



- 专业制造
- 质量为本
- 不断创新

公司简介 产品手册

是产品，也是艺术品

用对待艺术品一样的态度制作产品
以匠心，定品质



BUSINESS PICTURE ALBU



企业简介 BUSINESS PICTURE ALBUM

燃气具管路系统/汽车空调管路系统/家用商用空调配件/蒸发器冷凝器



- 专业制造
- 质量为本
- 科技创新

CATALOGUE OF PICTURE ALBUMS

公司简介

产品介绍

技术服务介绍

新昌长城

COMPANY PROFILE

公司简介



COMPANY PROFILE

新昌县长城空调部件股份有限公司始建于1992年，是国内最早生产制冷空调用零部件和成套管路公司之一。

近三十年的专业生产经营，造就了一家集冷冻冷藏设备、暖通空调设备、汽车空调系统、燃气灶具炉具等四大业务模块生产与外贸销售于一体的现代化企业。公司在新昌、广东佛山和重庆分别建有生产基地，新昌本部和重庆子公司主要生产家用和商用空调成套管路、汽车空调成套管路、燃气灶具炉具成套管路和制冰机蒸发器和冷凝器，广东佛山分公司主营生产厨房冰柜用蒸发器、冷凝器及配套件。



新昌长城本部 成立于1992年



重庆利扬达子公司 成立于2010年



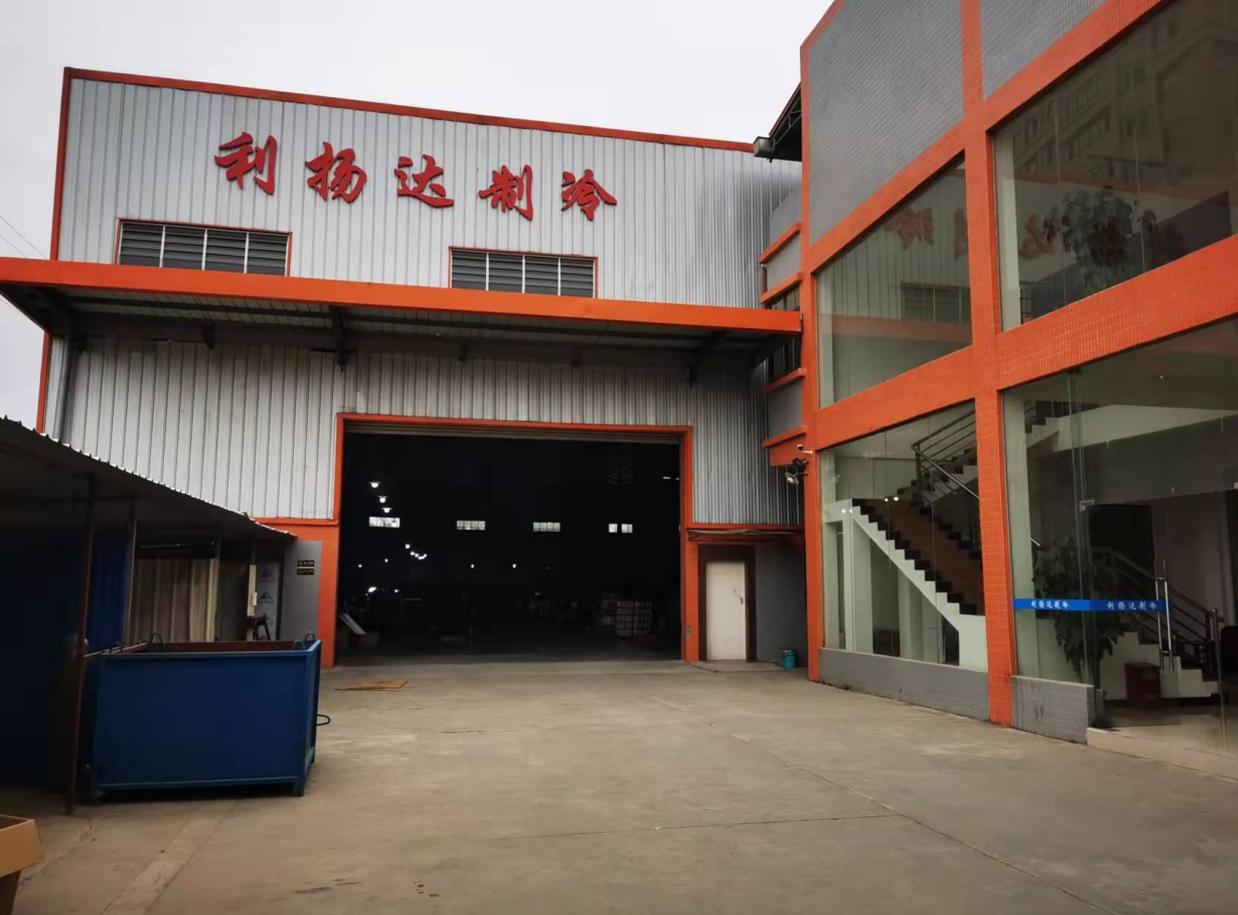
佛山利扬达分公司 成立于2008年





 新昌县长城空调部件有限公司

公司总部位于绍兴新昌，占地30亩，车间生产面积25000平（一期面积10000平方，二期扩建15000平方），现有员工100余人，主要生产汽车空调管路件、新能源电池冷却管系统、燃气具管路件及各类机加零配件；



广东利扬达制冷科技有限公司

坐落于广东省佛山市三水区，工厂面积18000平方（一期8000平方，二期扩建10000平方），现有员工200余人，主要生产蒸发器、冷凝器、线束、玻璃门等各类制冷配套产品。



重庆利扬达汽车零部件有限公司

位于重庆市北培区，现有
厂房面积3000平方，员工
50余人，主要生产汽车空
调管路件、电池冷却管等
产品。

PRODUCTION EQUIPMENT

生产设备



· 数控三层模自动弯管机 CNC automatic triple-layer bending machine



生产设备

Production equipment

生产设备是实现产品的重要与关键手段，公司根据积累的技术与产品的特性配备了多种 CNC 数控机床以及先进的机器人焊接设备，为提高生产效率和产品质量打下良好基础。

Production equipment is an important and key means of product realization. The company is equipped with a variety of CNC machines and advanced robot welding equipments according to the accumulation of technology and the characteristics of the products, which is a good foundation for improving the production efficiency and product quality.

- 数控自动打孔机
- 交流点凸焊机
- 自动亚弧焊机

- CNC automatic drilling machine
- AC spot welder
- Automatic arc welding machine

PRODUCTION EQUIPMENT

生产设备



CNC立式加工中心
CNC超精加工专机



数控八工位管端加工机
数控双夹模管端加工机
数控旋压机



数控软管扣压机
数控自动涂胶机



三坐标测量机
trilinear coordinates measuring
instrument

Whether a product is qualified is validated by testing. According to the characteristics of the product, the company adds the projector, trilinear coordinates measuring instrument, Dry-type leak detector, flow instrument, WG High Temperature Test Chamber, tensile strength tester, pressure blasting tester, salt spray tester etc. to meet the requirements of product quality testing.

产品合格与否是通过测试来验证的，公司根据产品特性添置了投影仪、三坐标检测仪、干式检漏仪、流量仪、高温老化试验箱、拉力试验机、耐压爆破试验机、盐雾试验仪等检测试验设备。



投影仪 Projector



差压式气密检测仪
Differential pressure type airtight
leak detectors



拉力试验机
Tensile testing machine

HONORS

荣誉资质

国家级高新技术企业
 省级科技型中小企业
 省级专精特新中小企业
 省级创新型中小企业
 省级清洁生产企业
 安全生产标准二级企业
 市级企业研发中心
 市级院士专家工作站
 市级绿色工厂示范单位

IATF 16949: 2016质量管理体系
 ISO14001环境管理体系
 职业健康安全管理体系
 知识产权管理体系



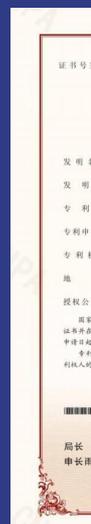
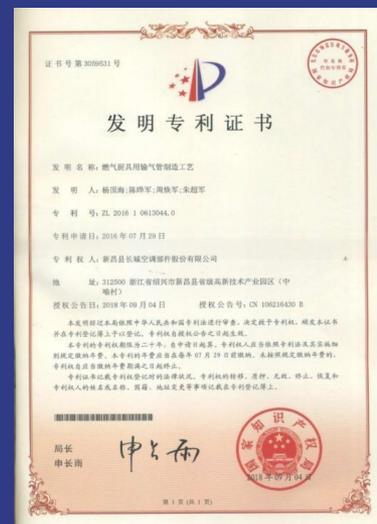
科技创新



公司自成立至今一直致力于研发创新，拥有：

24项发明专利

61项实用新型专利



公司一直注重技术**人才**
团队建设，目前拥有国家级领军人才
的**专家工作站**，打造老、中、青
三代的人才梯队，理论、技术、工艺
相结合的成熟团队。技术实力雄厚，
聚焦创新应用，适应新项目研发。



王春鸽

燕山大学博士研究生
主持国家科学基金2项
发表SCI论文5篇
授权发明专利4项
研究方向：半固态流变介
质空调管内高压成型

技术总工



蒋小平

正高级工程师
国家级领军人才
浙江省千人计划专家
绍兴市“330海外英才”
浙江省特聘专家
浙江大学博士生导师

首席专家



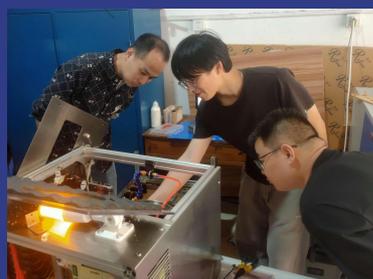
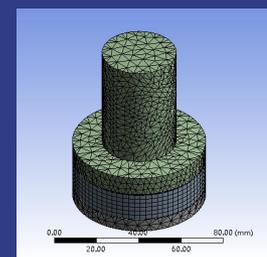
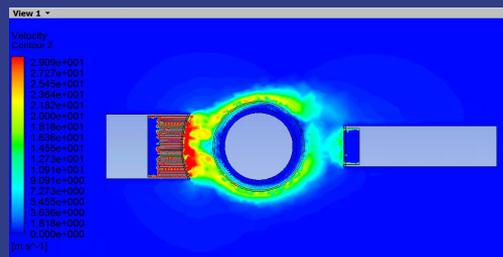
梁志成

技师
浙江省青年工匠
绍兴市工匠
市级大师工作室领头人
第45届世界技能大赛第八名
入选国家集训队

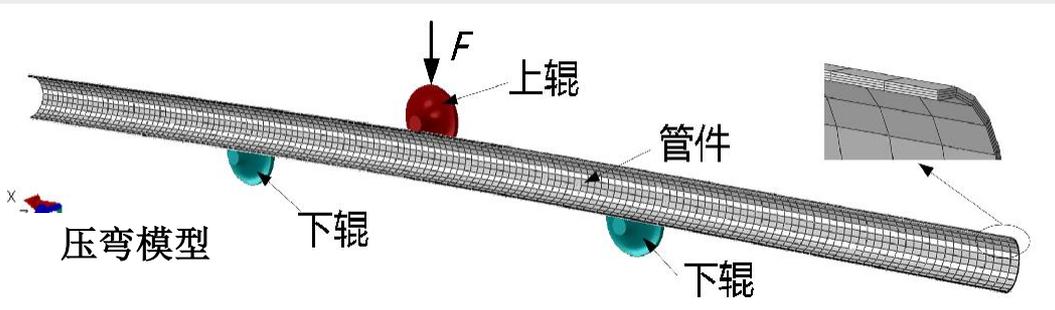
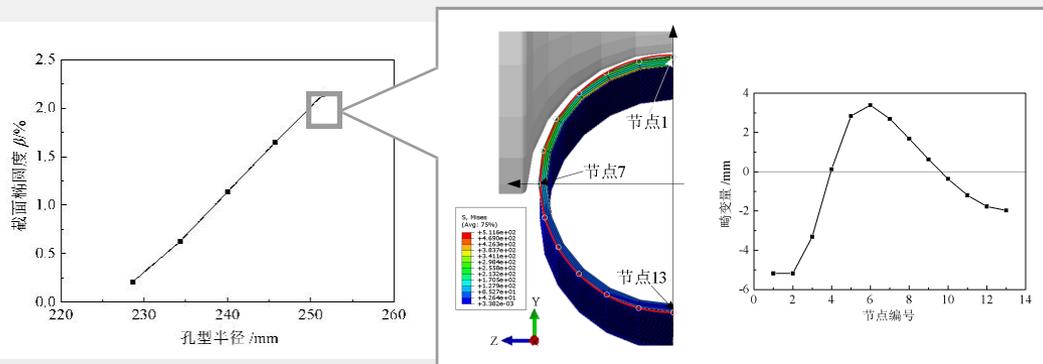
工艺科长



公司以市级专家工作站和研发中心为技术平台，结合高校专家资源与公司技术团队紧密合作，卓有成效，自2022年成立专家工作站以来，技术团队成员先后被评为绍兴市科技先锋岗、省级青年工匠、绍兴市工匠等荣誉称号，累计获得6个省级新产品证书，3项发明专利授权，3项实用新型专利授权。主持1项团体标准；公司先后被评为省级专精特新中小企业、市级工业设计中心、市级大师工作室、浙商经济年度创新企业等荣誉；成功开发智能视觉识别筛选系统设备、精准流量控制自动涂胶设备和自动焊机设备等各类自动设备。



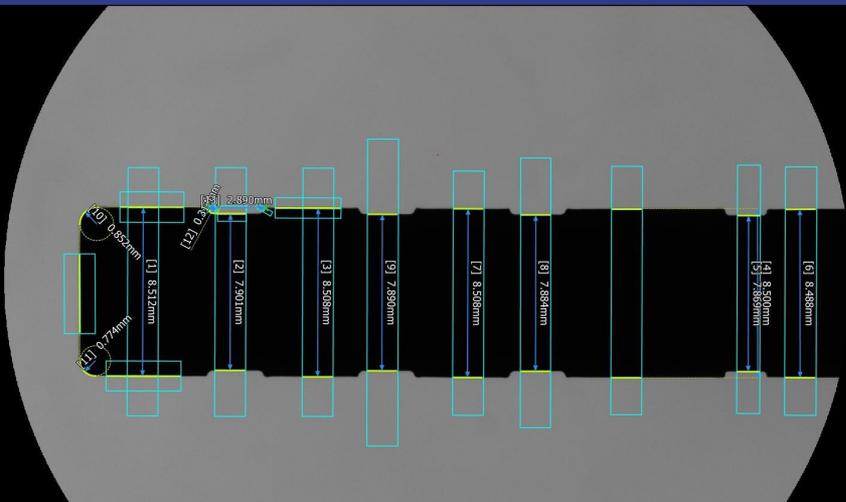
CAE动态仿真+实验分析



3D快速打印工装检具

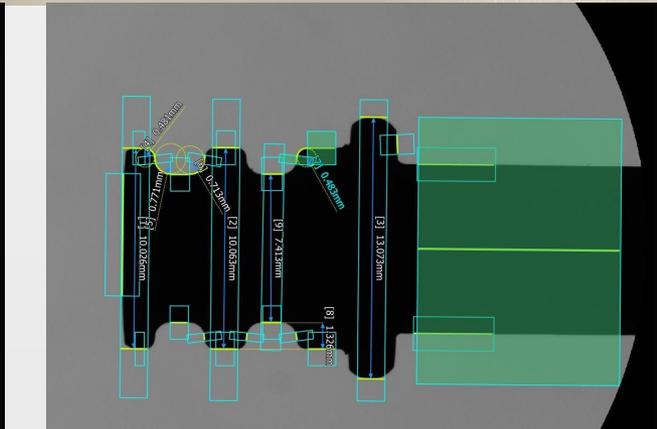
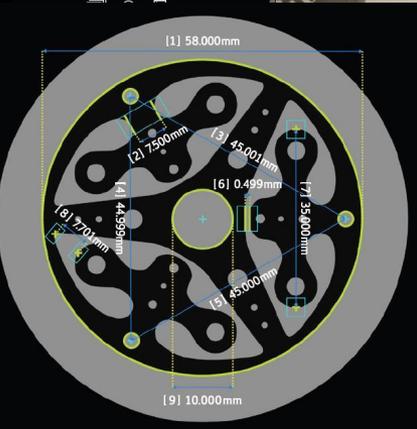
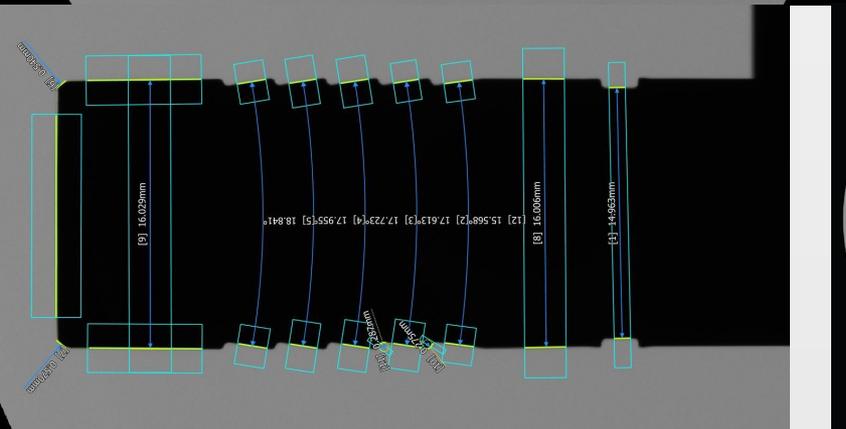


技术创新

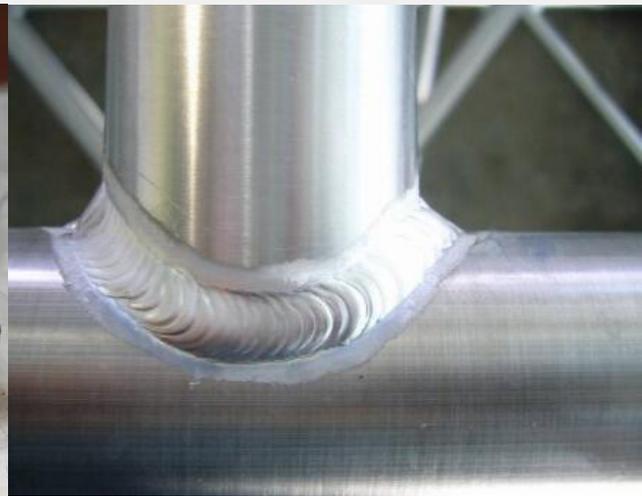
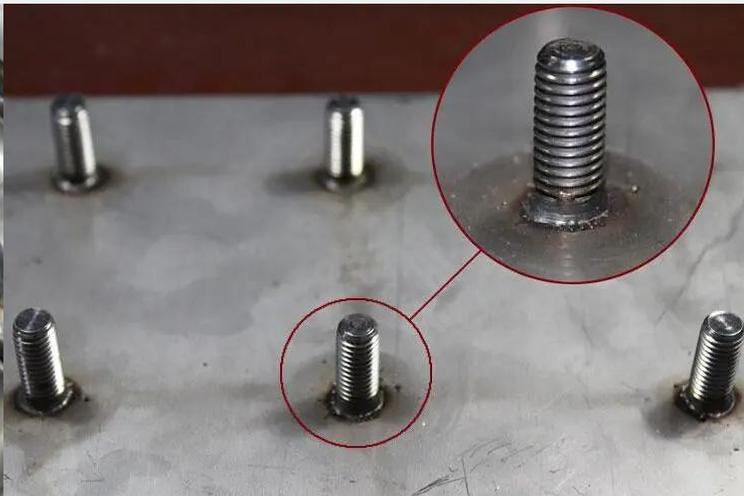


工具追加 显示

1	200 外径	8.512 mm
2	201 外径	7.901 mm
3	205 外径	8.508 mm
4	206 外径	8.500 mm
5	207 外径	7.869 mm
6	208 外径	8.488 mm
7	209 外径	8.508 mm
8	210 外径	7.884 mm
9	211 外径	7.890 mm
10	212 内R	0.852 mm
11	213 内R	0.774 mm
12	214 内R	0.314 mm
13	215 点-径	2.890 mm



精准视觉检测尺寸+自动全检筛选



环保免清洗多合金新型焊接技术

公司主要产品介绍



櫥柜用冷凝器&蒸发器
广州分公司

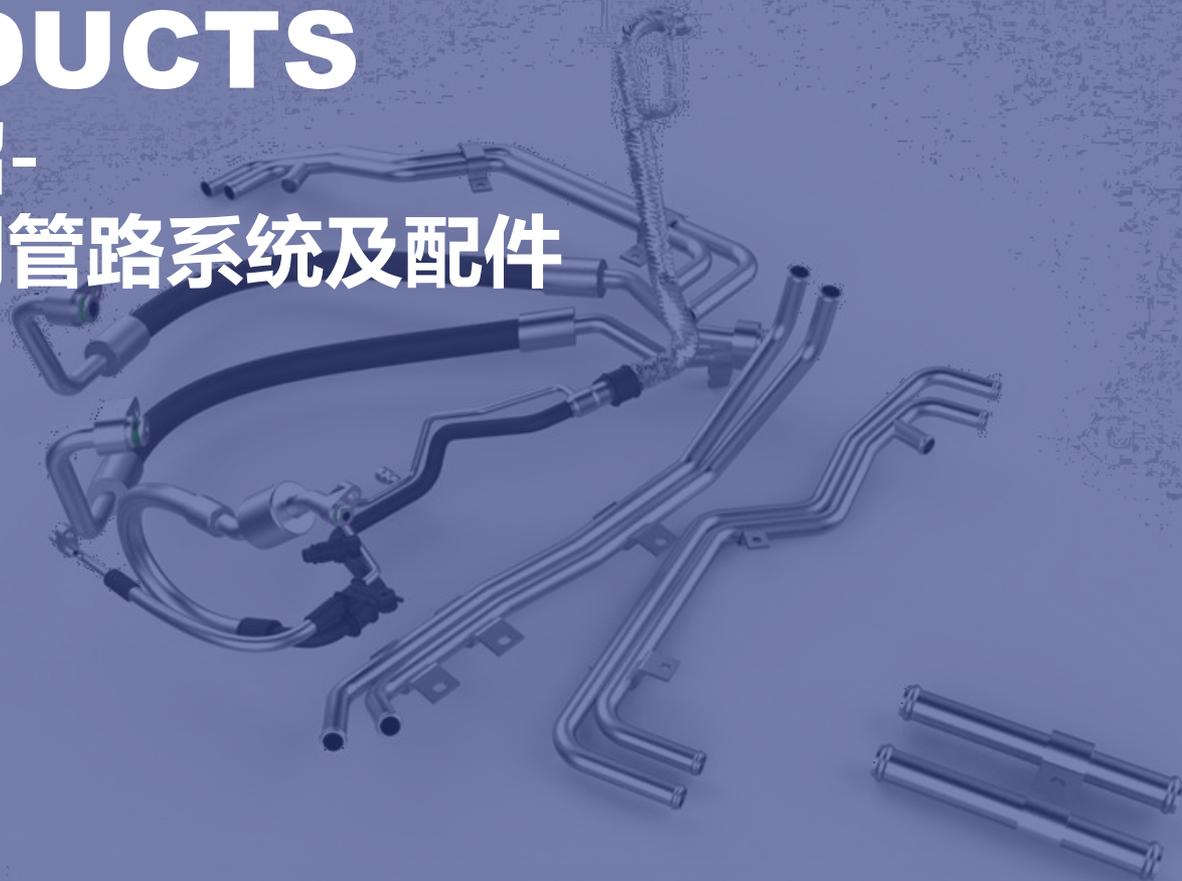


汽车空调管路系统
新昌本部&重庆子公司

燃气具管路系统
新昌本部

PRODUCTS

产品介绍- 汽车空调管路系统及配件



汽车空调系统管路是连通换热单元和压缩机形成空调制冷剂换热循环的功能件，没有系统管路的连通就不能形成空调的换热循环，因此系统管路是实现空调功能的关键部件，一直秉承为主机厂提供优质的系统管路是公司的使命。

技术创新

用3D打印快速成型工装检具





长安混动轿车



ChangAn series
air conditioning system piping assembly

长安汽车系列空调系统管路总成

我司生产的汽车空调系统管路为长安汽车配套多种车型
Our automotive air conditioning system piping for various car
models of ChangAn



- 长安金牛座 F202
- 长安欧诺 R101
- 长安星卡 SC1020
- 长安双燕 CM10
- 长安之星 M201

- ChangAn jinniuxing F202
- ChangAn ounuo R101
- ChangAn xingka SC1020
- ChangAn shuangyan CM10
- ChangAn zhixing M201



帝豪汽车
EMGRAND



全球鹰
GLEAGLE



吉利远景、吉利新帝豪 FE-5, 金刚 FC-1

Geely Automobile
series air conditioning
system piping assembly

吉利汽车
系列空调系统管路总成

我司生产的汽车空调系统管路配
套在吉利系列中的轿车和 SUV 车型上

Our automotive air conditioning
system piping for car and SUV models
of Geely



吉利全球鹰 GX7



北京汽车



北汽勇士 SUV2040

BAIC MOTOR series
air conditioning system piping assembly
北京汽车空调系统管路总成

我司专门为北京汽车开发的 SUV 勇士系列汽车空调系统管
路总成

The automotive air conditioning system piping assembly,
specifically developed for BAIC MOTOR SUV Warriors series.



力帆汽车



力帆 S520

Chongqing Lifan Automobile
air conditioning system piping assembly
力帆汽车空调系统管路总成

我司为重庆力帆汽车开发的轿车 S520 项目中的汽车空调
系统管路总成

Our automotive air conditioning system piping assembly for
S520 of Chongqing Lifan Automobile



接头类 FITTING SERIES



压板类
CLAMP SERIES



高低压充注阀体
High and low pressure charging valve body



本田系列两器连接件 Connecting fitting of Honda series



宝马系列两器连接件 Connecting fitting of BMW series



法兰类
FLANGE SERIES



两器集气管连接法兰
FLANGE FOR EFFUSER

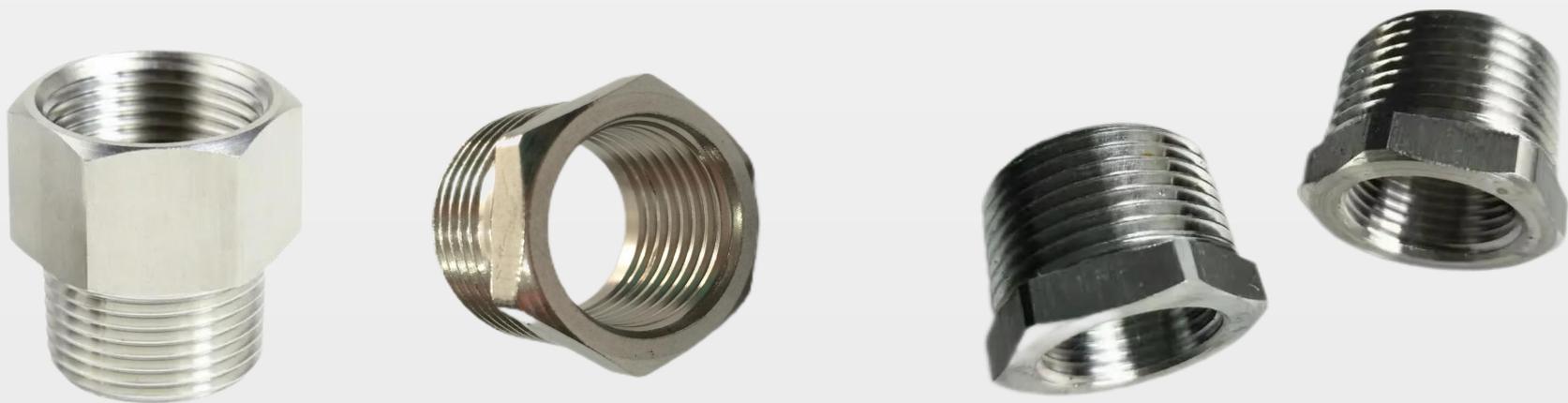


蒸发器膨胀阀连接法兰
Evaporator expansion valve connecting flange

Components for automobile air conditioning 汽车空调用零配件

汽车空调用零配件是组成汽车空调的关键或重要零件，我司生产的各种汽车空调两器和系统管路的零件，广泛使用在各种车型上。

Our components for automobile air conditioning are widely used in various car models.



不锈钢产品零件及配件

PRODUCTS

产品介绍- 燃气具管路及零部件



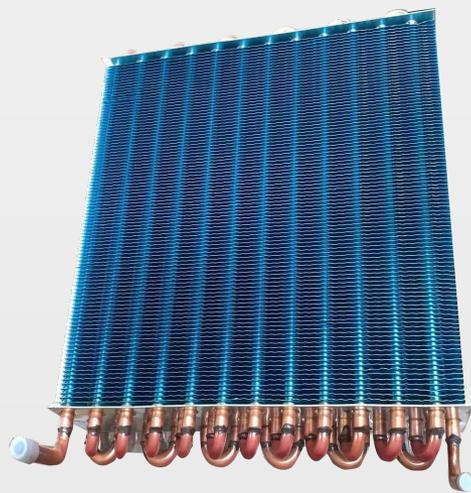
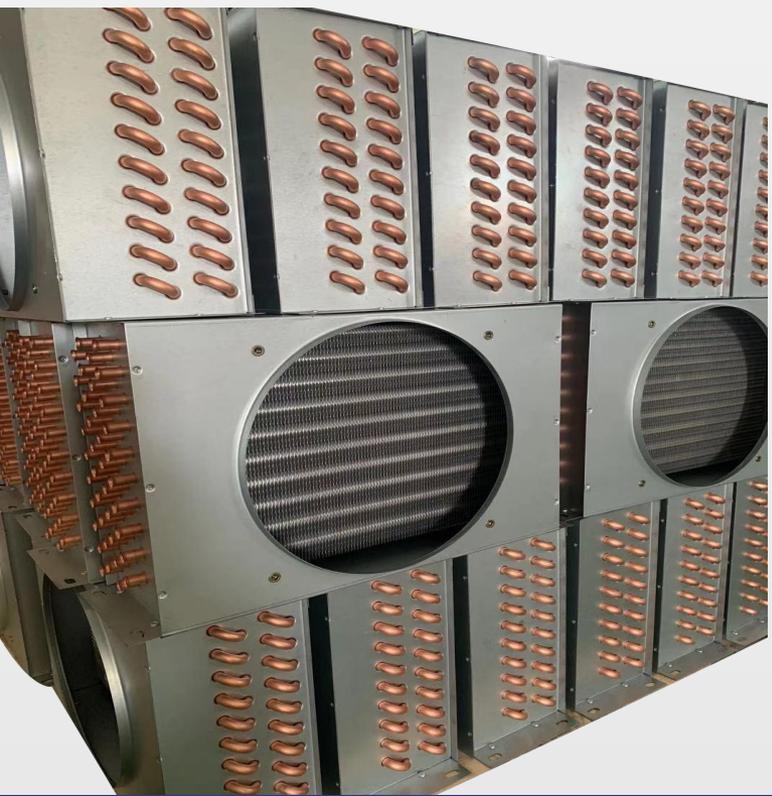
技术创新

用3D打印快速成型工装检具

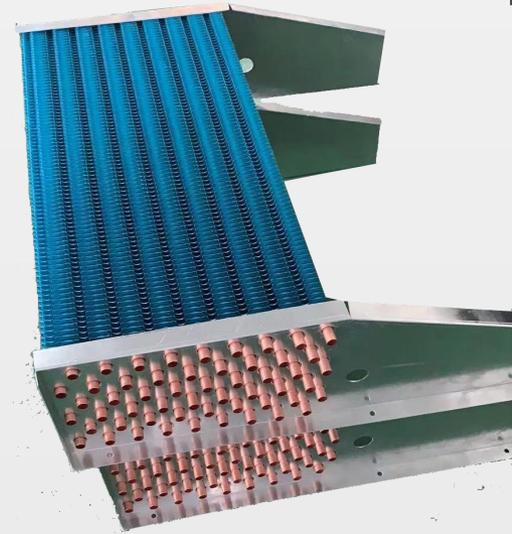




家用商用空调零部件及配件



冷凝器&蒸发器





线束产品



密封条



玻璃门

公司主要技术服务介绍



产品设计打样



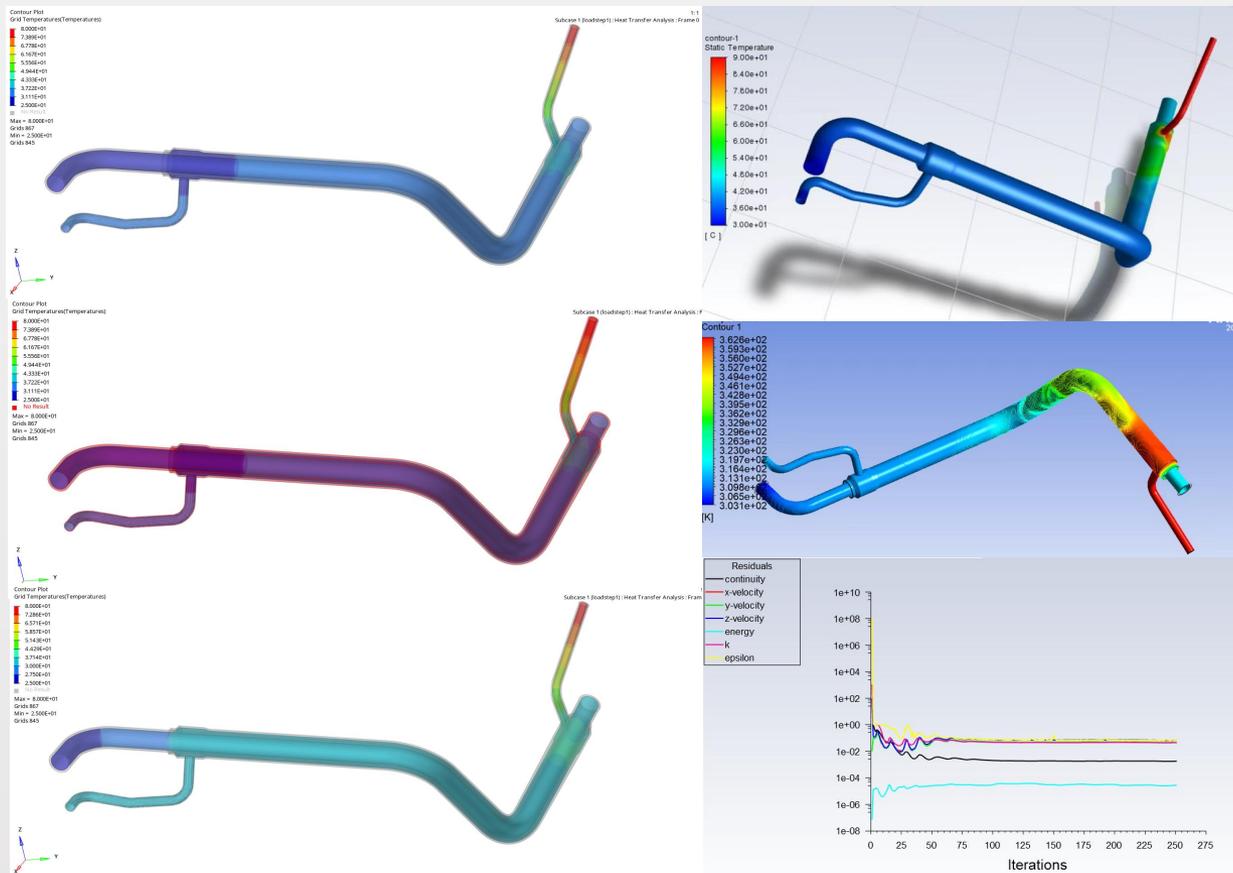
工装检具设计



设备设计

产品设计

——仿真设计服务



热传导仿真效果图

fluent的收敛性曲线图

产品设计

——样品研发试制





金属工装检具设计制作



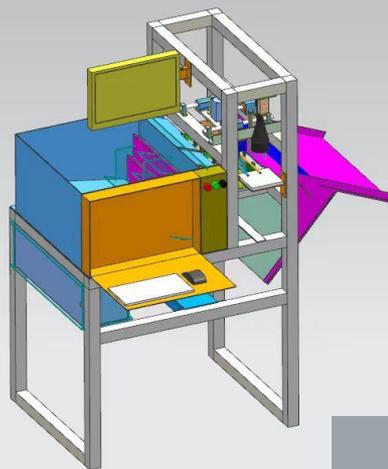
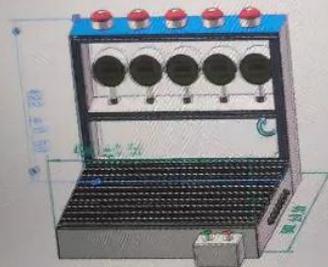
3D打印检具设计制作

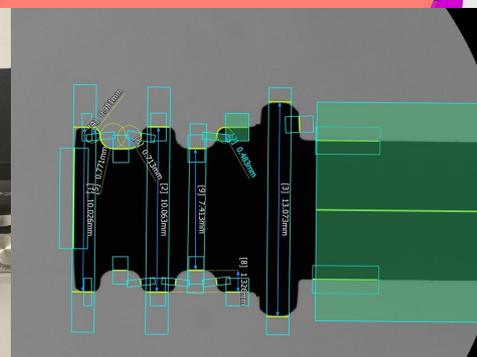
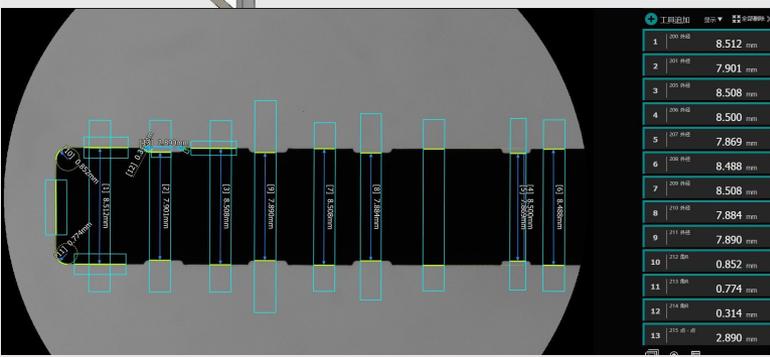
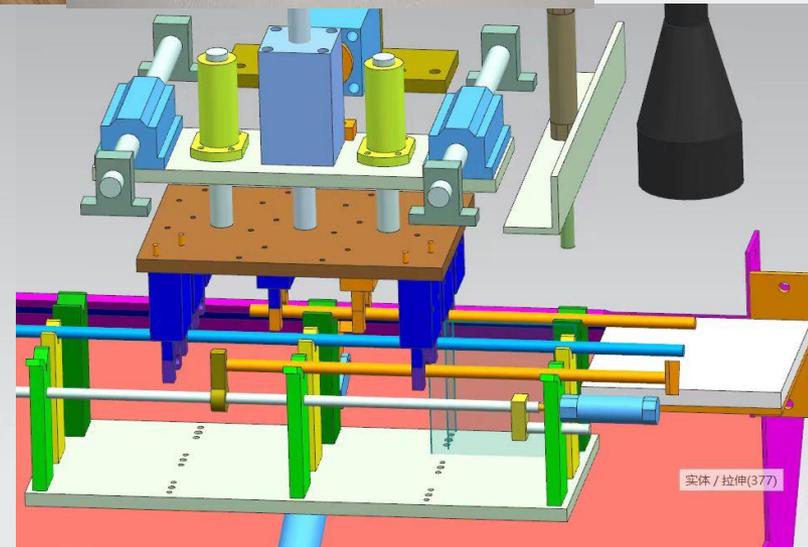
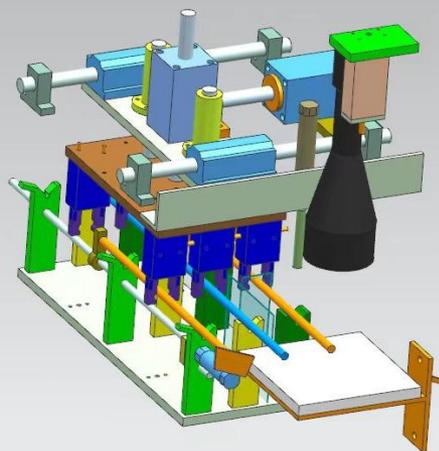
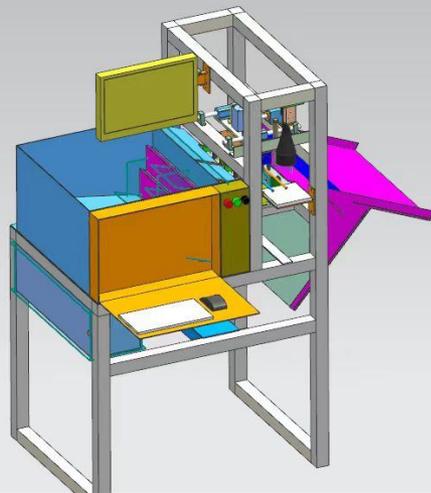
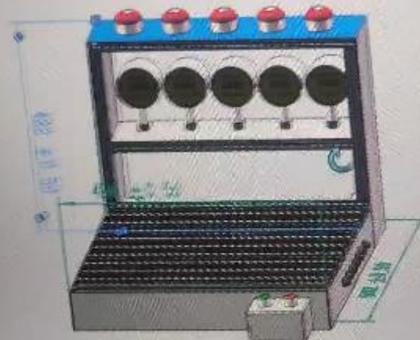
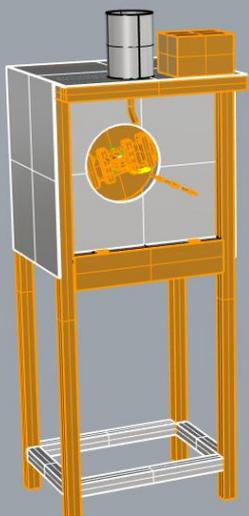


专机设备设计

工业设计已经超越了仅仅关注产品的外观和功能。它更加注重用户体验，通过创造令人愉悦和便利的产品来满足用户的需求。

而在制造业中，工业设计所服务的用户就是操作工，关注操作员工的需求、喜好和行为习惯，通过研究用户群体，设计出符合用户期望的设备，从而改善生产节拍，提升生产效率。





新昌县长城空调部件有限公司

谢谢观看



新昌长城[®]
XINCHANG CHANGXCHEN[®]