



消费电子行业 解决方案

焦万中

185 6665 7914

wzjiao@infedium.com



目录

CONTENTS

01

关于我们

About Us

02

解决方案与案例

Solutions and Cases

03

合作模式

Cooperation Mode

04

我们的客户

Our Customers



01

关于我们

公司简介 | 业务板块 | 我们的价值

公司简介



深圳市优飞迪科技有限公司成立于2010年，总部位于深圳市高新区，是面向企业研发设计、生产流程、质量保障及信息化建设的综合解决方案供应商。

公司由一群充满激情并立志于自主创新的精英所创建，其成员包括国际知名的教授、在国内相关领域从业多年的人士以及留学海外并归国创业的人才。公司技术人员中硕士及博士学历人员占比40%以上。

公司与华为、格力、OPPO、中国移动、华侨城、长城电子等知名企业保持着长期合作关系。

2010. 12. 23
成立

深圳市优飞迪科技有限公司
专注软件开发与仿真业务

2011. 8. 29
成立

香港INSEL TECHNOLOGY公司
专注于国际贸易业务

2015. 10. 16
投资成立

深圳潜水侠创新动力科技有限公司
专注水下装备研发（完成天使轮融资）

2019. 08. 08
成立

深圳市优飞迪信息技术有限公司
专注于技术咨询与培训业务

业务板块

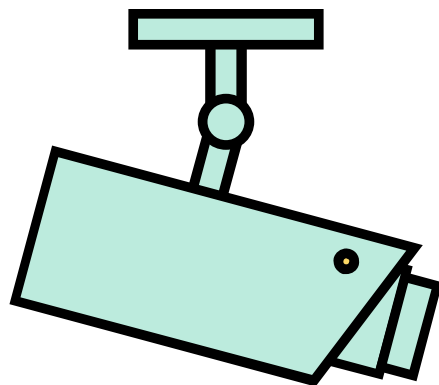


产品设计与仿真



软件开发与服务

硬件集成与支持



技术咨询与培训



1. 专注耕耘华南区市场，为客户提供本地化管家式服务；
2. 以客户需求为中心提供软硬件整体解决方案；
3. 针对客户痛点工程问题提供一站式技术咨询服务；
4. 以投入产出比、易用性、可扩展行四个方面为客户提供科学的平台搭建建议；



02

解决方案与案例

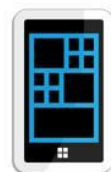
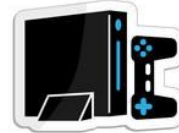
行业定义 | 面临的问题 | 解决方案

行业定义

消费类电子产品是指围绕着消费者应用而设计的与生活、工作娱乐息息相关的电子类产品，最终实现消费者自由选择资讯、享受娱乐的目的。消费电子主要侧重于个人购买并用个人消费的电子产品。

产品设计趋势：

- 多功能
- 更小、更轻、更薄
- 互联网化
- 触屏化



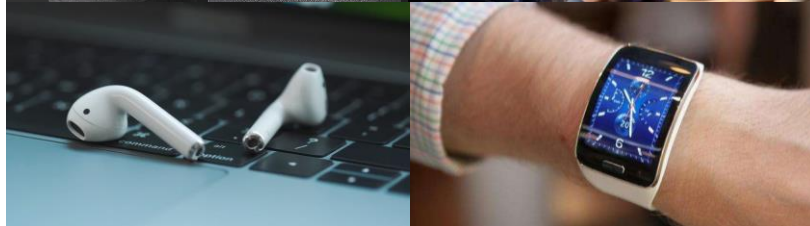
面临的问题

能制造出来吗？



可以更轻吗？

噪音太大了？



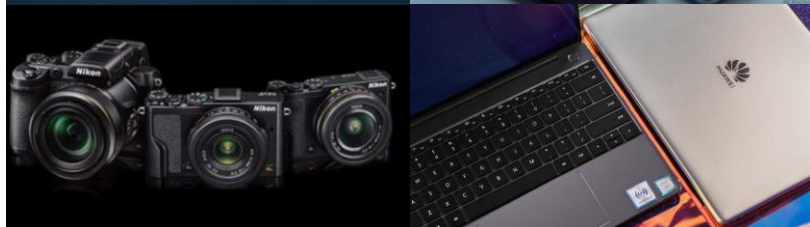
待机可以更长吗？

会过热吗？



信号好吗？

能用多久？



防撞性如何？

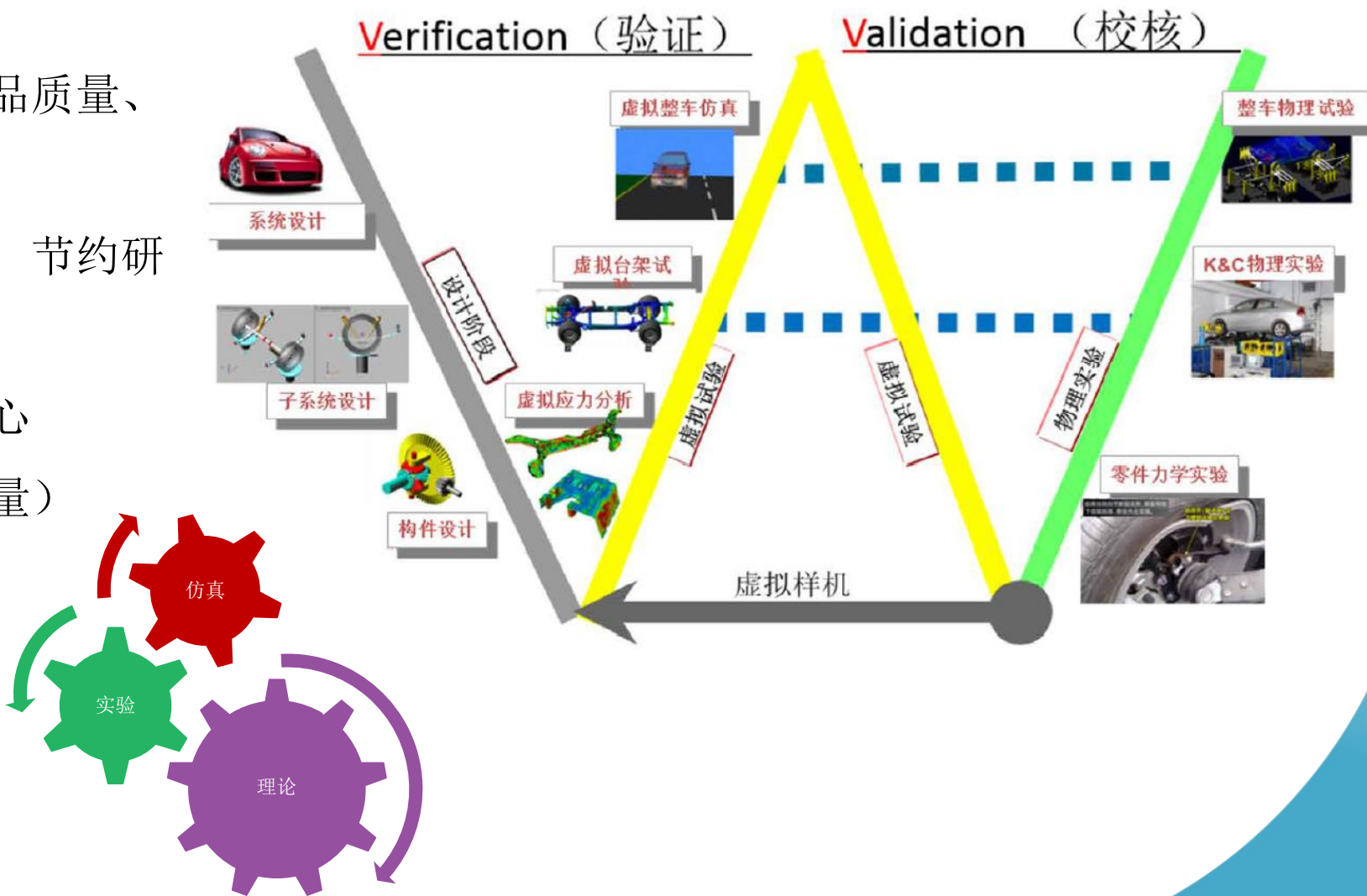
会失效吗？



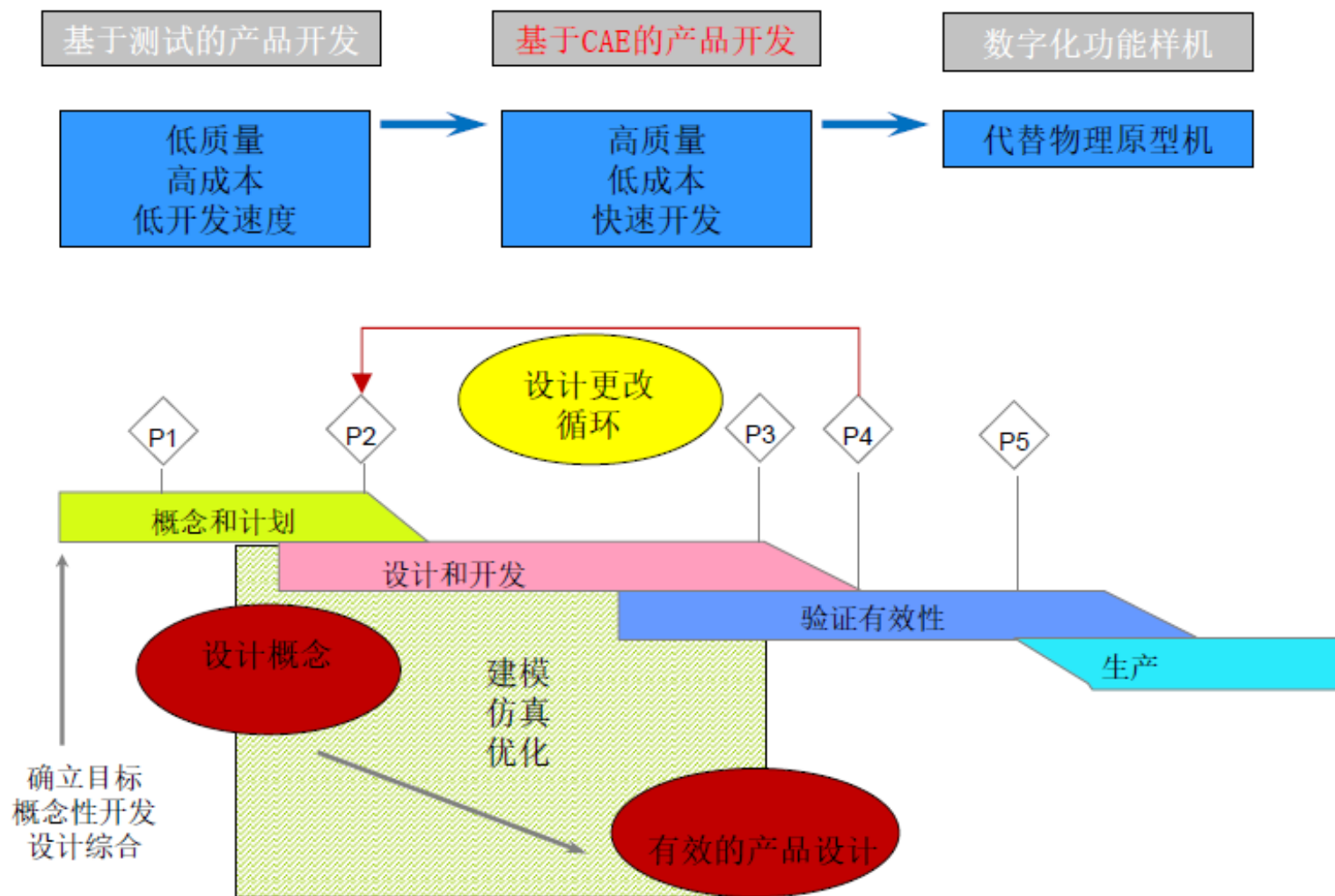
GUI界面够炫酷吗？

仿真应用于产品研发

- ✓ 改善产品开发流程、提高产品质量、降低设计风险
- ✓ 减少物理样机的试制和实验，节约研发成本，缩短产品开发周期
- ✓ 验证检测结果，提高检测信心
- ✓ 补充检测数据（难以测量的量）
- ✓ 查找、分析失效/失败原因
- ✓ 提供改进措施和方法



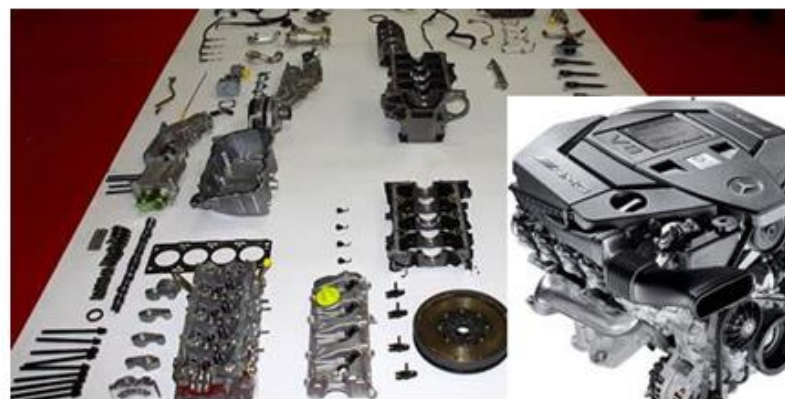
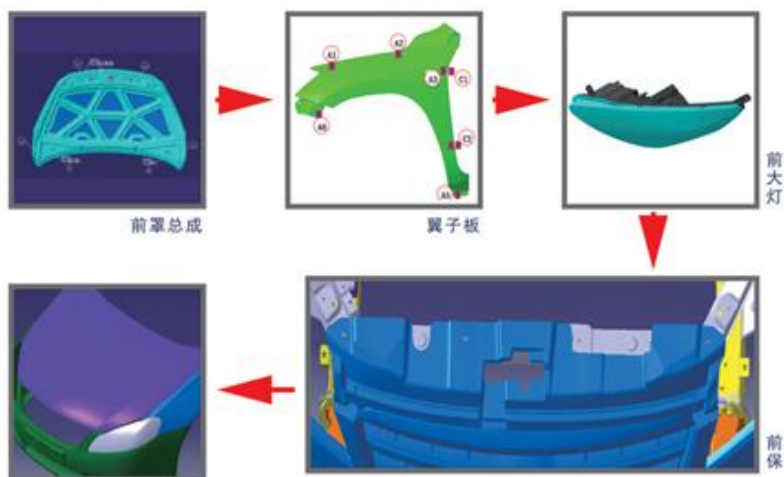
解决方案



利用CAE的产品开发过程

解决方案

尺寸链及公差分析



产品或部件由**多个**零部件组成

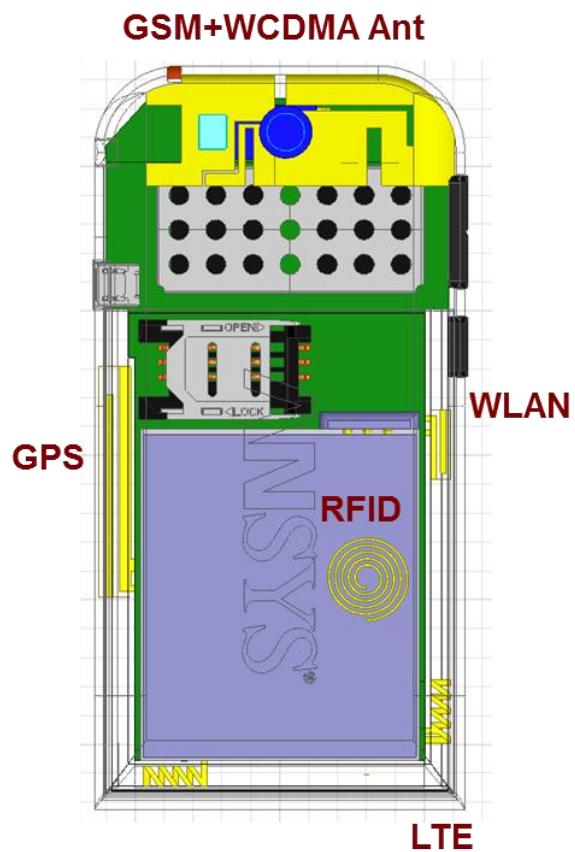
每个零件在加工过程中都存在**误差（公差）**

误差会产生**累计**

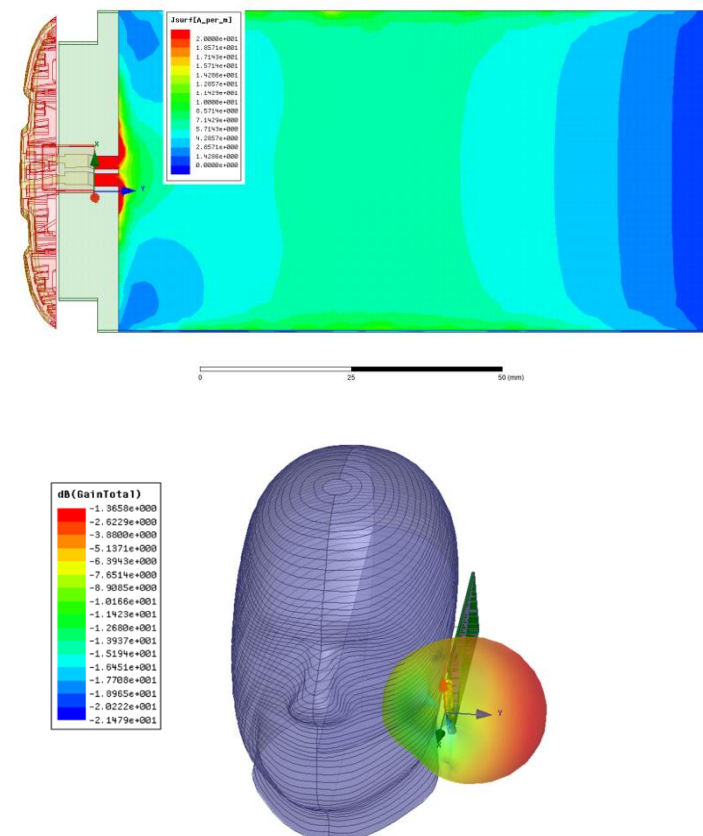
**安装不便、一致性差、异响；
质量、性能达不到要求等问题**

解决方案

电磁场、电路和系统



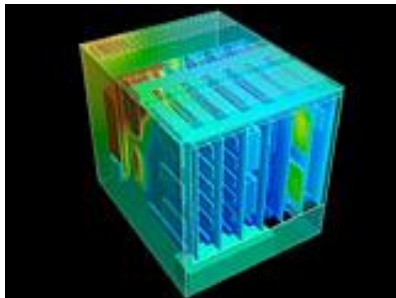
手机里搭载了多幅天线



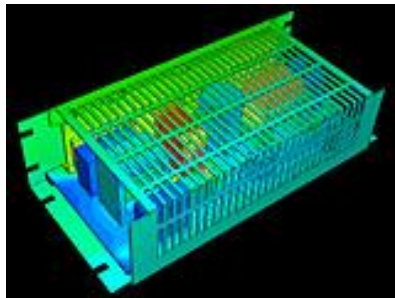
软件对天线的电流分布以及天线增益等指标进行计算，考虑头手等载体影响

解决方案

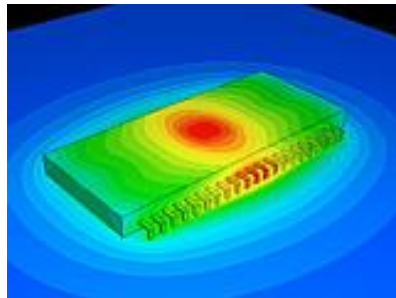
热流分析



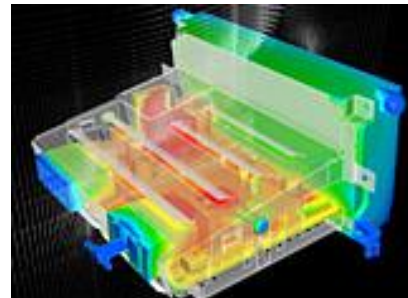
电脑



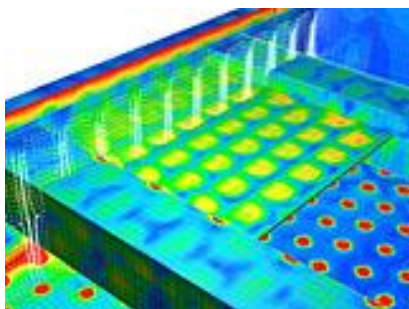
电源



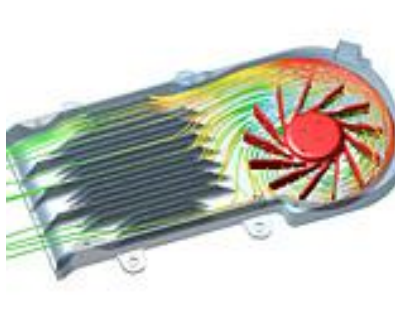
电子元件



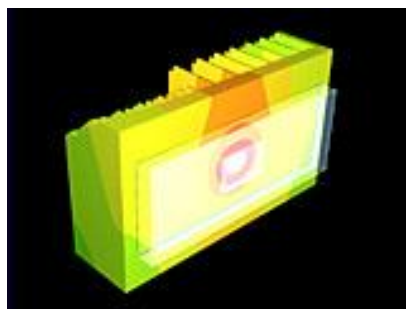
汽车导航



恒温箱



散热片和风扇



散热片

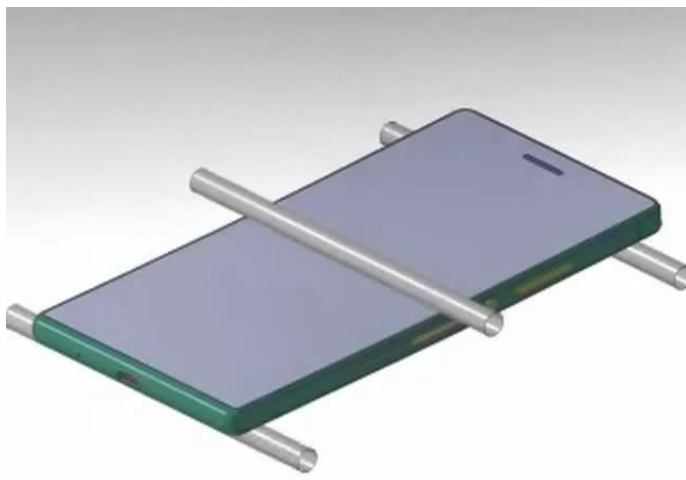
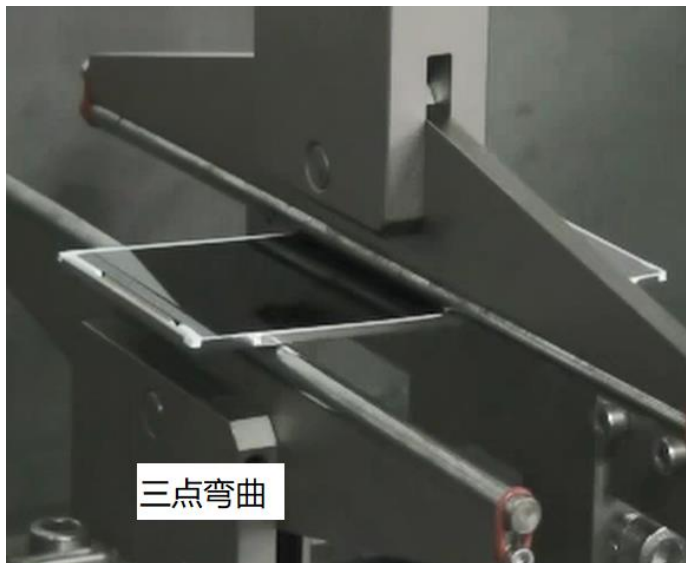


手机

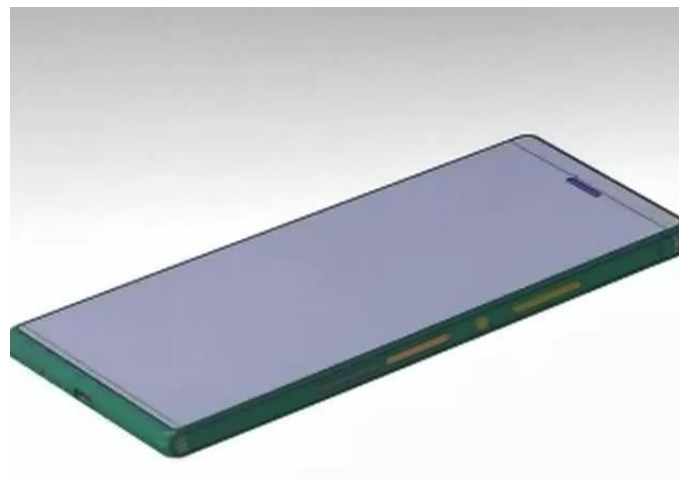
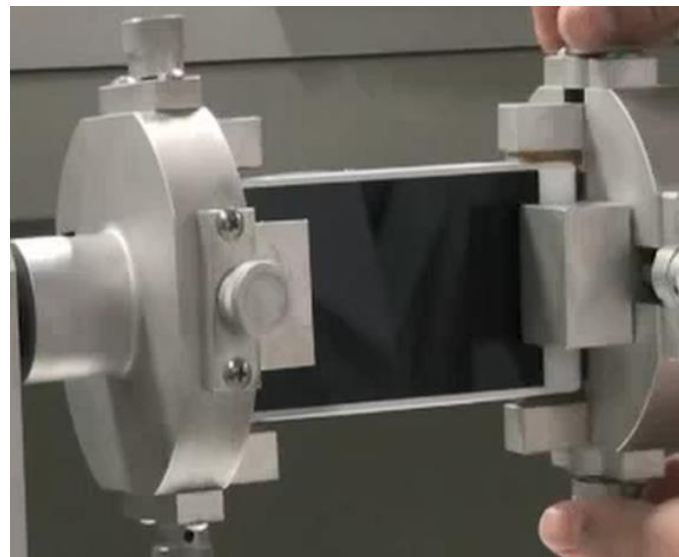
解决方案

结构强度

静压分析

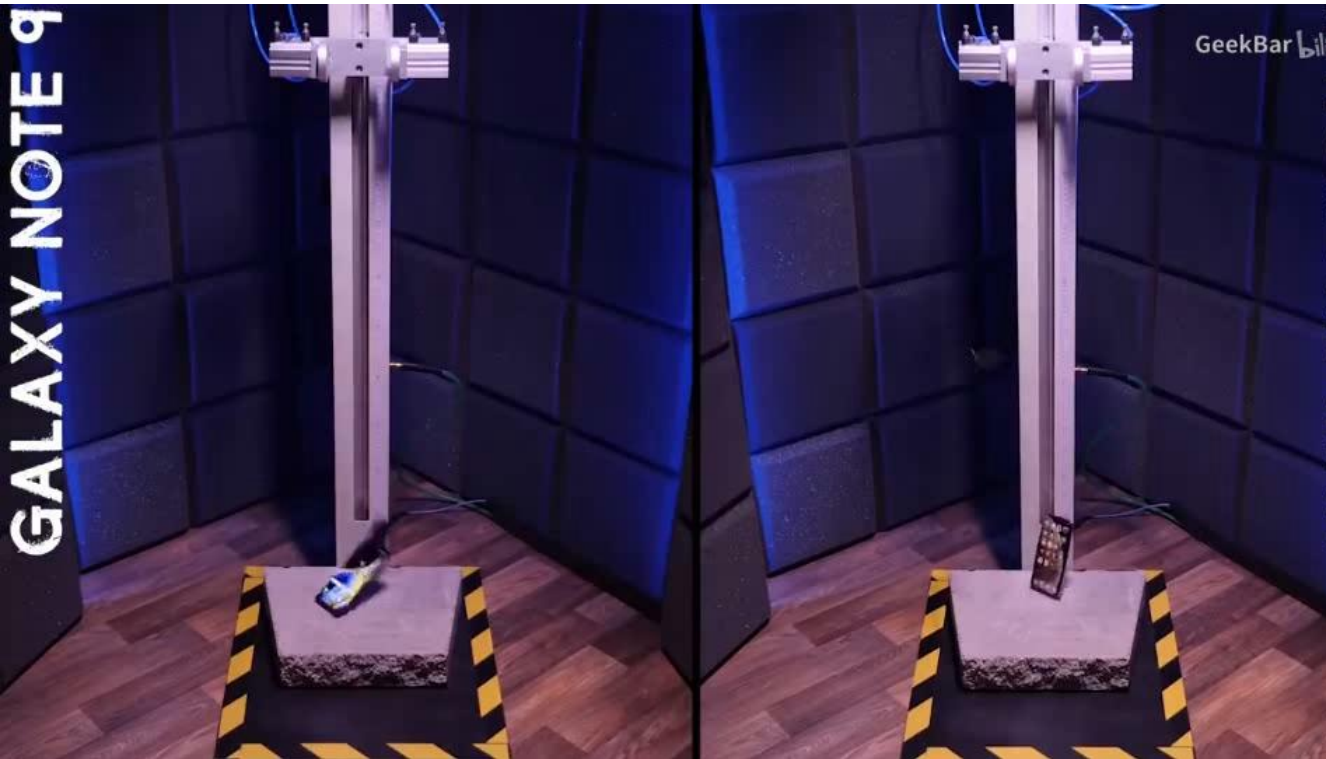


扭转分析



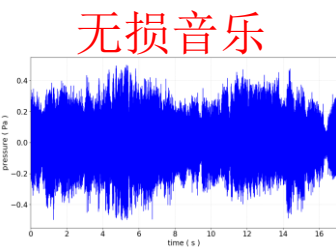
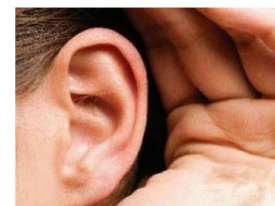
解决方案

跌落及冲击



解决方案

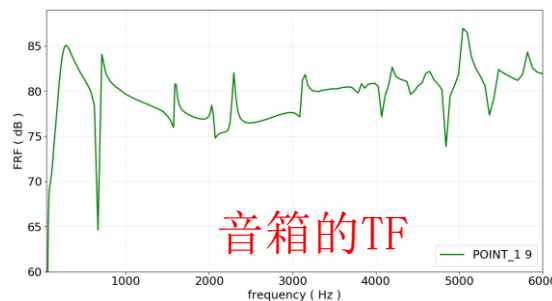
声品质



乘

混音器、DSP、
DAC和放大器的TF

乘



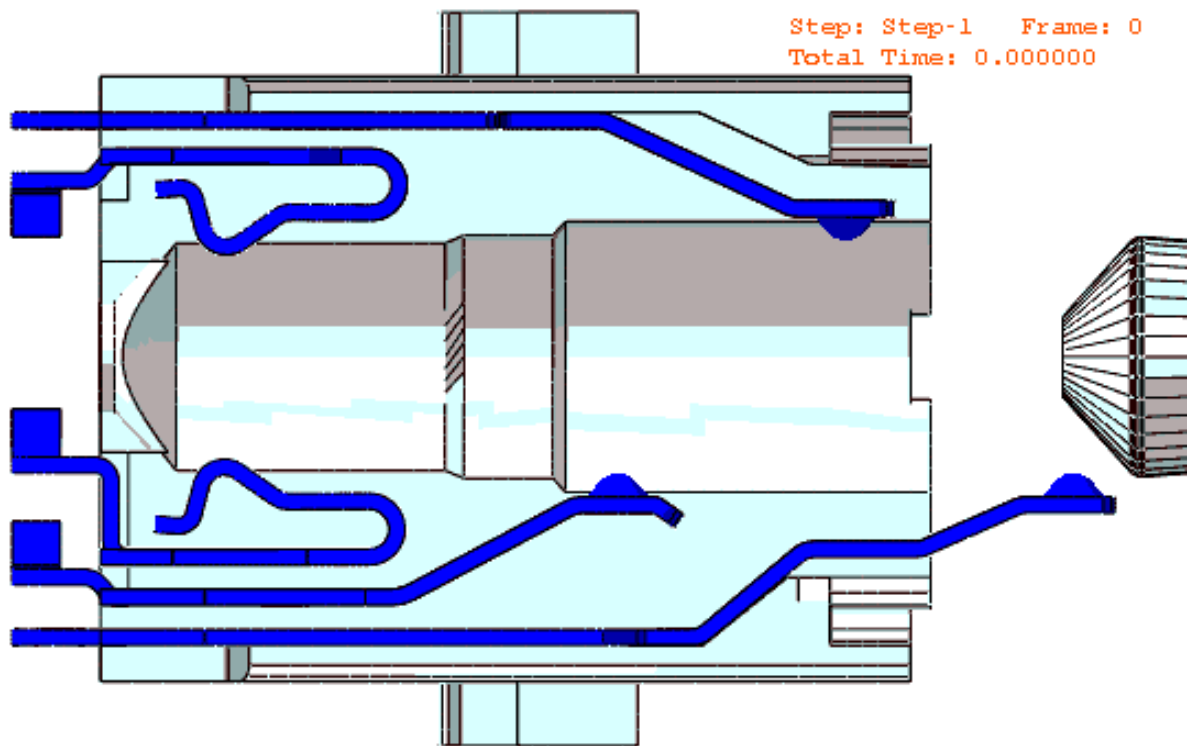
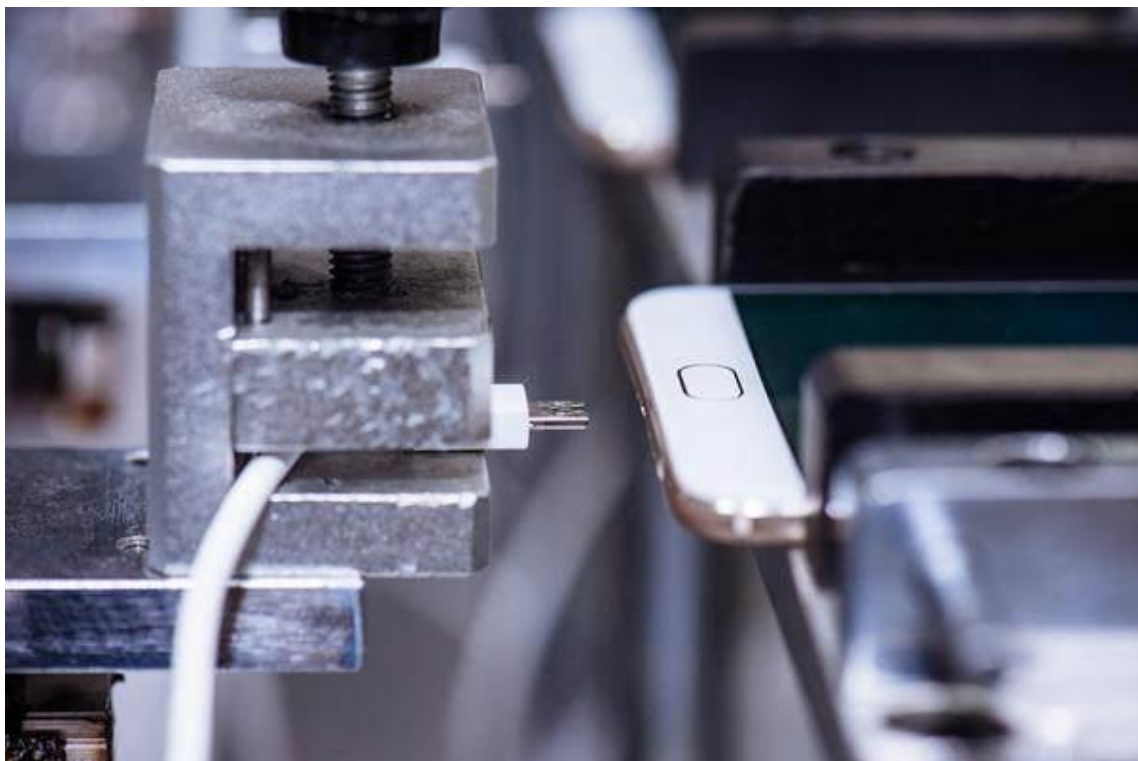
乘

人耳的TF

= 听到的声音

解决方案

电子产品可靠性



解决方案

GUI界面





03

合作模式

咨询项目 | 软件销售

咨询项目

分析平台

HyperWorks®

ABAQUS

COMSOL®

MSC Software

Ansys


MATLAB

服务行业

航空、航天、军工、消费品电子、车辆、石化、船舶、风电能源等

能力方向

1. 工业产品结构设计
2. 力、热、流体、电磁四大方向仿真分析
3. 振动、疲劳、力学、材料四个方向的试验测试
4. 主流仿真软件的定制化二次开发
5. 企业及高校自主开发的软件的GUI界面开发

MSC  Software®

 Ansys

COMSOL®

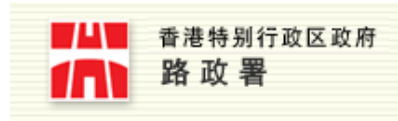
 Qt



04

我们的客户

我们的客户





THANK YOU!

