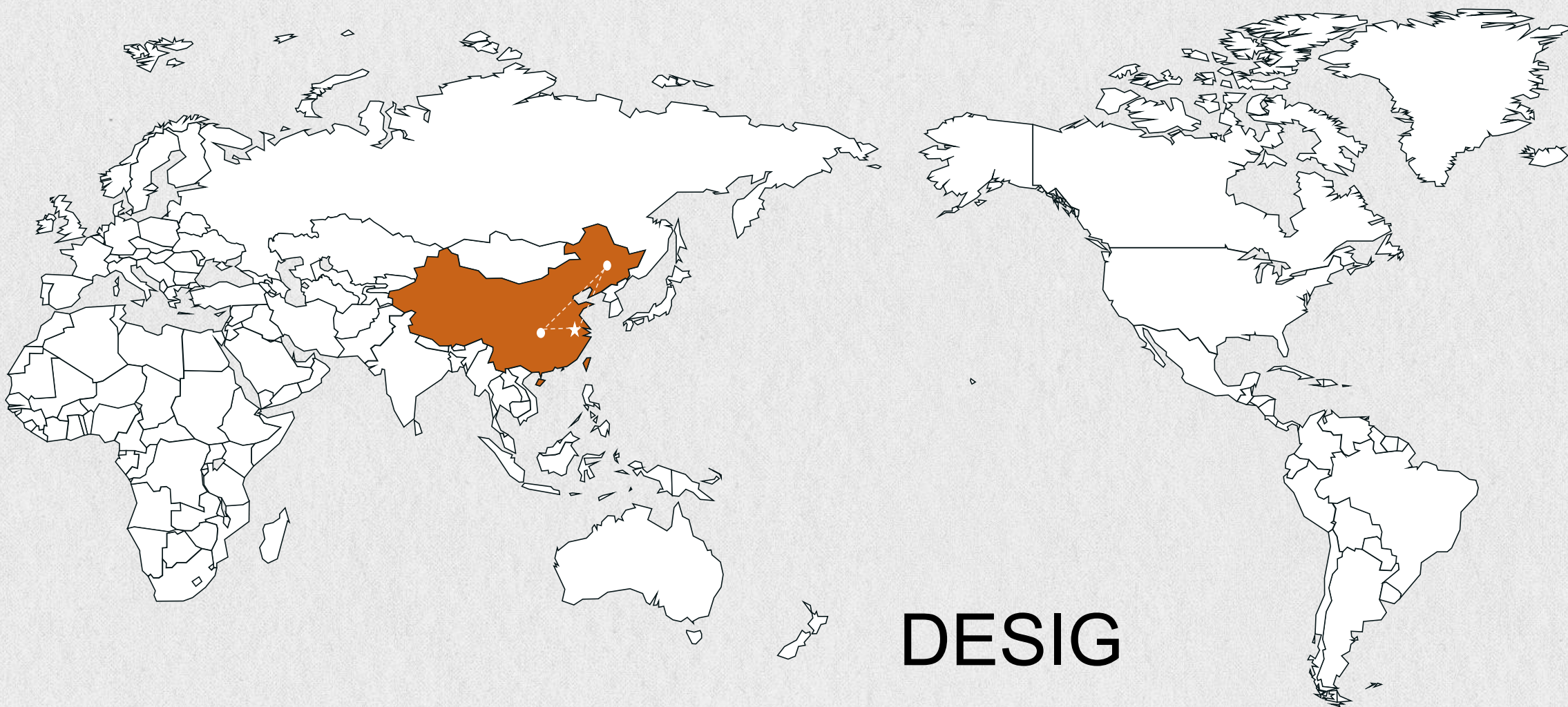




上普汽车技术(苏州)有限公司

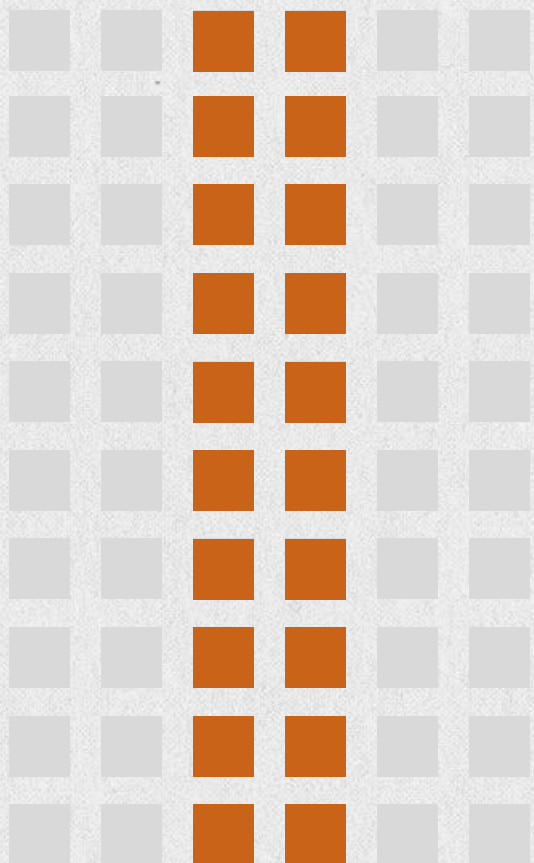
UP AUTOMOBILE TECHNOLOGY(SUZHOU) CO., LTD



DESIGN

N

drives the future



1

Company profile 企业概述

2

Business Introduction 业务介绍

3

Successful case 成功案例

4

Cooperative partner 合作伙伴

企业概述

Company Profile

UP automobile Technology(suzhou) Co., Ltd is located in the national innovation and technology park, Dushu lake, suzhou park. The company was founded in 2014 with a registered capital of 10 million yuan. It has branches in Chongqing and Hefei. The company focuses on the technical research and development of vehicle, new energy vehicle and other transportation tools, and on the improvement of product perceived quality and innovative design.

上普汽车技术(苏州)有限公司座落在苏州园区独墅湖畔——国家创新科技园。公司成立于2014年，注册资金1000万元，公司核心成员由行业内突出贡献的精英团队组成，现有重庆、合肥分公司。企业专注于汽车整车、新能源汽车等交通工具领域的技术研发；聚焦于汽车产品感知质量的提升及创新设计。



企业概述

Company Profile

Honor of the company :
公司荣誉 :

- ❑ CCTV brand
央视访谈
- ❑ High-tech enterprise of jiangsu province
江苏省高新技术企业
- ❑ Member of Suzhou Service Trade Association
苏州服贸协会会员



企业概述

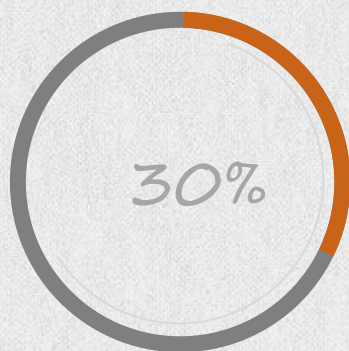
Company Profile

The design team of the company is about 100 people, with 10% of styling designers, 30% of CAS & class A engineers, 40% of structural engineers, 15% of management team and 5% of administration and finance team. Our design team has provided design services for famous automobile engine plants such as SAIC Volkswagen, Dongfeng Nissan and Geely automobile, Chang'an automobile for many years and accumulated rich design experience.

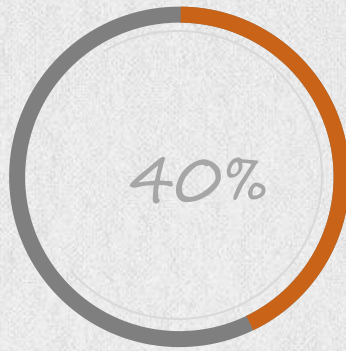
公司设计团队大约100人，其汽车创意设计师占比10%，汽车数字模型师（CAS&CLASS）占比30%，结构工程师占比40%，管理团队占比15%，行政及财务占比5%，我们的设计团队长年为上汽大众、东风日产、吉利汽车、长安汽车等知名汽车主机厂提供设计服务，积累了丰富的设计经验。



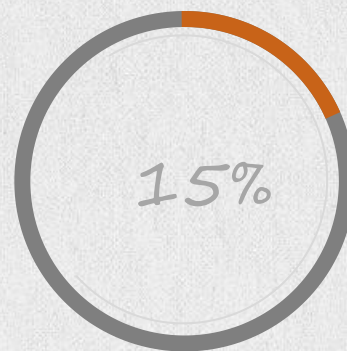
创意设计师



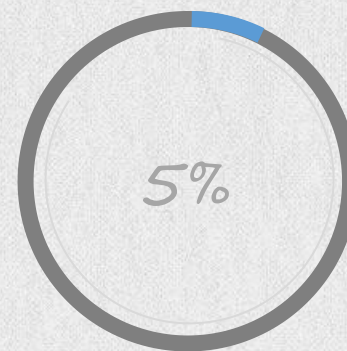
数字模型师



结构工程师



管理人员

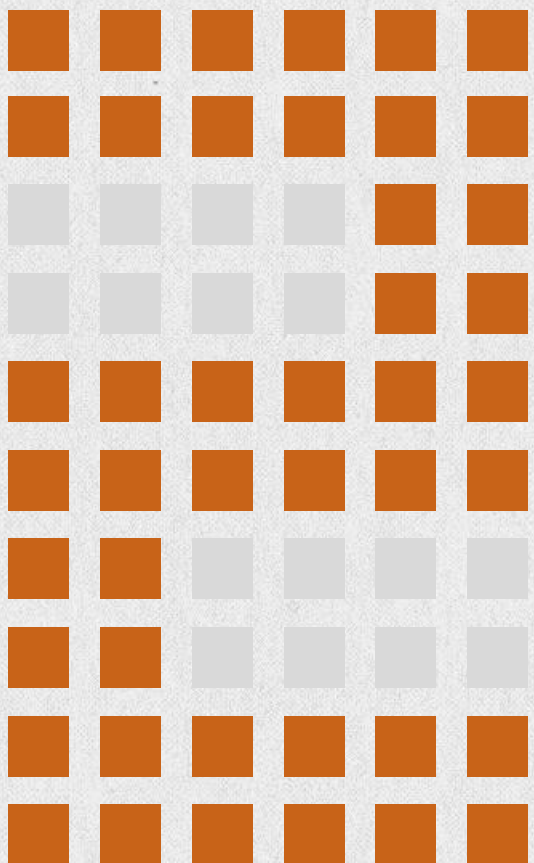


行政人员

企业概述 -- 组织架构

Company Profile -- organizational structure





1

Company profile 企业概述

2

Business Introduction 业务介绍

3

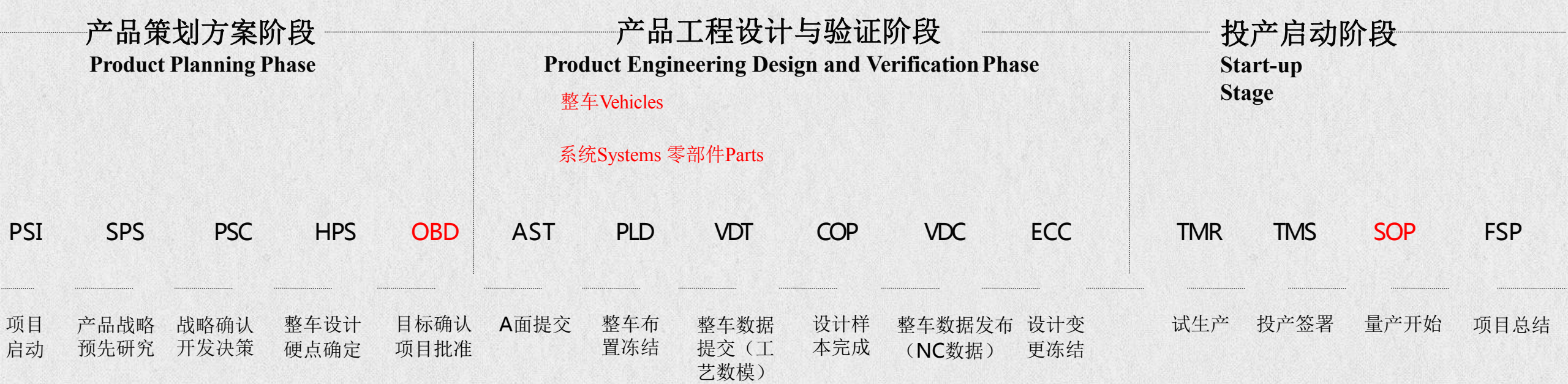
Successful case 成功案例

4

Cooperative partner 合作伙伴

业务介绍--整车开发流程

Business Introduction--Vehicle Development Process



业务介绍

Business Introduction

- 主要业务涵盖了汽车产品策划、汽车造型设计、汽车工程设计、生产工艺分析、CAE仿真优化、样车、展车、模型制作等。
The main business covers automotive product planning, automotive creative design, automotive product engineering design, production process engineering analysis, CAE simulation optimization, prototype, exhibition, model making, etc.
- 线束设计。
harness design

公司同国内大型主机厂、新兴互联网电动车企业、汽车零部件企业提供服务。
We provides services with major domestic manufacturers, emerging Internet electric vehicle enterprises and automotive parts enterprises.



产品规划

Product Planning

创意设计

Styling Design

产品工程

Product Development

工艺分析

Process Analysis

样车试制

Prototype Trial Production

前瞻技术

Prospective Technology

业务介绍

Business
Introduction

Product planning

产品策划

业务介绍

Business
Introduction



Product definition产品定义

目标市场： 三四线以下低端消费升级新国标市场 三四线城市家庭第二辆代步车新国标市场 25-50岁已婚人群		
核心： 多功能	目标市场： 三四线以下低端消费升级新国标市场 三四线城市家庭第二辆代步车新国标市场 25-50岁已婚人群	优点： 舒适、安全
属性定位： 打造中国新能源K-car (A00级)	价值定位： 有路权 多功能、大空间 时尚、科技	利益定位： 拥车成本低 使用成本低 高实用性 高性价比
亮点： 内外、造型 智联	营销策略： 1、快换及车电分离模式 2、购车金融支持 3、低价求量的定价策略 4、座位减法及加法思维宣传	参考车型： 欧拉R2 本田N-WGN
资源保障：快换、车电分离渠道资源及其下沉		
流程保障：商企流程、质量管理流程、产品培训流程、营销及品牌策划及推广流程		

【Social , Market, Customer 社会、市场、客户

Envirment
+ 使用环境 +

Middle aged man
+ 中年男性 +

Easy to Move
+ 便捷移动 +

Efficiency 效率

>> Maximize the advantages of ultra compact electric cars
最大限度地发挥超紧凑型电动车的优势

- Prophase strategy
 - 前期策略
 - Forward looking design
 - 前瞻设计
- Product definition产品定义
- User analysis用户分析
- Vehicle type analysis车型分析

业务介绍

Business Introduction



- Prophase strategy
 - Product definition产品定义
 - User analysis用户分析
 - Vehicle type analysis车型分析
- 前期策略
- Forward looking design前瞻设计

User analysis用户分析

【 People+Car+Environment 】

3D analysis

【 人+车+环境 】 3D 分析



People

人物角色

1人：
新手、熟手.....
2人：
新手+儿童
熟手+儿童
新手+其他人
熟手+其他人
3人及以上：
新手+其他人
熟手+其他人

人物行为

聊天
打电话
玩游戏
看书
听音乐
睡觉
补妆
玩手机
开车窗
吃零食

Car

车辆状态

车辆解锁车
辆启动
车辆发动
加速
减速
换挡
倒车
设置导航
导航中

导航变更
加油状态
空调设置
播放音乐
切换音乐
输入音乐
FM设置
车辆自检

车辆电量耗尽
充电状态
正常行驶
蓝牙准备
蓝牙连接
通话状态
雨刮器响应
车辆保养
车辆维修
车辆清洗
车辆故障

Environment

场所、时间、路况、气象

高速路
收费站
城市道路
隧道
抛锚位
道路边
充电桩
ETC收费站
4S店

景区
郊外
超市
商场
高速休息区
车站
菜市场
酒店
桥梁

拥堵
限行
交通信号灯
封路
单向通行
夜间
雨天
雾天
霜雪
阴天

业务介绍

Business Introduction

Product Planning 产品策划

- Prophase strategy
 - Product definition 产品定义
 - User analysis 用户分析
 - Vehicle type analysis 车型分析
- 前期策略
- Forward looking design 前瞻设计

Competitive vehicle analysis 竞争车辆分析



Keyword analysis 关键词分析



Design direction 设计方向

温润 舒缓 圆

方 硬朗 挺拔



Ultra Compact EV
Design
Proposals



MPV
多功能

NEW

Large Space

业务介绍

Business
Introduction

Styling design
造型设计

业务介绍

Business
Introduction

Styling design
造型设计

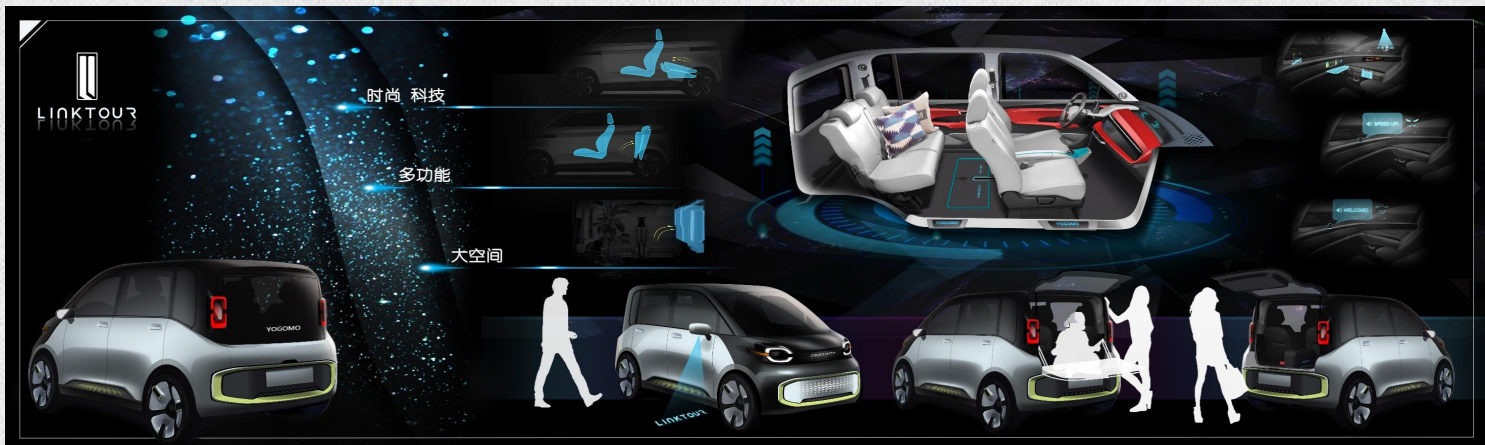
- design sketch 创意设计
- CAS 数字模型
- Class A A级曲面
- Clay modeling 油泥模型

◆ design sketch

Exterior



Interior



Business Introduction

- design sketch 创意设计
- CAS 数字模型
- Class A A级曲面
- Clay modeling 油泥模型

TRANSLUCENT MATERIALS
REAR ILLUMINATION COMBINED WITH COLOR-CHANGING FABRIC

Color- fabric

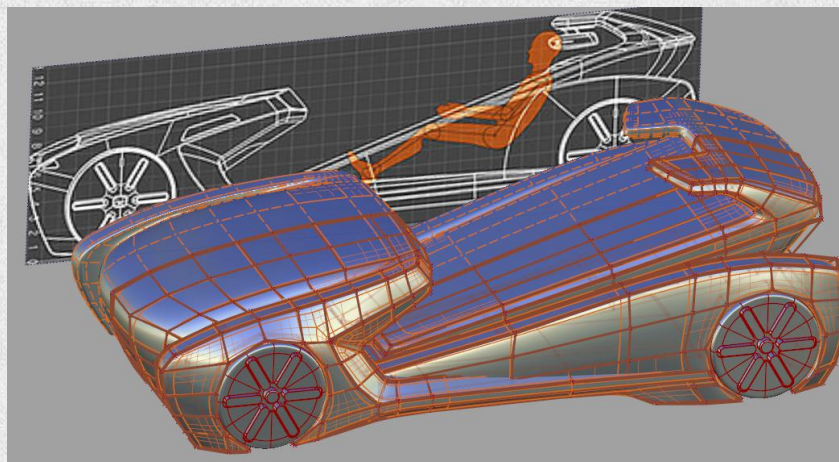
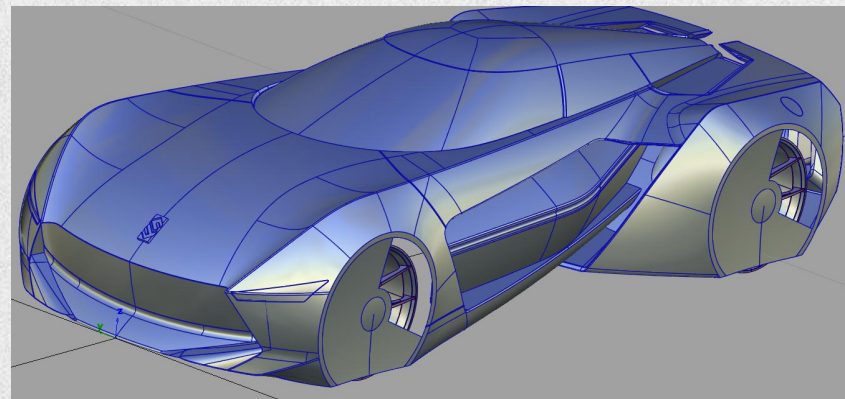
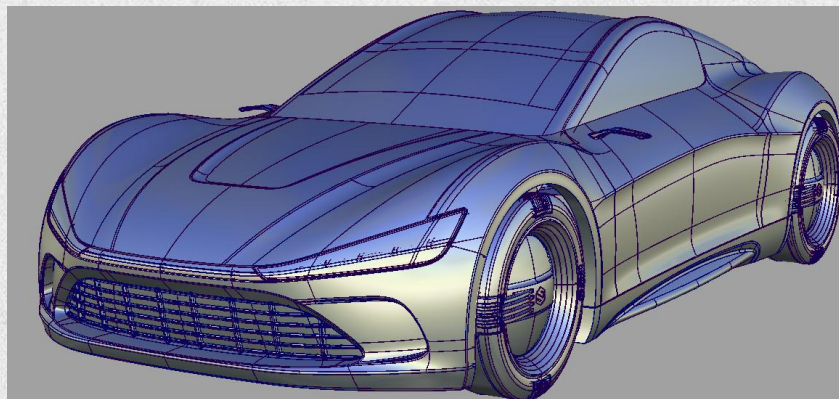
业务介绍

Business
Introduction

Styling design
造型设计

- design sketch 创意设计
- CAS 数字模型
- Class A A级曲面
- Clay modeling 油泥模型

◆ CAS design



业务介绍

Business
Introduction

Styling design
造型设计

- design sketch 创意设计
- CAS 数字模型
- Class A A级曲面
- Clay modeling 油泥模型

◆ Class A design

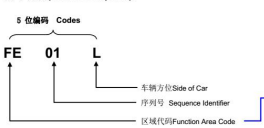


中文 Chinese	英文 English	缩写 Ab.	符号 Symbol	中文 Chinese	英文 English	缩写 Ab.	符号 Symbol
间隙	GAP	G		平行度	PARALLELISM	P	//
面差*	FLUSH	F		面差一致性	SYMMETRY of FLASH		
对齐度	ALIGNMENT	A		间隙一致性	SYMMETRY of GAP	S	

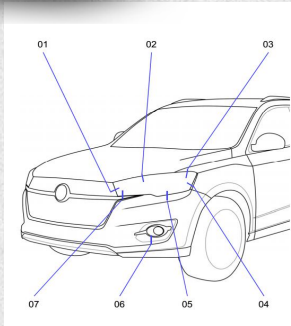
*面差正负的含义：两零部件A/B的面差为正，则表示A件高于B件（如下图）；A/B为负的时候恰相反。

Value: A/B>0, indicates A is outboard as figured left
A/B<0, indicates A is inboard.

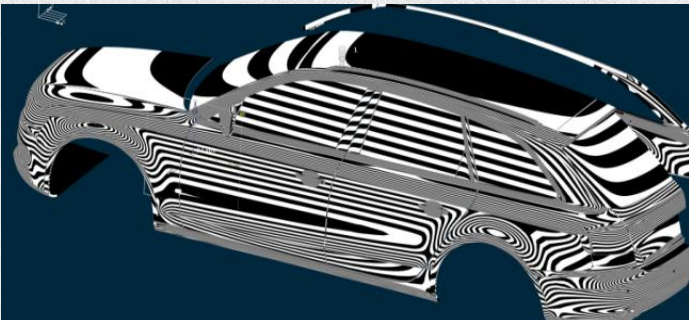
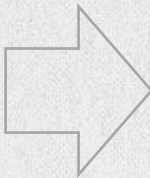
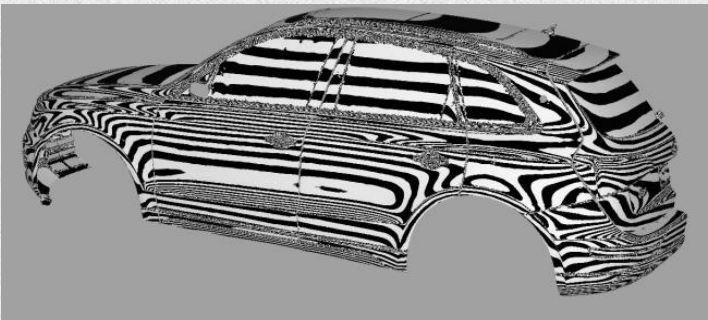
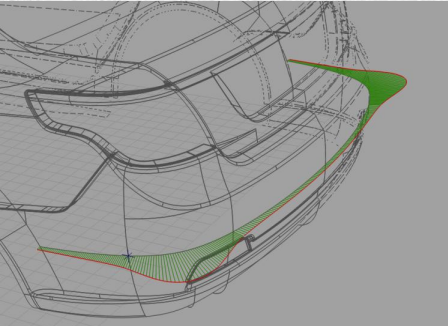
编号说明(Code Description):



Function Area Code	English	Chinese
FE	Front Exterior	前门外饰
ME	Middle Exterior	中部外饰
RE	Rear Exterior	后门外饰
IP	Instrument Panel	仪表内饰
CS	Console	中控内饰
DC	Door Casing	门板内饰
EI	Else Interior	其它内饰



No.	Interface	Nom.	Tol.	#	S
FE01L	Headlamp / Grille Finisher	G 2.5	±1.3	-	1.2
FE02L	Headlamp / Bonnet	F 1.00	-	-	-
FE03L	Headlamp / Fender	G 7.0	±1.0	-	-
FE04L	Headlamp / Fender	F 1.00	-	-	-
FE05L	Headlamp / Bumper	G 2.0	±1.00	-	-
FE06L	Fog Lamp / Bumper	F 1.00	-	-	-
FE07L	Headlamp / Bumper Trim	G 2.0	±1.3	-	-



◆ Clay modeling

业务介绍

Business
Introduction

Styling design
造型设计

- design sketch 创意设计
- CAS 数字模型
- Class A A级曲面
- Clay modeling 油泥模型



业务介绍

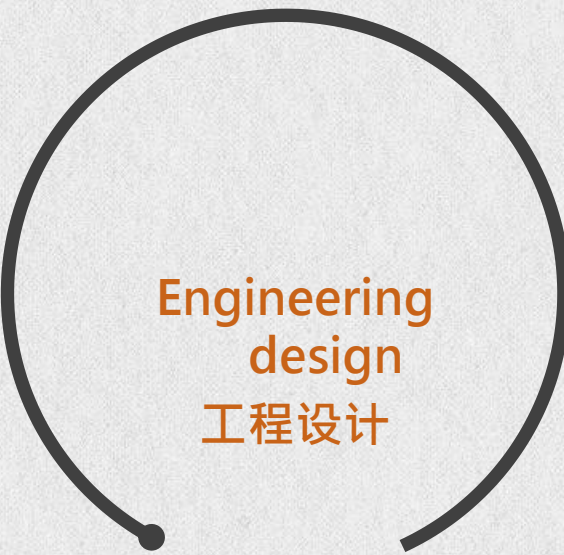
Business
Introduction

Engineer design

工程设计

业务介绍

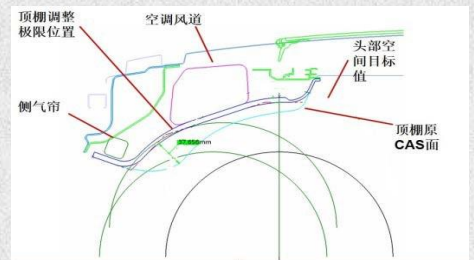
Company Profile



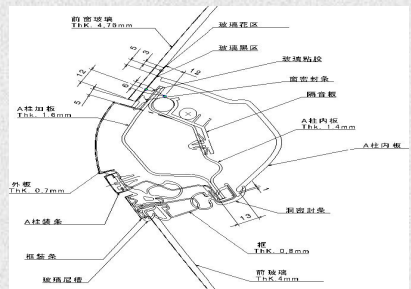
- Feasibility analysis 可行性分析
- Body design 车身设计
- electrical design 电路设计
- SE 同步工程
- Package 总布置
- CAE 分析
- drawing 工程图
- DMU checking 空间分析

◆ 可行性分析:

类别	造型可行性分析内容
总布置分析	人机、硬点参数、法律法规，碰撞安全等
车身内外饰分析	主断面、结构，DMU、CAE等
零部件分析	出模、结构，配合、DMU等

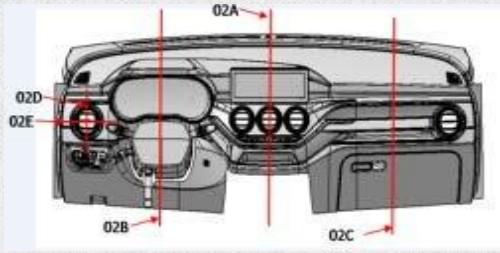


空间布置断面 Spatial layout section

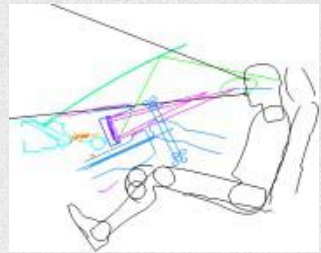


工程设计断面 Engineering Design Section

一、总布置分析 General layout analysis	
1. 整车尺寸校核 Vehicle Dimensional Check	长 Length 宽 width 高 Height
1.1 整车外廓尺寸校核 Check of Overall Dimension of Vehicle	轴距 Wheelbase 最小离地间隙 Minimum ground clearance 车轮包络 Wheel envelope
1.2 整车空间分析 Vehicle Space Analysis	前排头部空间 Front row head space 后排头部空间 Rear row head space 发动机舱空间 Engine cabin space 行李箱空间 Trunk space
2. 整车人机分析 Vehicle Man-machine analysis	
2.1 人体坐姿 Body sitting posture	人体坐姿 Body sitting posture
2.2 前/后视野分析 Front and rear vision analysis	视野高度/宽度 Opening angle and height 踏板位置 (如需要) Steps tire withdrawal (if necessary)
3. 整车外观面法规分析 Analysis of the Regulations on the Vehicle Outer Surface	
3.1 外凸 External convex	外凸 External convex
3.2 视野校核 Vision Checking	上下视野 Upper and lower Visual field
3.3 牌照板校核 License Plate Checking	牌照板安装位置、上仰角、可视范围 Installation position, elevation and visual range of front and rear license plate
4. 整车内表面人机工程及法规分析 Man-Machine Engineering and Regulation Analysis of Vehicle Inner Surface	
4.1 仪表盘 Dashboard	仪表盘/除霜风口位置布置分析 Analysis of the position of deforming wiper in front of dashboard 仪表盘与周边配合件的布置分析 Layout analysis of dashboard and peripheral fittings
4.3 门内饰板 Door rim	手伸及最终位置分析 Analysis of Hand Extension and Final Boundary Position 门内饰把手/手刹布置分析 Analysis of Handle Layout of Door Trim splier



主断面分布图 External Macro Section Distribution Diagram



视野分析 Visual field analysis

布置、车身、内外饰分析 package, body, interior and exterior trim analysis

业务介绍

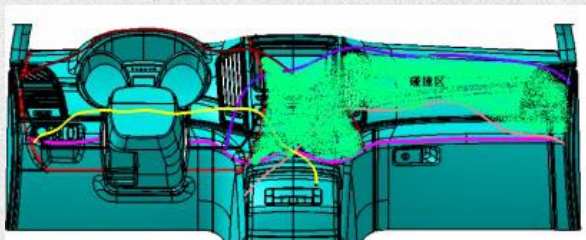
Company Profile

Engineering design 工程设计

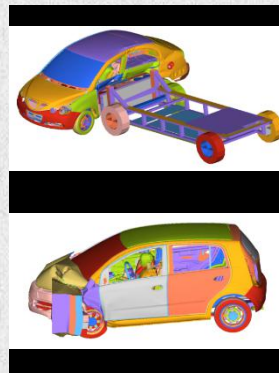
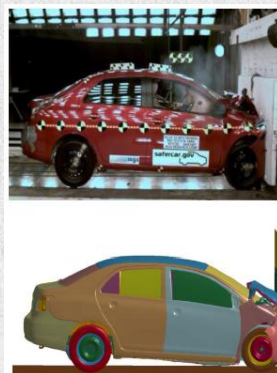
- Feasibility analysis
可行性分析
- Body design
车身设计
- electrical design
电路设计
- SE
同步工程
- Package
总布置
- CAE
分析
- drawing 工
程图
- DMU checking
空间分析

◆ 人机布置及校核: Ergonomic verification

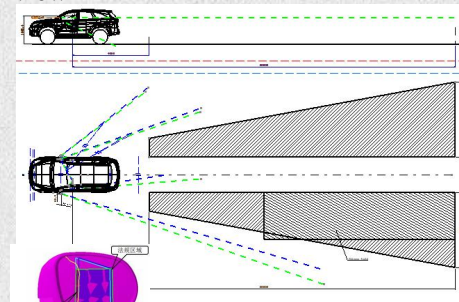
内部突出物



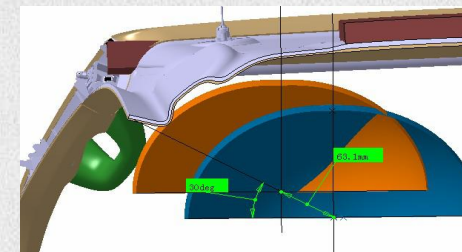
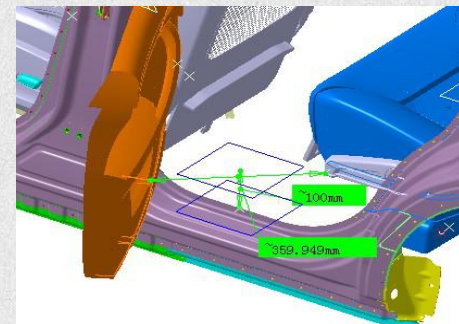
行人保护



后视镜视野Rearview mirror field of view

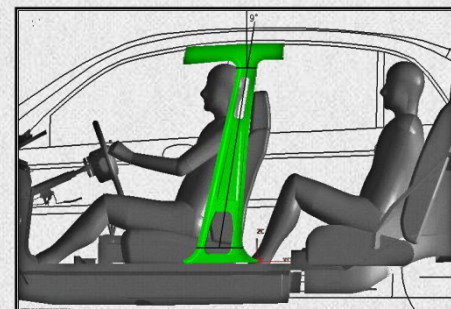


上下车方便性Convenience of getting on and off

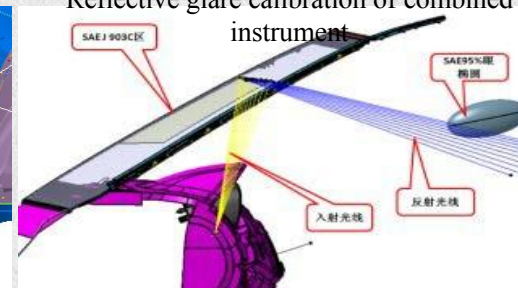


头部空间 Head
space

B柱倾角 B pillar inclination angle



组合仪表反光眩目校核
Reflective glare calibration of combined
instrument



手伸及界面
Hand-reach

业务介绍

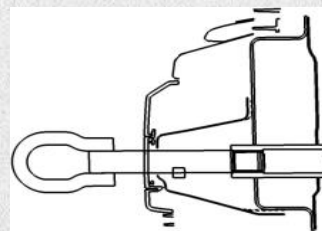
Company Profile

Engineering design 工程设计

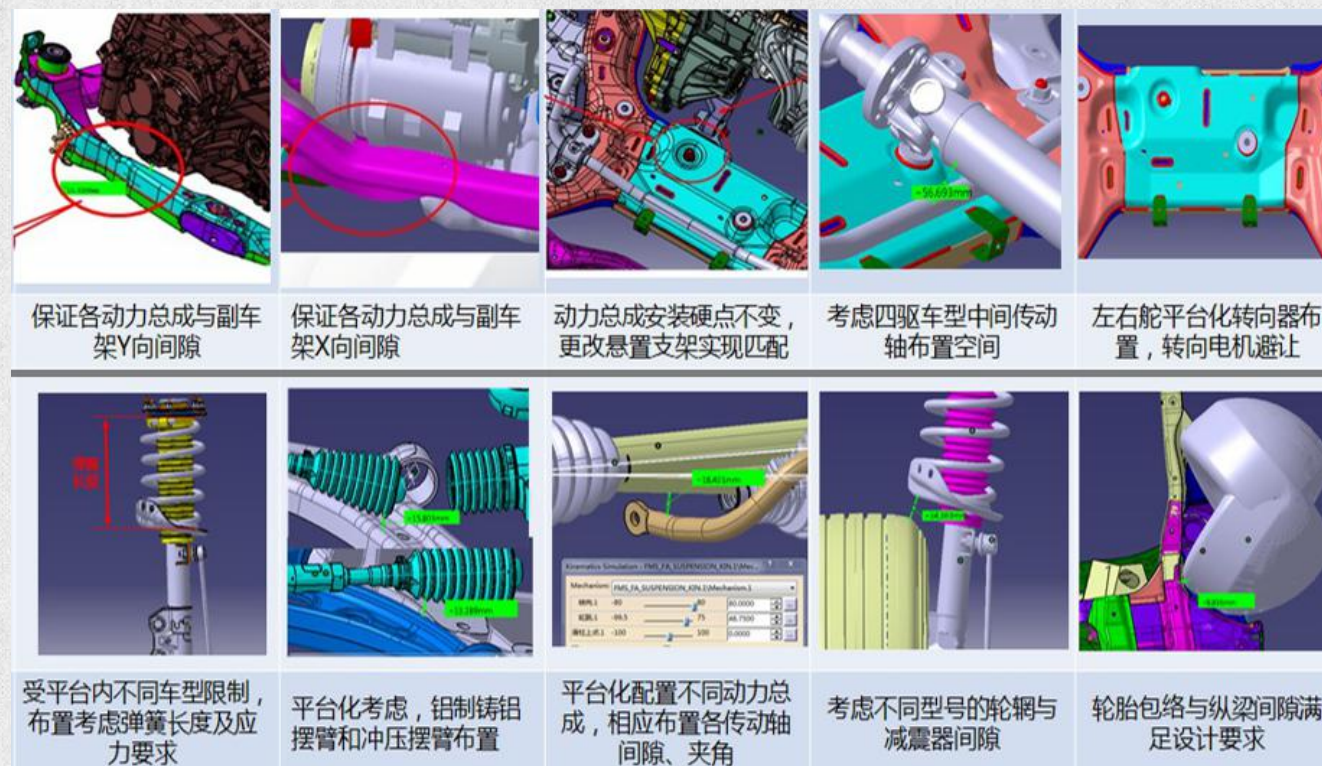
- Feasibility analysis 可行性分析
- Body design 车身设计
- electrical design 电路设计
- SE 同步工程
- Package 总布置
- CAE 分析
- drawing 工程图
- DMU checking 空间分析

◆ 下车体布置及校核: Chassis package and check

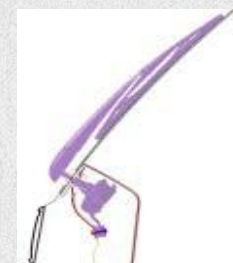
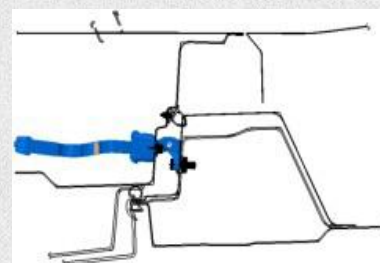
拖车钩布置 Trailer hook layout



摄像头布置 Camera Layout



前后雨刮布置 Rear wiper layout

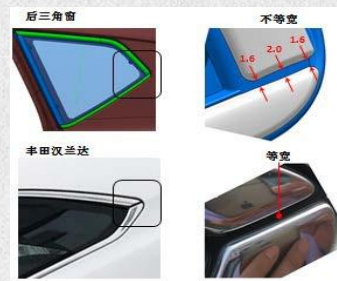


业务介绍

Company Profile

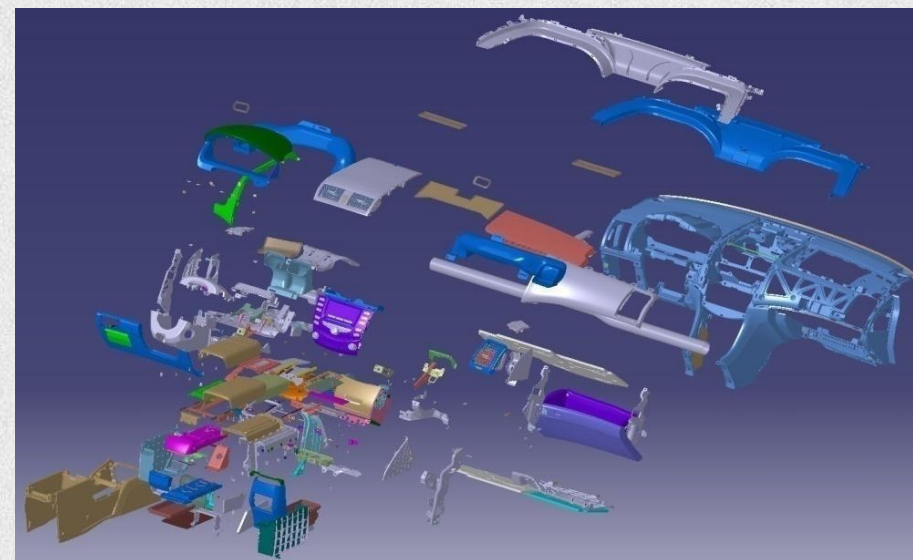
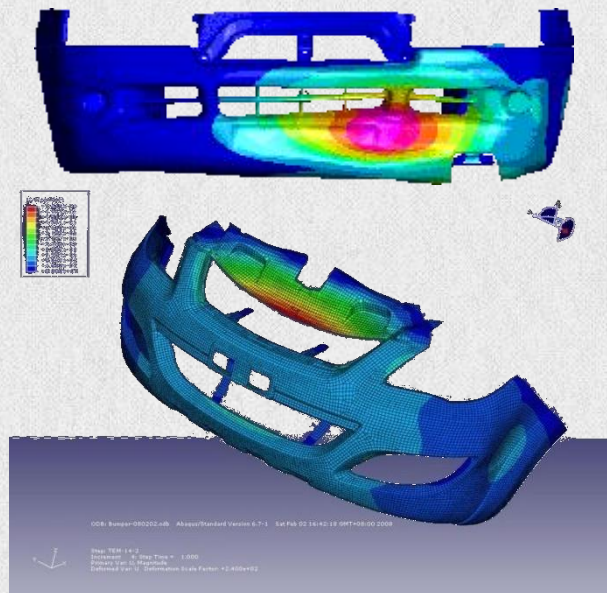
◆ 饰件设计

Interior and exterior trim design

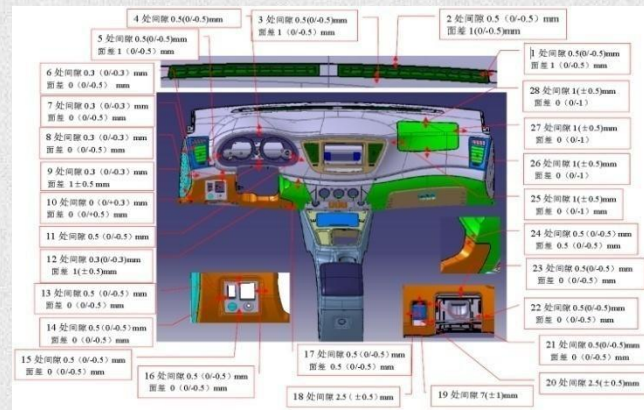
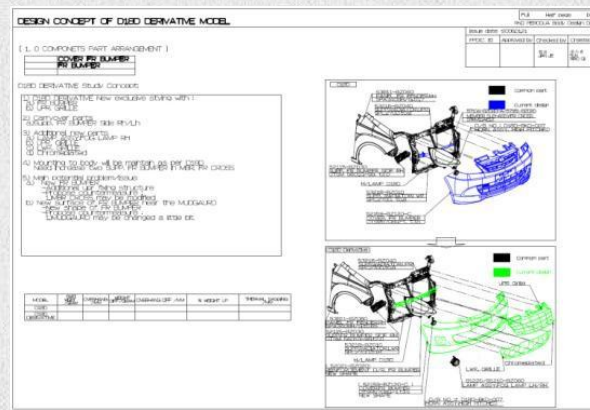


Engineering design

工程设计



- Feasibility analysis 可行性分析
- Body design 车身设计
- electrical design 电路设计
- SE 同步工程
- Package 总布置
- Interior and exterior 饰件设计
- CAE 分析
- DMU checking 空间校核



业务介绍

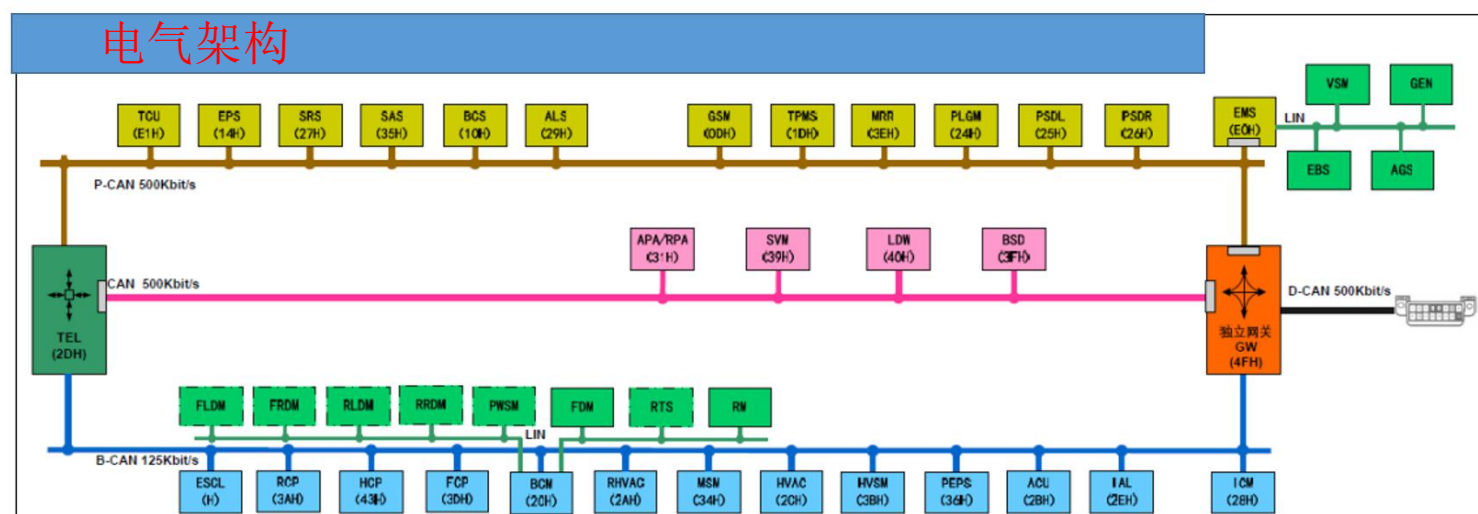
Company Profile

Engineering design 工程设计

- Feasibility analysis
可行性分析
- Body design
车身设计
- electrical design
电路设计
- SE
同步工程
- Package
总布置
- Interior and exterior
饰件设计
- CAE
分析
- DMU checking
空间校核

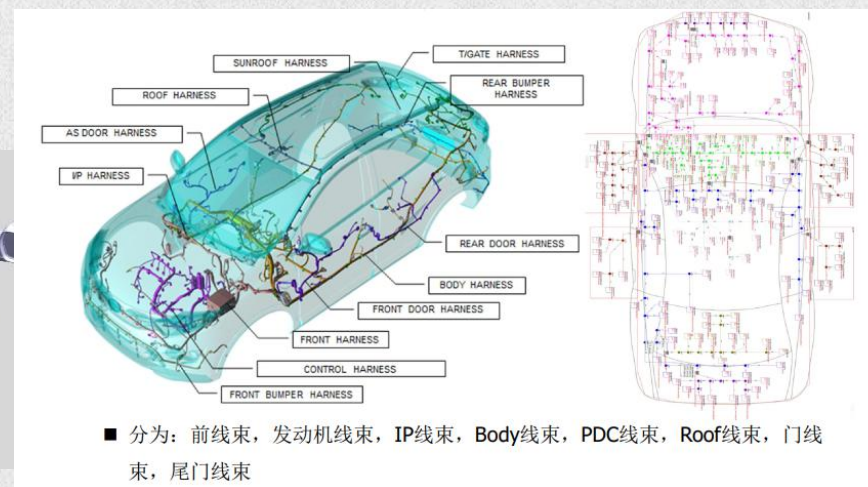
◆电子电器

Design of Electronic and Electrical Appliances



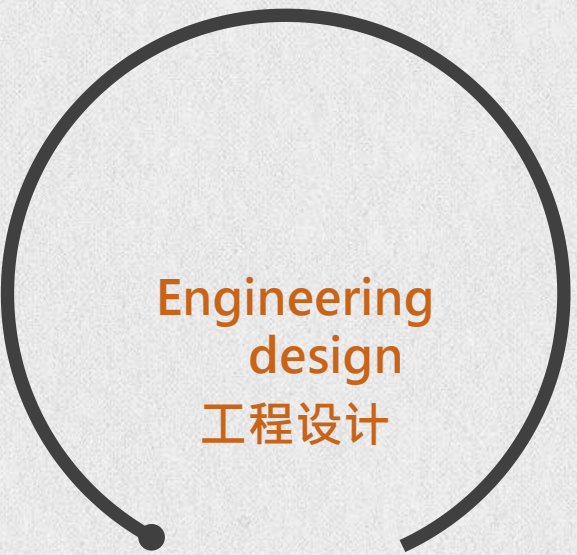
整车线束设计

Design of Vehicle Wire Harness



业务介绍

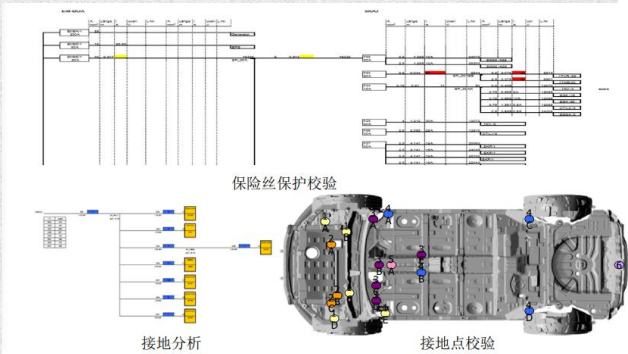
Company Profile



◆电子电器

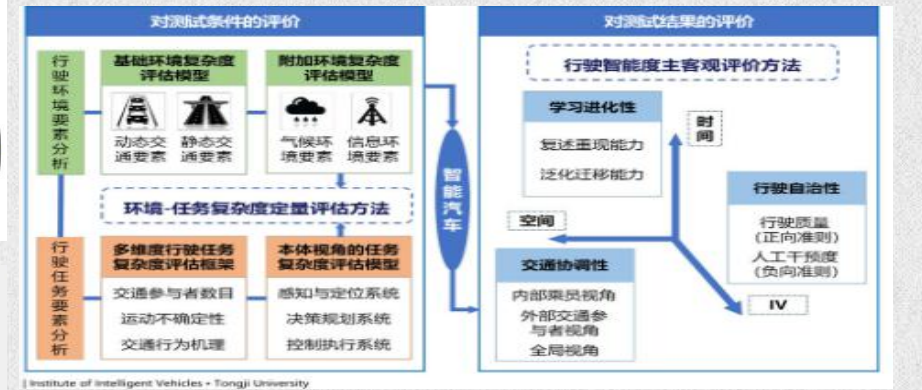
Design of Electronic and Electrical Appliances

系统分类	零部件名称	开发方案描述	简图
车身控制系统	控制器	控制器采用BCM控制功能+一键启动+无钥匙进入+胎压监测+1000防盗集成方案。硬件借用19款T70车型。 1.遥控解锁控制。具有寻车、后备箱开启、无钥匙等功能。 2.支持四门玻璃一键升降、天窗开启功能。 3.具有停车回家、自动大灯、故障诊断功能。 4.满足前雨刮间歇、慢速、快速、自动、喷水功能。满足后雨刮喷水、雨刮等功能。 5.接收胎压监测传感器信号，并传递显示屏。满足CAN通讯。 6.满足各档位OFF、ACC、IG1、IG2电源控制需求。 7.满足CAN节点通讯。	
	左前门把手天线	1.智能借用19款T70天线 2.配合门把手造型匹配 3.满足无钥匙进入功能	
	一键启动开关	1.借用19款T70开关 2.满足控制器信号需求格式 3.实现OFF、ACC、IG1、IG2循环切换 4.根据造型布置确定位置	

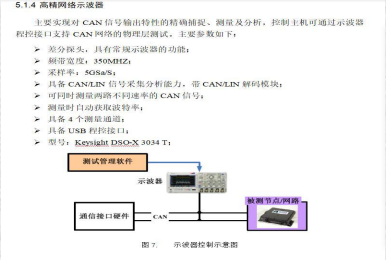


测试天数	1天
天气状况	晴, 19℃
测试路段	高速路段
乘员状况	1人
里程状况	110.6km

驾驶模式: 舒适	实际消耗续航里程: 190.75km
动能回收强度: 标准	测试里程: 125.5km
空调: 24℃、风量2档	平均速度: 94.1km/h
起始表显续航里程: 388km	消耗电量: 30.22Wh
结束表显剩余里程: 191km	实测电耗: 24kWh/100km



测试描述	TG1_TC1			
用例编号	Ref4			
需求索引	检查 DUT 终端电阻配置是否遵循需求规范规定的数值			
测试目的	如图 1 所示			
测试环境				
测试步骤				
SubCase1:	DUT 响应			
步骤 1	DUT 电源断开, CAN_H/CAN_L 两端不匹配任何外部电路; /			
步骤 2	使用万用表连接 DUT_CAN_H 和 CAN_L; /			
步骤 3	直接测量 RD 的阻值; /			
评价标准	DUT 终端电阻测试时必须遵循需求规范规定的数值。			
测试数据				
表 1 终端电阻测试数据				
用 途	最小值	标 称 值	最 大 值	描 述
RDmin	100 Ω	120 Ω	130 Ω	DUT 各引脚电阻
RDmin_spt1	100 Ω	1230 Ω	1253 Ω	DUT 各引脚跨阻



- Feasibility analysis 可行性分析
- Body design 车身设计
- electrical design 电路设计
- SE 同步工程
- Package 总布置
- Interior and exterior 内饰设计
- CAE 分析
- DMU checking 空间校核

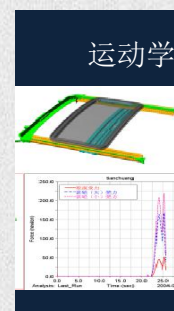
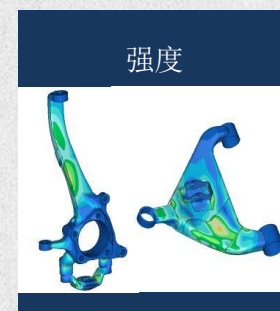
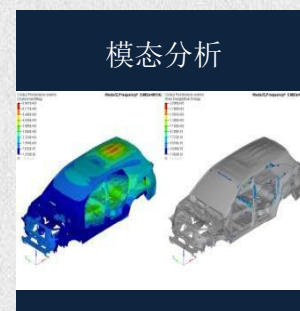
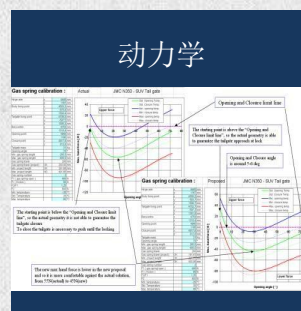
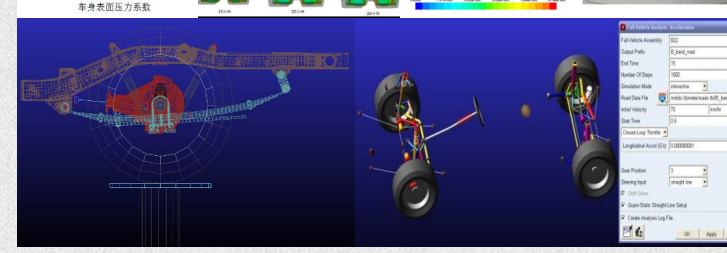
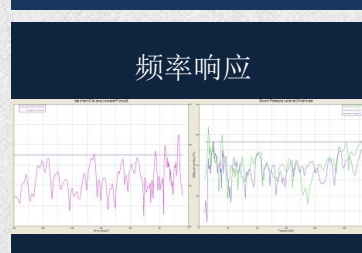
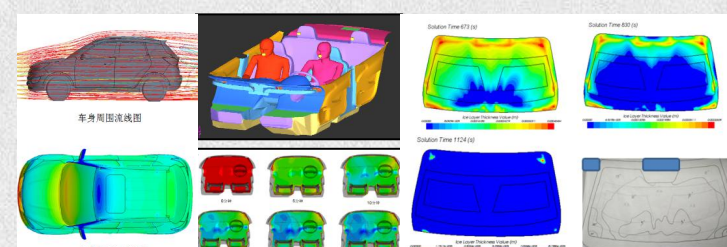
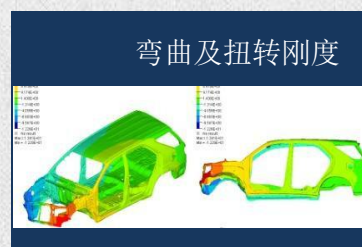
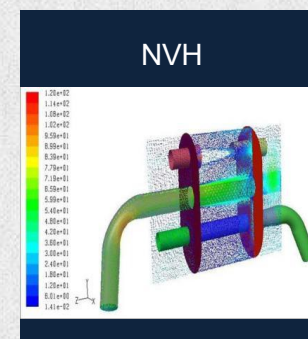
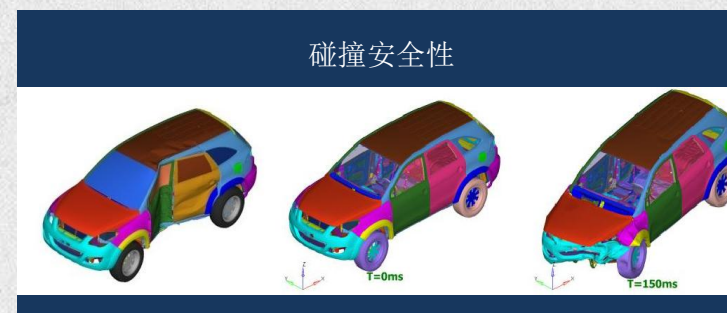
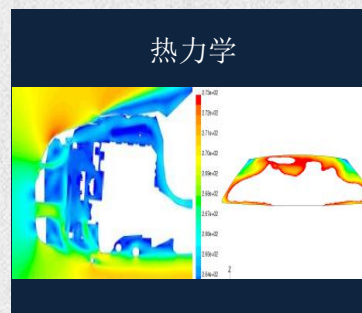
业务介绍

Company Profile

Engineering design 工程设计

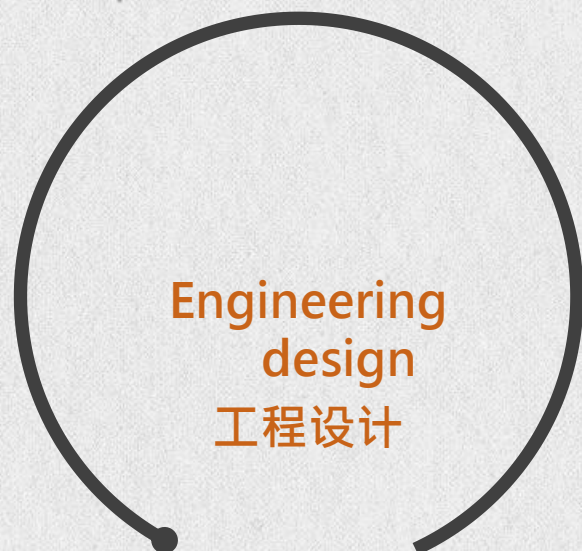
- Feasibility analysis
可行性分析
- Body design
车身设计
- electrical design
电路设计
- SE
同步工程
- Package
总布置
- Interior and exterior
饰件设计
- CAE
分析
- DMU checking
空间校核

◆ CAE 分析



业务介绍

Company Profile



- Feasibility analysis 可行性分析
- Body design 车身设计
- electrical design 电路设计
- SE 同步工程
- Package 总布置
- Interior and exterior 饰件设计
- CAE 分析
- **DMU checking** 空间校核

◆ DMU校核 DMU Checking



数据管理及搭建
Data Management and
Construction

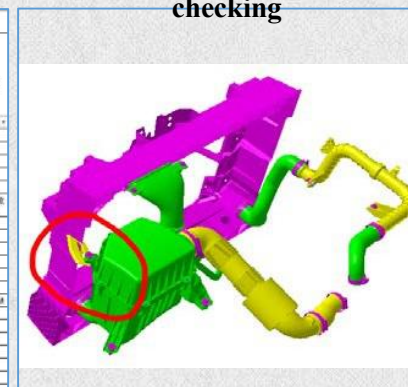


数据状态校核
Data status
checking

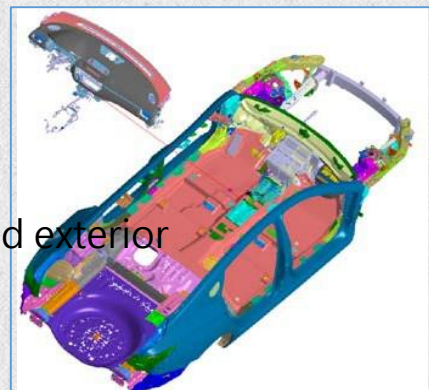
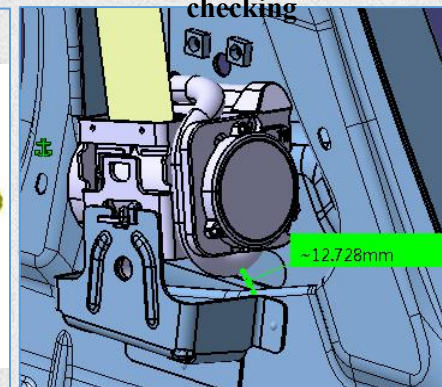
562子组数据问题表-零件

序号	零件号	中文名称	状态	备注
1	SP4A-00000	发动机罩盖	1	1
2	SP4A-00001	发动机罩盖	1	1
3	SP4A-00002	发动机罩盖	1	1
4	SP4A-00003	发动机罩盖	1	1
5	SP4A-00004	发动机罩盖	1	1
6	SP4A-00005	发动机罩盖	1	1
7	SP4A-00006	发动机罩盖	1	1
8	SP4A-00007	发动机罩盖	1	1
9	SP4A-00008	发动机罩盖	1	1
10	SP4A-00009	发动机罩盖	1	1
11	SP4A-00010	发动机罩盖	1	1
12	SP4A-00011	发动机罩盖	1	1
13	SP4A-00012	发动机罩盖	1	1
14	SP4A-00013	发动机罩盖	1	1
15	SP4A-00014	发动机罩盖	1	1
16	SP4A-00015	发动机罩盖	1	1
17	SP4A-00016	发动机罩盖	1	1
18	SP4A-00017	发动机罩盖	1	1
19	SP4A-00018	发动机罩盖	1	1
20	SP4A-00019	发动机罩盖	1	1
21	SP4A-00020	发动机罩盖	1	1
22	SP4A-00021	发动机罩盖	1	1
23	SP4A-00022	发动机罩盖	1	1
24	SP4A-00023	发动机罩盖	1	1
25	SP4A-00024	发动机罩盖	1	1
26	SP4A-00025	发动机罩盖	1	1
27	SP4A-00026	发动机罩盖	1	1
28	SP4A-00027	发动机罩盖	1	1
29	SP4A-00028	发动机罩盖	1	1
30	SP4A-00029	发动机罩盖	1	1
31	SP4A-00030	发动机罩盖	1	1
32	SP4A-00031	发动机罩盖	1	1
33	SP4A-00032	发动机罩盖	1	1
34	SP4A-00033	发动机罩盖	1	1
35	SP4A-00034	发动机罩盖	1	1
36	SP4A-00035	发动机罩盖	1	1
37	SP4A-00036	发动机罩盖	1	1
38	SP4A-00037	发动机罩盖	1	1
39	SP4A-00038	发动机罩盖	1	1
40	SP4A-00039	发动机罩盖	1	1
41	SP4A-00040	发动机罩盖	1	1
42	SP4A-00041	发动机罩盖	1	1
43	SP4A-00042	发动机罩盖	1	1
44	SP4A-00043	发动机罩盖	1	1
45	SP4A-00044	发动机罩盖	1	1
46	SP4A-00045	发动机罩盖	1	1
47	SP4A-00046	发动机罩盖	1	1
48	SP4A-00047	发动机罩盖	1	1
49	SP4A-00048	发动机罩盖	1	1
50	SP4A-00049	发动机罩盖	1	1
51	SP4A-00050	发动机罩盖	1	1
52	SP4A-00051	发动机罩盖	1	1
53	SP4A-00052	发动机罩盖	1	1
54	SP4A-00053	发动机罩盖	1	1
55	SP4A-00054	发动机罩盖	1	1
56	SP4A-00055	发动机罩盖	1	1
57	SP4A-00056	发动机罩盖	1	1
58	SP4A-00057	发动机罩盖	1	1
59	SP4A-00058	发动机罩盖	1	1
60	SP4A-00059	发动机罩盖	1	1
61	SP4A-00060	发动机罩盖	1	1
62	SP4A-00061	发动机罩盖	1	1
63	SP4A-00062	发动机罩盖	1	1
64	SP4A-00063	发动机罩盖	1	1
65	SP4A-00064	发动机罩盖	1	1
66	SP4A-00065	发动机罩盖	1	1
67	SP4A-00066	发动机罩盖	1	1
68	SP4A-00067	发动机罩盖	1	1
69	SP4A-00068	发动机罩盖	1	1
70	SP4A-00069	发动机罩盖	1	1
71	SP4A-00070	发动机罩盖	1	1
72	SP4A-00071	发动机罩盖	1	1
73	SP4A-00072	发动机罩盖	1	1
74	SP4A-00073	发动机罩盖	1	1
75	SP4A-00074	发动机罩盖	1	1
76	SP4A-00075	发动机罩盖	1	1
77	SP4A-00076	发动机罩盖	1	1
78	SP4A-00077	发动机罩盖	1	1
79	SP4A-00078	发动机罩盖	1	1
80	SP4A-00079	发动机罩盖	1	1
81	SP4A-00080	发动机罩盖	1	1
82	SP4A-00081	发动机罩盖	1	1
83	SP4A-00082	发动机罩盖	1	1
84	SP4A-00083	发动机罩盖	1	1
85	SP4A-00084	发动机罩盖	1	1
86	SP4A-00085	发动机罩盖	1	1
87	SP4A-00086	发动机罩盖	1	1
88	SP4A-00087	发动机罩盖	1	1
89	SP4A-00088	发动机罩盖	1	1
90	SP4A-00089	发动机罩盖	1	1
91	SP4A-00090	发动机罩盖	1	1
92	SP4A-00091	发动机罩盖	1	1
93	SP4A-00092	发动机罩盖	1	1
94	SP4A-00093	发动机罩盖	1	1
95	SP4A-00094	发动机罩盖	1	1
96	SP4A-00095	发动机罩盖	1	1
97	SP4A-00096	发动机罩盖	1	1
98	SP4A-00097	发动机罩盖	1	1
99	SP4A-00098	发动机罩盖	1	1
100	SP4A-00099	发动机罩盖	1	1
101	SP4A-00100	发动机罩盖	1	1

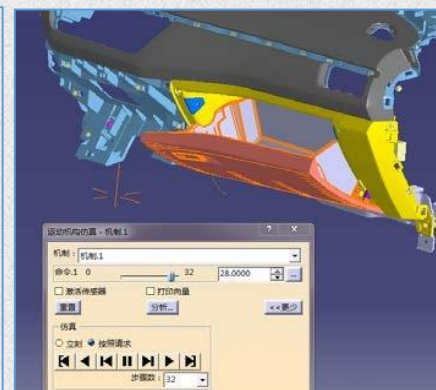
干涉校核
Interference
checking



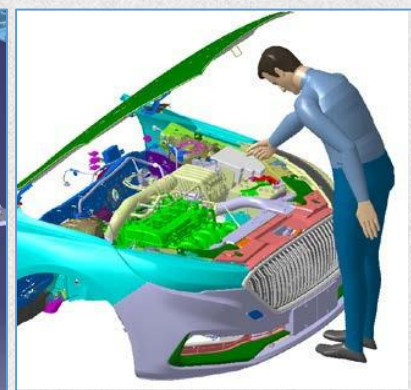
间隙校核
Clearance
checking



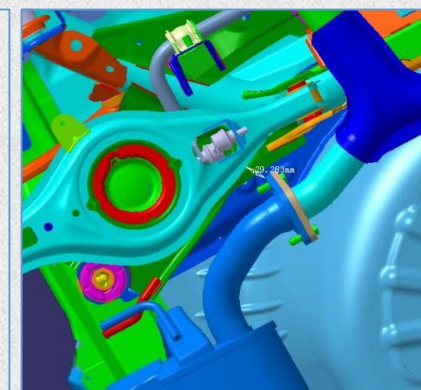
装配校核
Assembly
checking



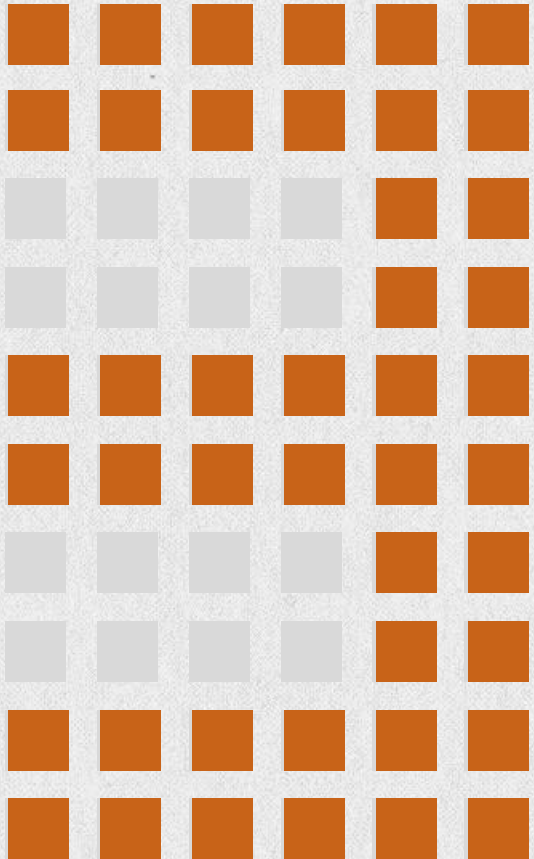
运动校核
Motion
checking



维修方便性校核
Maintenance Convenience
Checking



平台间隙校核
Platform clearance
checking



1

Company profile

2

Business Introduction

3

Successful case

4

Cooperative partner

成功案例

Successful Case

Volkswagen

Job content :

1、Class A



成功案例

Successful Case

GS8

Job content :

- 1、Exterior Class A
- 2、Ip Class A
- 3、Ip structure 3D



成功案例

Successful Case

Maxus D90

Job content :

- 1、Creative interior design
- 2、CAS/Class A
- 3、Make sample(model)
- 4、Body, interior and exterior



成功案例

Successful Case

CS15

Job content :

- 1、CAS/Class A
- 2、Body, interior and exterior
- 3、CAE
- 4、Electrical design



成功案例

Successful Case

New Energy

Job content :

- 1、Strategy
- 2、CAS、ClassA
- 3、Make sample(model)
- 4、Steering calculation
- 5、Body, interior and exterior
- 6、Electrical design



成功案例

Successful Case

Geely Geometry A

Job content :

- 1、CAS、ClassA
- 2、Make sample(model)
- 3、Body, interior and exterior



成功案例

Successful Case

Geely icon

Job content :

- 1、CAS、ClassA
- 2、Make sample model
- 3、Body, interior and exterior



成功案例

Successful Case

Changan Ouliwei

Job content :

- 1、CAS、ClassA
- 2、Make sample(model)
- 3、Body, interior and exterior



成功案例

Successful Case

Zotye T700

Job content :

- 1、CAS、ClassA
- 2、Body, interior and exterior
- 3、CAE



成功案例

Successful Case

Lifan Bojun

Job content :

- 1、CAS
- 2、Class A
- 3、Make sample(model)



成功案例

Successful Case

4.5T New Energy

Job content :

- 1、CAS、ClassA
- 2、Ergonomic analysis
- 3、Stamping simulation analysis
- 4、Body, interior and exterior
- 5、Electrical schematic diagram
- 6、Make sample(model)



成功案例

Successful Case

Yogomo New Energy car

Job content :

- 1、 Preliminary design strategy
- 2、 CMF、 CAS、 ClassA、 Clay model
- 3、 Ergonomic analysis
- 4、 Steering calculation
- 5、 Body, interior and exterior
- 6、 Electrical schematic diagram



成功案例

Successful Case



- CAS
- ClassA



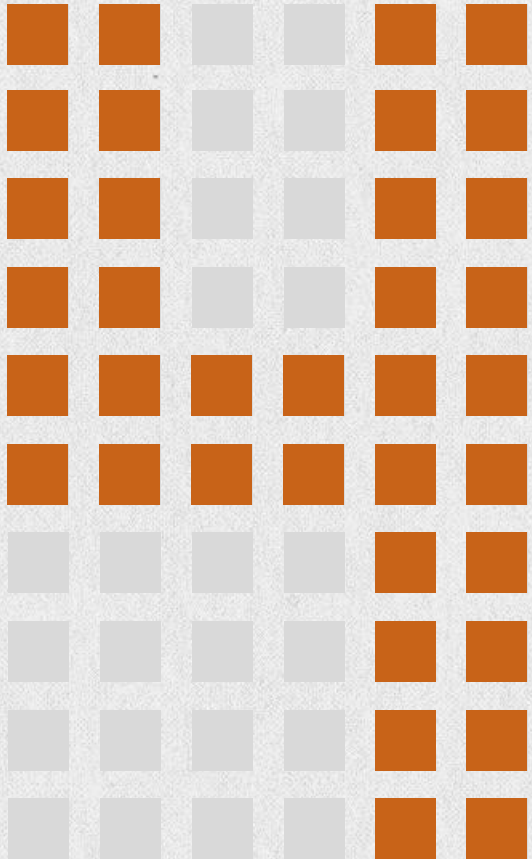
成功案例

Successful Case



clay model





1

Company profile

2

Business Introduction

3

Successful case

4

Cooperative partner

合作伙伴

Cooperative Partner



DESIGN

drives the future

【Suzhou CHINA】

Name: yiwen wu

M.B: (086)180 8671 5798

Email: wuyiwen@szupauto.com

<http://www.up-auto.com>

Address: no.188 xincheng road, dushu lake science
and education innovation district, suzhou industrial
park .CHINA

CHONGQING • HEFEI • SUZHOU