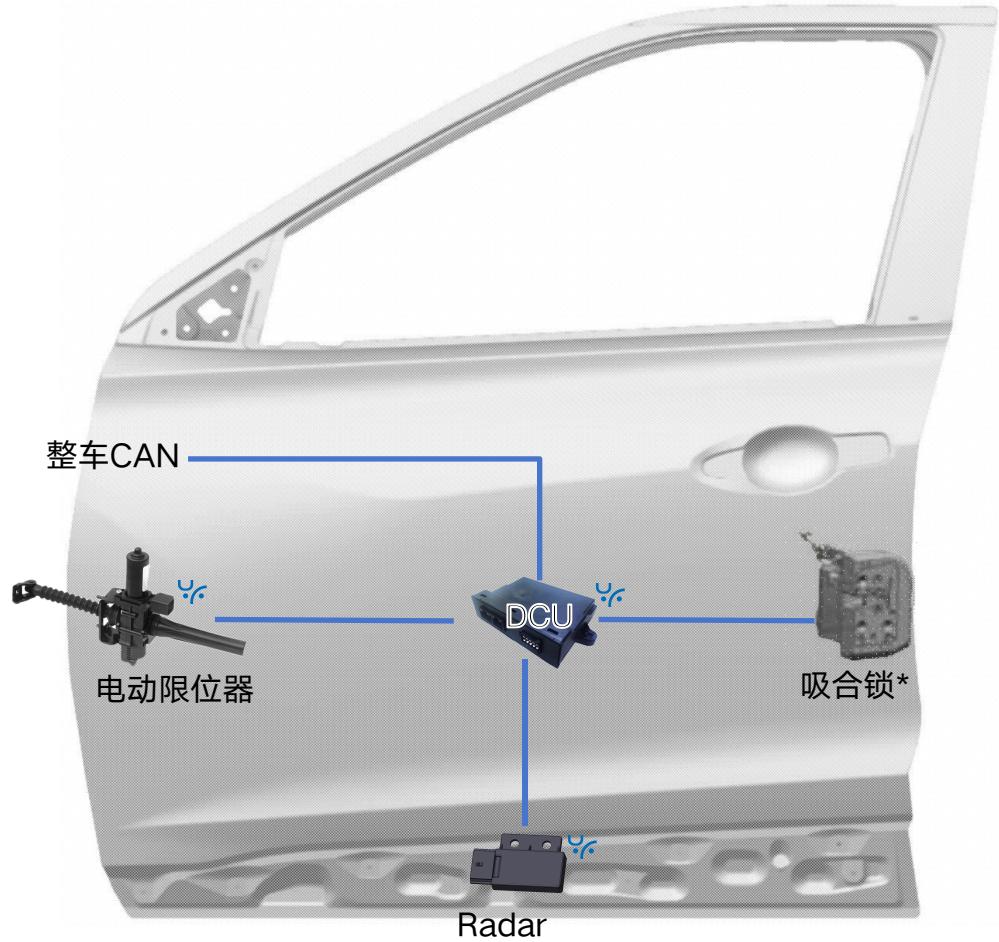


一晚节省3度电

复用UWB数字钥匙



# 智能电动平开门系统解决方案6大核心竞争力



YF: 远峰可提供交付物

\*: 吸合锁采用市场成熟产品

开启精度高及响应速度快

适应多变环境开门平顺性

开门轻便

布置空间适应性强

运行噪音低

安全  
(防夹/碰异物自保护)

行稳致远  
勇攀高峰

