安和公司期待与您携手共同进步

Anhe looks forward to working with you for a better future





始终追求最新技术

Always up to date

安和

AN HE

南宁市安和机械设备有限公司

Nanning Anhe Machinery Equipment Co., Ltd.

地　址: 南宁市西乡塘区园艺路96号智能制造产业园

Address: No.96 Yuanyi Road, Xixiangtang District, Nanning City

电　话：19117512894（微信同号）

Phone: 19117512894 (same as WeChat ID)

座　机：0771-3214852

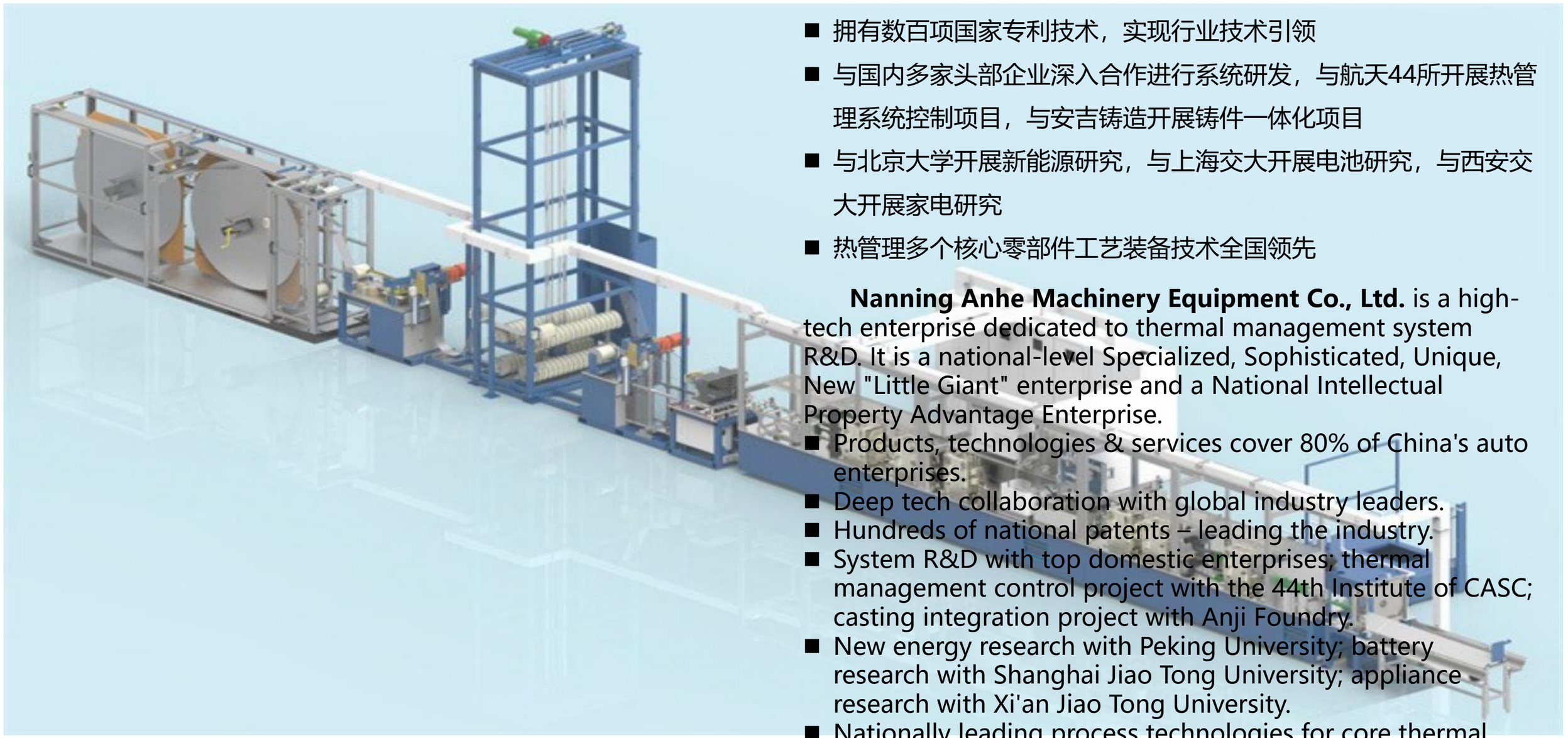
Tel: 0771-3214852

网　址：www.china-anhe.com

邮　箱：saler-12@china-anhe.com

NANNING • P. R. CHINA

简 Introduction



公司简介：

Introduction：

南宁市安和机械设备有限公司是一家致力于热管理系统研究的高新技术、国家级专精特新“小巨人”、国家知识产权优势企业。

- 产品、技术与服务覆盖国内 80% 汽车企业
- 与各行业国内外头部企业开展深度技术合作与研发
- 拥有数百项国家专利技术，实现行业技术引领
- 与国内多家头部企业深入合作进行系统研发，与航天44所开展热管理系统控制项目，与安吉铸造开展铸件一体化项目
- 与北京大学开展新能源研究，与上海交大开展电池研究，与西安交大开展家电研究
- 热管理多个核心零部件工艺装备技术全国领先

Nanning Anhe Machinery Equipment Co., Ltd. is a high-tech enterprise dedicated to thermal management system R&D. It is a national-level Specialized, Sophisticated, Unique, New "Little Giant" enterprise and a National Intellectual Property Advantage Enterprise.

- Products, technologies & services cover 80% of China's auto enterprises.
- Deep tech collaboration with global industry leaders.
- Hundreds of national patents – leading the industry.
- System R&D with top domestic enterprises; thermal management control project with the 44th Institute of CASC; casting integration project with Anji Foundry.
- New energy research with Peking University; battery research with Shanghai Jiao Tong University; appliance research with Xi'an Jiao Tong University.
- Nationally leading process technologies for core thermal management components.

我们的荣誉 Our Honors

热交换系统核心零部件提供者　　新能源行业热管理系统参与者
Provider of core components for thermal exchange systems
Participant in thermal management systems for the new energy industry

安和 AN HE


质量管理体系认证证书

证书号：USA25Q41900R1M

南宁市安和机械设备有限公司

统一社会信用代码：91450100595132490

注册地址：南宁市园艺路96号智能制造产业园1号楼厂房 “一照多址”
生产地址：广西壮族自治区南宁市园艺路96号智能制造产业园1号楼、4号楼厂房
办公地址：广西壮族自治区南宁市西乡塘区园艺路96号智能制造产业园4号楼厂房

质量管理体系符合
ISO 9001:2015
适用范围
电池外壳和散热管、热交换器及其零配件的制造

初次发证日期　2022年11月08日
证书颁发日期　2025年06月27日
证书有效期至　2028年10月31日

签发：美思茹
北京东方纵横认证中心有限公司


证书

证书注册号：12 111 66956 TMS / IATF证书注册号：0494564

TÜV SÜD 管理服务有限公司
认证部
兹证明以下组织

南宁市安和机械设备有限公司
中国广西南宁市高新区园艺路96号智能制造产业园1号和4号楼厂房
邮政编码：530009
(IATF USI: 3T35EW)

在以下适用范围

电池铝壳和热交换器管的设计和制造
（含8.3.0 节产品设计和开发）

建立和实施了质量管理体系，
通过审核，证明该体系满足

IATF 16949
第一版2016年10月01日

的要求。

颁发日期：2024年01月02日
有效期：2027年01月01日

Fred Wacker
Head of Certification Body
泰尔美, 2024-01-11 (GMT+8)

审核：共1页

TÜV SÜD Management Service GmbH • Zertifizierungsstelle • Ridlerstrasse 57 • 80339 München • Germany
www.tuvsud.com/de-certificate-validity-check


科学技术进步奖
证　书

为表彰南宁市科学技术进步奖获奖单位，特颁发此证书。

项 目 名 称：
获 奖 单 位：南宁市安和机械设备有限公司
获 奖 等 级：二等奖
证 书 号：


知识产权管理体系认证证书

兹证明
南宁市安和机械设备有限公司

知识产权管理体系符合标准：GB/T 29490-2013

通过认证范围：

中国认证
中国（北京）认证有限公司


质量管理体系认证证书

证书号：USA25Q41900R1M

南宁市安和机械设备有限公司

统一社会信用代码：91450100595132490

注册地址：南宁市园艺路96号智能制造产业园1号楼厂房 “一照多址”
生产地址：广西壮族自治区南宁市园艺路96号智能制造产业园1号楼、4号楼厂房
办公地址：广西壮族自治区南宁市西乡塘区园艺路96号智能制造产业园4号楼厂房

质量管理体系符合
ISO 9001:2015
适用范围
电池外壳和散热管、热交换器及其零配件的制造

初次发证日期　2022年11月08日
证书颁发日期　2025年06月27日
证书有效期至　2028年10月31日

签发：美思茹
北京东方纵横认证中心有限公司


环境管理体系认证证书

证书号：11425E46204R1M

南宁市安和机械设备有限公司

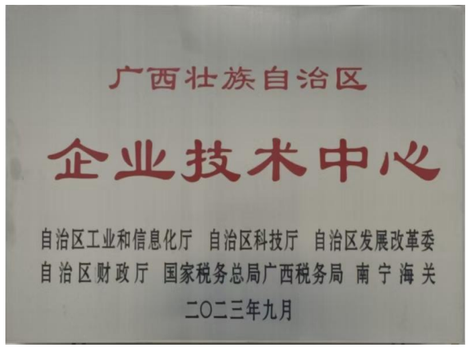
统一社会信用代码：91450100595132490

注册地址：南宁市园艺路96号智能制造产业园1号楼厂房 “一照多址”
生产地址：广西壮族自治区南宁市园艺路96号智能制造产业园1号楼、4号楼厂房
办公地址：广西壮族自治区南宁市西乡塘区园艺路96号智能制造产业园4号楼厂房

环境管理体系符合
GB/T 24001-2016/ISO 14001:2015
适用范围
电池外壳和散热管、热交换器及其零配件的制造
及其所涉及场所的相关环境管理活动

初次发证日期　2022年06月09日
证书颁发日期　2025年06月27日
证书有效期至　2028年06月08日
上一认证周期结束时间 2025年06月08日
再认证时间时间　2025年06月16日－19日

签发：美思茹
北京东方纵横认证中心有限公司


广西壮族自治区
企业技术中心
自治区工业和信息化厅　自治区科技厅　自治区发展改革委
自治区财政厅　国家税务总局广西税务局　南宁海关
二〇二三年九月


专精特新
“小巨人”企业
南宁市安和机械设备有限公司
工业和信息化部
有效期：2022年7月1日-2025年6月30日


高新技术企业
证书

企业名称：南宁市安和机械设备有限公司　　证书编号：GR202545000446
发证时间：2025年12月2日　　有 效 期：三年
批准机关：

广西壮族自治区科学技术厅　广西壮族自治区财政厅　国家税务总局广西壮族自治区税务局

- 高新技术企业
- 广西瞪羚企业
- 专精特新“小巨人”企业
- 国家知识产权优势企业
- 广西 “企业技术中心”
- 科学技术进步奖
- IATF 16949 汽车质量管理体系
- ISO 9001 质量管理体系
- ISO 14001 环境管理体系
- ISO 45001 职业健康安全管理体系
- 知识产权管理体系认证

我们的荣誉 Our Honors

热交换系统核心零部件提供者 新能源行业热管理系统参与者
Provider of core components for thermal exchange systems
Participant in thermal management systems for the new energy industry

安和 AN HE

安和公司一直不断追求技术突破和创新，申请多项技术专利。

Anhe Company has consistently pursued technological breakthroughs and innovations, with many national patents.

序号 sequence number	专利名称 patent name	专利授权号 PatentAuthorizationNumber	专利类型 Patent Type
1	一种多通道均温板 A multi-channel isothermal plate	ZL202220951060.1	实用新型专利 patent for utility models
2	一种水冷式均温板 A water-cooled constant-temperature plate	ZL202220738310.3	实用新型专利 patent for utility models
3	一种等厚均温板 A uniformly thick and temperature-controlled plate	ZL202220738371.X	实用新型专利 patent for utility models
4	一种单通道均温板 A single-channel isothermal plate	ZL202220968693.3	实用新型专利 patent for utility models
5	一种外带翅片的均热板 A heat-distributing plate with external fins	ZL202221311502.2	实用新型专利 patent for utility models
6	一种双层结构高频焊圆型散热管 A double-layer structured high-frequency welded circular heat dissipation tube	ZL202321459750.6	实用新型专利 patent for utility models
7	一种高频焊圆型不等厚散热管 A high-frequency welded circular heat dissipation tube with unequal thickness	ZL202321459508.9	实用新型专利 patent for utility models
8	一种圆形打点散热管 A circular dot-patterned heat dissipation tube	ZL202321459466.9	实用新型专利 patent for utility models
9	一种多腔扁管 A multi-cavity flat tube	ZL202323212445.X	实用新型专利 patent for utility models
10	一种具有凸台的不等厚管式均温板 A non-uniform thickness tubular constant-temperature plate with a protrusion	ZL202423263302.6	实用新型专利 patent for utility models
11	一种沙漏型多腔压筋管式均温板 A hourglass-shaped multi-chamber ribbed tubular uniform temperature plate	ZL 202423306342.4	实用新型专利 patent for utility models
12	一种多腔折筋管式均温板 A multi-cavity ribbed tube-type isothermal plate	ZL 202423306409.4	实用新型专利 patent for utility models
13	一种不等厚多腔管式均温板 A multi-chamber tubular isothermal plate with unequal thicknesses	ZL 202423306468.1	实用新型专利 patent for utility models
14	一种新型高可靠汽车中冷器 A novel high-reliability automotive intercooler	ZL202020689047.4	实用新型专利 patent for utility models
15	一种内套有加固片的水箱散热管 A water tank heat dissipation tube with an inner sleeve containing a reinforcement plate	ZL202121753285.8	实用新型专利 patent for utility models
16	一种直形槽导流错位打点管 A straight-shaped groove-guided, offset-puncturing tube	ZL202121753194.4	实用新型专利 patent for utility models
17	一种恒温床 A constant-temperature bed	ZL202121752954.X	实用新型专利 patent for utility models
18	一种利用平行四边形截面的翅片制作的热交换器 A heat exchanger fabricated using fins with a parallelogram cross-section	ZL202121753166.2	实用新型专利 patent for utility models
19	一种带新型开窗翅片的高效热交换器 A high-efficiency heat exchanger with a novel window fin design	ZL202121752887.1	实用新型专利 patent for utility models
20	一种平行四边形截面的翅片 A fin with a parallelogram cross-section	ZL202121753063.6	实用新型专利 patent for utility models
21	一种外套有加固片的水箱散热管 A water tank heat dissipation tube with a reinforcing plate on the outer jacket	ZL202121753281.X	实用新型专利 patent for utility models
22	一种汽车节能冷却管生产设备 A production equipment for energy-saving cooling tubes in automobiles	ZL202121361922.7	实用新型专利 patent for utility models

序号 sequence number	专利名称 patent name	专利授权号 PatentAuthorizationNumber	专利类型 Patent Type
1	带加强筋的打点散热管 Reinforced point-type heat dissipation tube	ZL201720018029.1	实用新型专利 patent for utility models
2	双孔打点散热管 Dual-hole dotting heat dissipation tube	ZL201720018327.0	实用新型专利 patent for utility models
3	单孔打点散热管 Single-hole dot-coated heat dissipation tube	ZL201720018028.7	实用新型专利 patent for utility models
4	加强型B型散热管 Enhanced Type B Heat Dissipation Tube	ZL201720018329.X	实用新型专利 patent for utility models
5	B型双孔散热管 Type B dual-hole heat dissipation tube	ZL201720018030.4	实用新型专利 patent for utility models
6	圆角搭接加强高频焊管 Round-edged overlap reinforcement for high-frequency welded pipes	ZL201621301173.8	实用新型专利 patent for utility models
7	双开卷机 Double uncoiler	ZL201720222466.5	实用新型专利 patent for utility models
8	一种接带机 A belt conveyor machine	ZL201720222460.8	实用新型专利 patent for utility models
9	管件挤压焊接装置 трубfitting extrusion welding device	ZL201720224484.7	实用新型专利 patent for utility models
10	刮屑装置 Scratching device	ZL201720224485.1	实用新型专利 patent for utility models
11	一种B型管生产线 A Type B pipe production line	ZL201820524683.4	实用新型专利 patent for utility models
12	一种异形散热管生产系统 A production system for specialized heat dissipation tubes	ZL201821300366.0	实用新型专利 patent for utility models
13	一种具有超薄散热圆管的汽车散热器 An automotive radiator featuring an ultra-thin cooling tube	ZL201821297451.6	实用新型专利 patent for utility models
14	一种超薄高频B型双孔打点散热管 An ultra-thin high-frequency B-type dual-hole dotting heat dissipation tube	ZL201821296945.2	实用新型专利 patent for utility models
15	一种具有双轴承的轴承座 A bearing housing with dual bearings	ZL201821994918.2	实用新型专利 patent for utility models
16	一种加强型中冷器散热管 An enhanced intercooler heat dissipation tube	ZL201921351380.8	实用新型专利 patent for utility models
17	一种高强度油冷器管 A high-strength oil cooler tube	ZL201921351393.5	实用新型专利 patent for utility models
18	一种新型油冷器管 A new type of oil cooler tube	ZL201921351361.5	实用新型专利 patent for utility models
19	一种带有加强筋的油冷器 An oil cooler with reinforcing ribs	ZL202020689027.7	实用新型专利 patent for utility models
20	一种带加强片的中冷器管及其加固装置 An intercooler tube with reinforcing plates and its reinforcement device	ZL202020689080.7	实用新型专利 patent for utility models
21	一种新型多效蒸发器 A novel multi-effect evaporator	ZL202020689065.2	实用新型专利 patent for utility models
22	一种新型冷凝器 A new type of condenser	ZL202020689020.5	实用新型专利 patent for utility models

核心竞争力-技术
Core Competence –Technology

汽车散热核心零部件
电池方面产品
Core components for automotive cooling systems





工艺装备制造
Equipment manufacturing for process applications



01 定型快 Fastsetting

02 升级快 QuickUpgrade

03 成本低 Low cost

04

工艺装备设计
ProcessEquipmentDesign



各种设计实验和验证
散热器国家级实验室
National Laboratory for Various Design, Experiment, and Verification of Heat Dissipators



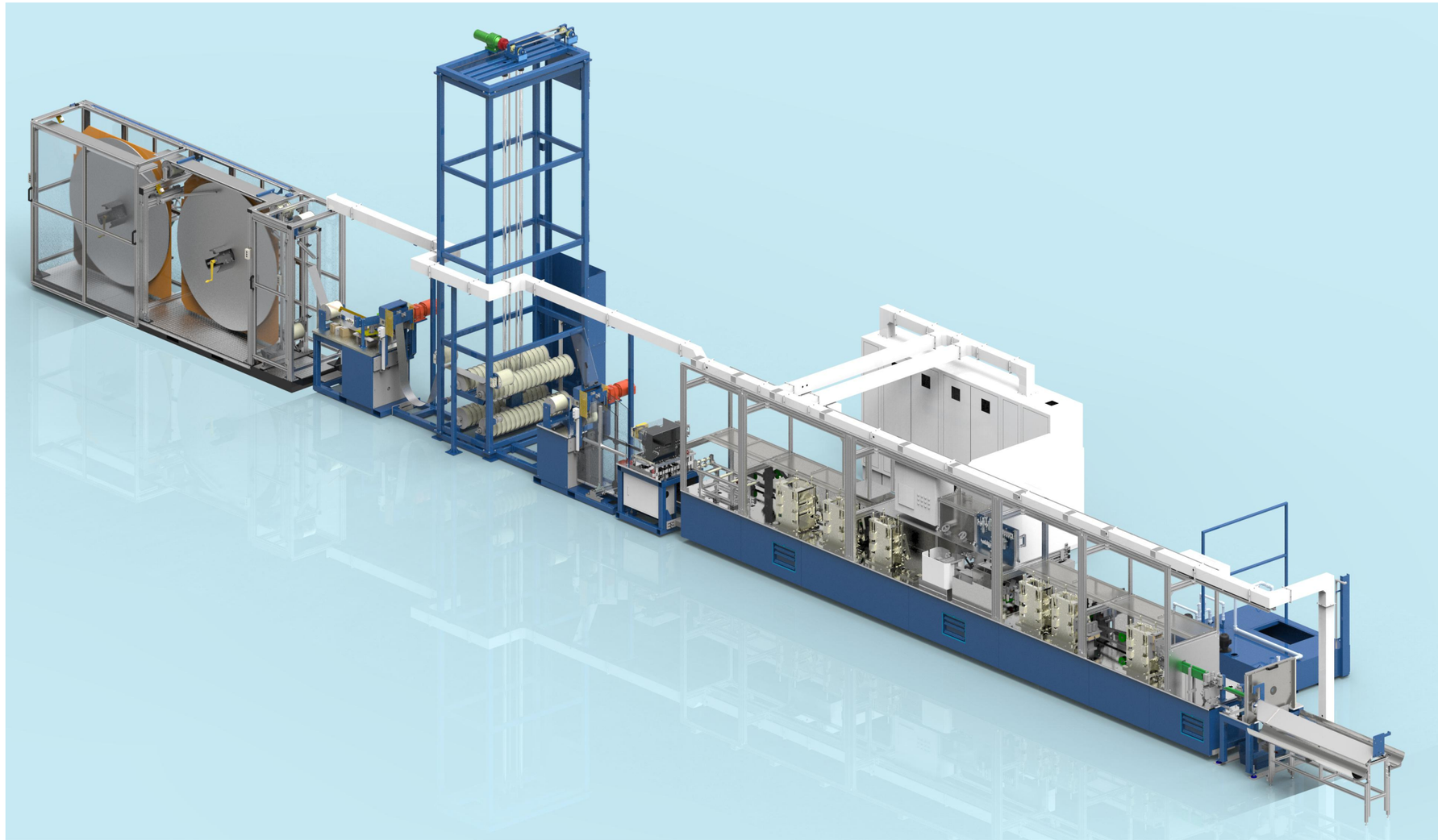
高频制管机

最高速度：200 m/min

切断精度：±0.3 mm

最大管子宽度：100x10 mm

最大管子厚度：3 mm



High-frequency pipe forming machine

Maximum speed: 200 m/min

Cutting accuracy: ±0.3 mm

Maximum pipe width: 100x10 mm

Maximum pipe thickness: 3 mm

普通B型制管机

最高速度：120m/min

切断精度： ±0.3mm

最大管子宽度： 36x2.5 mm



Standard Type B pipe-making machine

Maximum speed: 120 m/min

Cutting accuracy: ±0.3 mm

Maximum pipe width: 36x2.5 mm

高速冲翅片机和插翅片机联机体

成型速度：最快300m/min

翅片长度：最长 800mm

翅片高度：最高 10mm

插翅片机管长：105-950mm

联机穿翅片速度：最快 30pcs/m

High-speed fin forming & inserting machine integrated unit

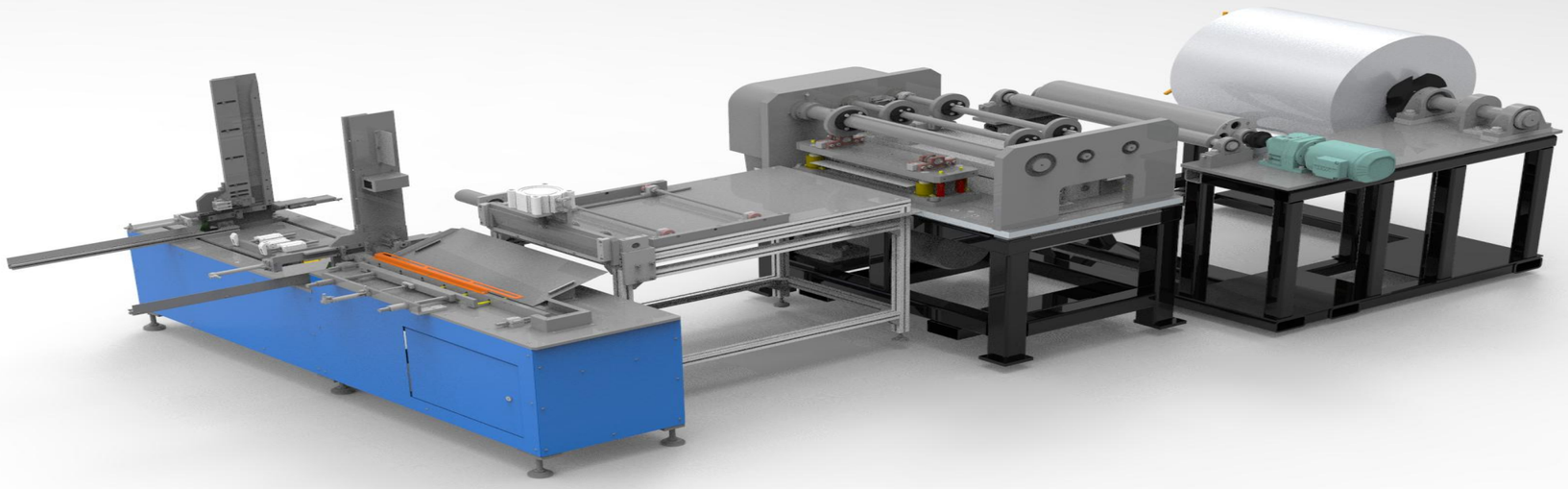
Forming speed: Maximum 300m/min

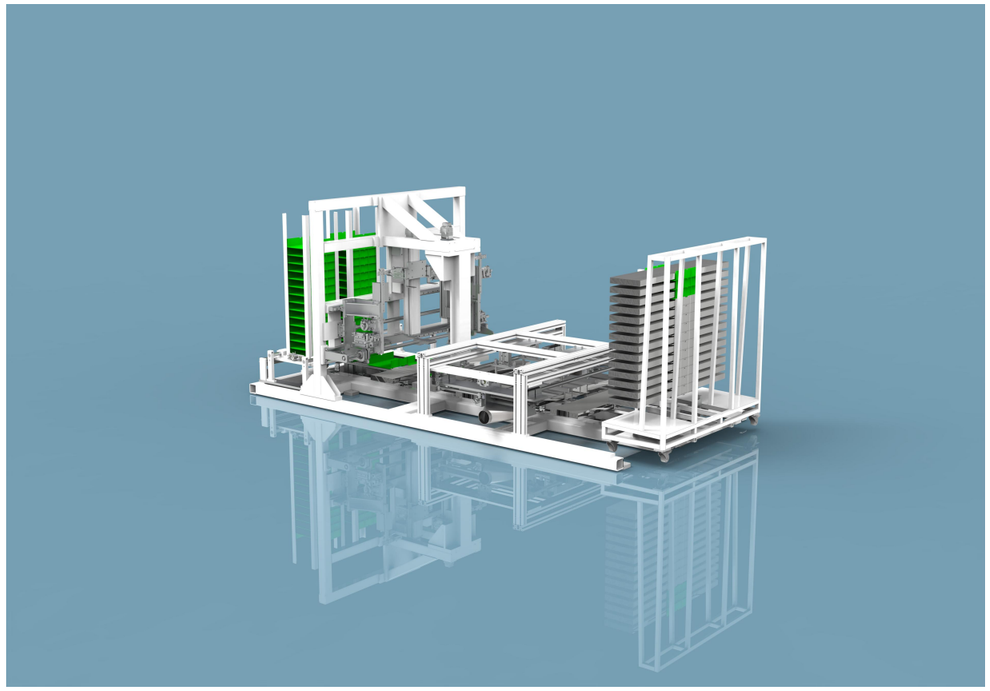
Fin length: Maximum 800mm

Fin height: Maximum 10mm

Tube length for inserting machine: 105-950mm

Integrated fin insertion speed: Maximum 30 pieces/m







集管机

管子高度：2-10mm
管子宽度：9-30 mm
管子长度：800-1500mm
制管机速度：最快130m/min
管子分选
清理吹除铝屑
整齐叠管
托盘码管
托盘堆垛

Pipe collector machine

Pipe height: 2–10mm
Pipe width: 9–30 mm
Pipe length: 800–1500 mm
Pipe production speed: max 130 m/min.
Pipe sorting, aluminum chip blowing-off cleaning, pipe stacking alignment, tray-based pipe stacking, tray stacking

双头插翅片机

穿片速度：最快30pcs/min

管高：32mm-85mm

管宽：6mm-12mm

管长：60mm-900mm

翅片高：6mm-12mm

翅片宽：32mm-85mm

Double-head fin insertion machine

Film feeding speed: Max. 30 pieces/min

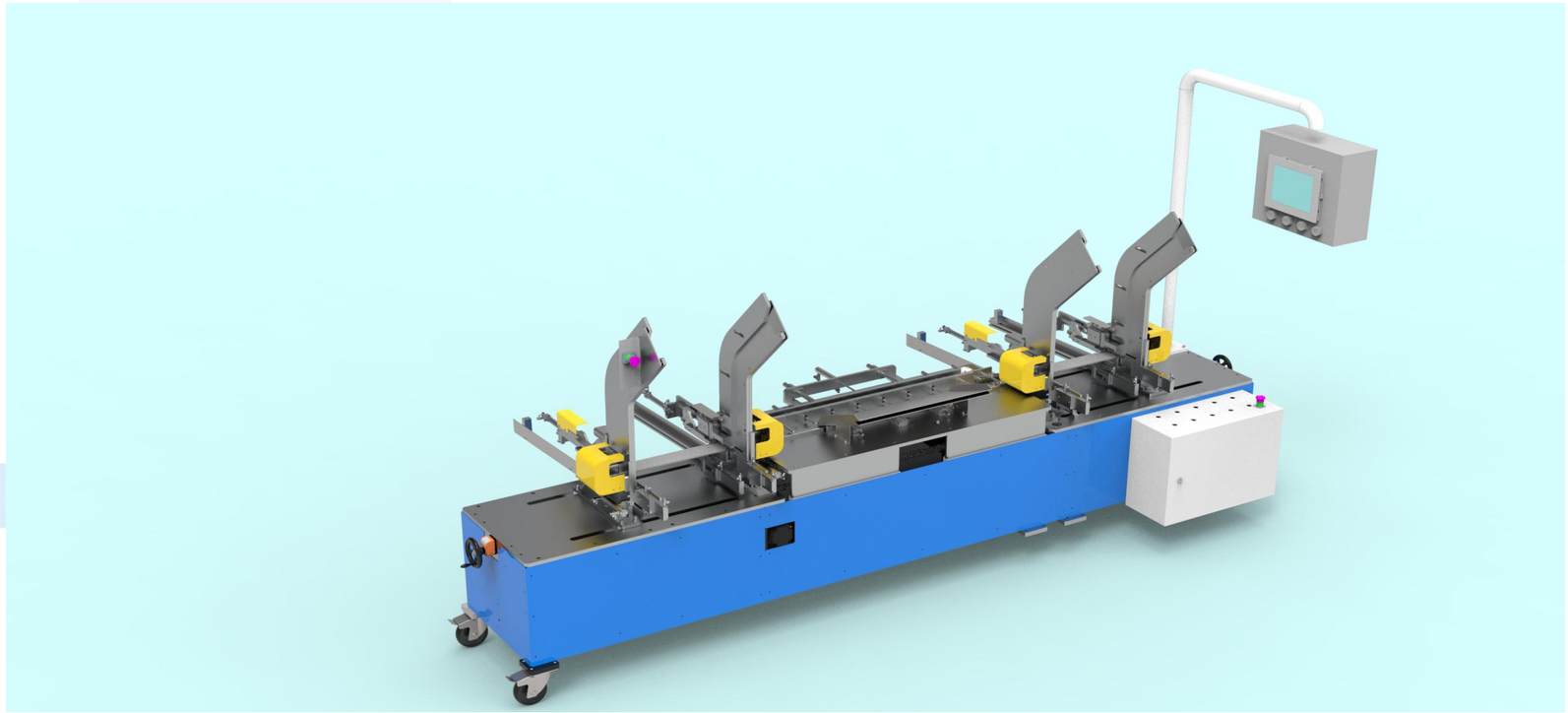
Tube height: 32 mm–85 mm

Tube width: 6 mm–12 mm

Tube length: 60 mm–900 mm

Fin height: 6 mm–12 mm

Fin width: 32 mm–85 mm



我们生产的管型产品 Our Tube Production

应用：汽车及工程机械散热器

Radiator of Automobile and Construction Machinery

扁管/ Flat Oval Tube

Application:Radiator for Car&off-road

材料：可选用各种规格，常用规格为：

4343/3003/7072;4343/3005/7072

Raw Material: as request,general raw material:
4343/3003/7072;4343/3005/7072

材料厚度：0.22-0.6mm

Material Thickness:0.22-0.5mm



B型管/ Folded B-Tube

Application:Radiator for Car

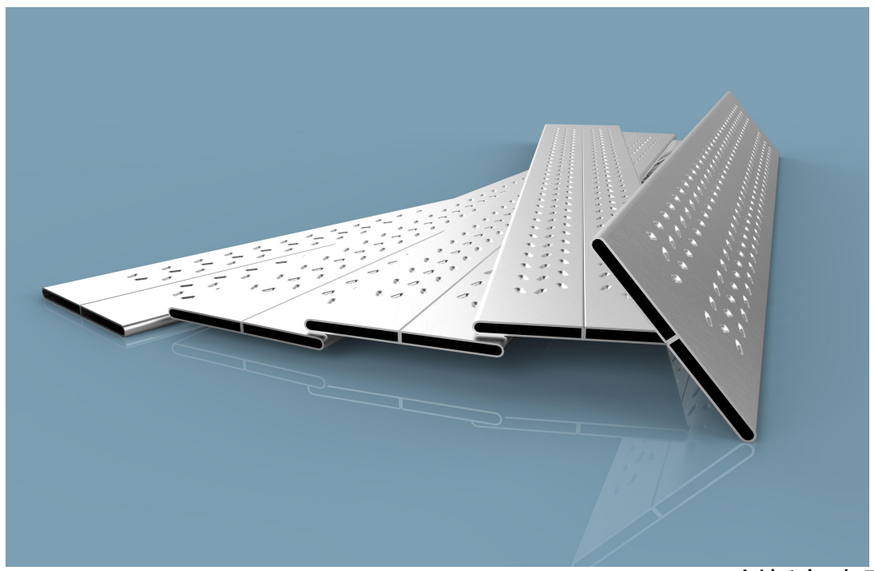
材料：可选用各种规格，常用规格为：

4343/3003/7072;4343/3005/7072

Raw Material:as request,general raw material:4343/3003/7072;4343/3005/7072

材料厚度：0.2-0.3mm

Material Thickness:0.2-0.3mm



我们生产的管型产品 Our Tube Production

应用：汽车及工程机械散热器

Radiator of Automobile and Construction Machinery

高频B型管/打点管

High-frequency Type B tube/spotting tube

材料：可选用各种规格，常用规格为：

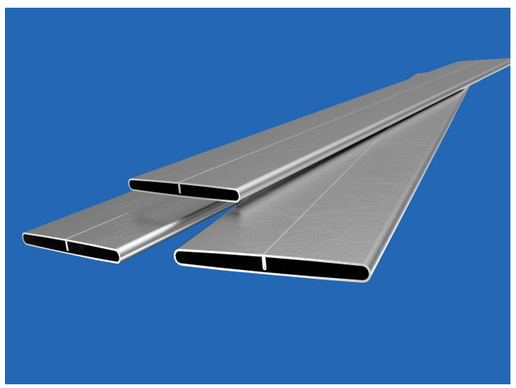
4343/3003/4343;4343/3005/4343

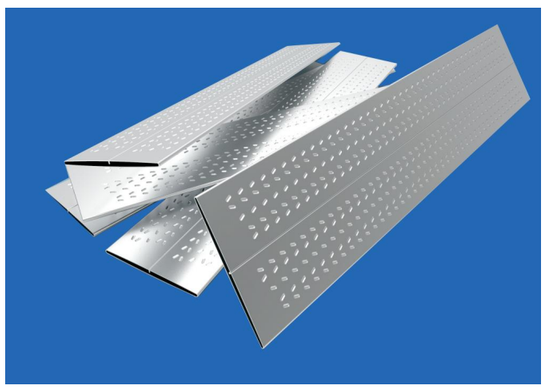
Raw Material:as request,general raw material:

4343/3003/4343;4343/3005/4343

材料厚度：0.22-0.40mm

Material Thickness:0 .22-0 .40mm





带加强筋的打点散热管

Dimple Flat Tube with Rib

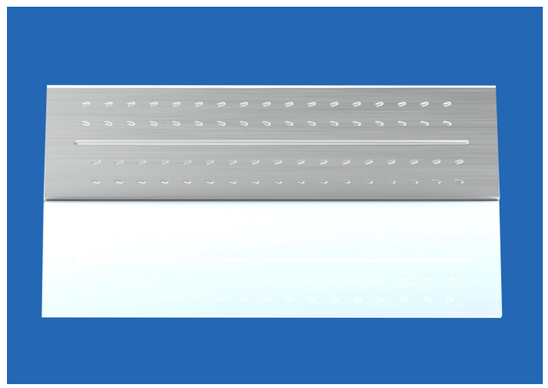
材料：可选用各种规格，常用规格为：

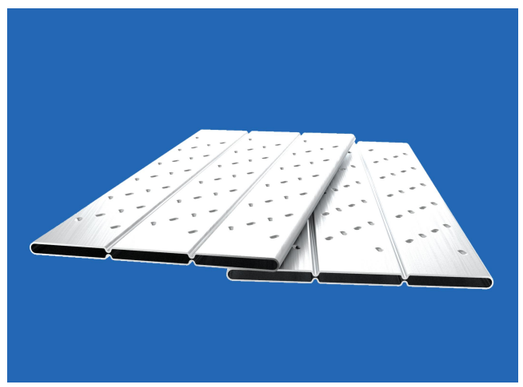
4343/3003/4343;4343/3005/4343

Raw Material:as request,general raw material:4343/3003/4343;4343/3005/4343

材料厚度：0.25-0.40mm

Material Thickness:0 .25-0 .40mm





我们生产的管型产品 Our Tube Production

应用：汽车及工程机械散热器

Radiator of Automobile and Construction Machinery

圆 管 / Round Tube

Application:Radiator for car

材料：可选用各种规格，常用规格为：

4343/3003；4343/3005

Raw Material:as request,general raw material:

4343/3003;4343/3005

材料厚度：0.25-3mm

Material Thickness:0.25-3mm



异 型 管/ Special Tube

Application:Radiator for car &off-road

材料：可选用各种规格，常用规格为：

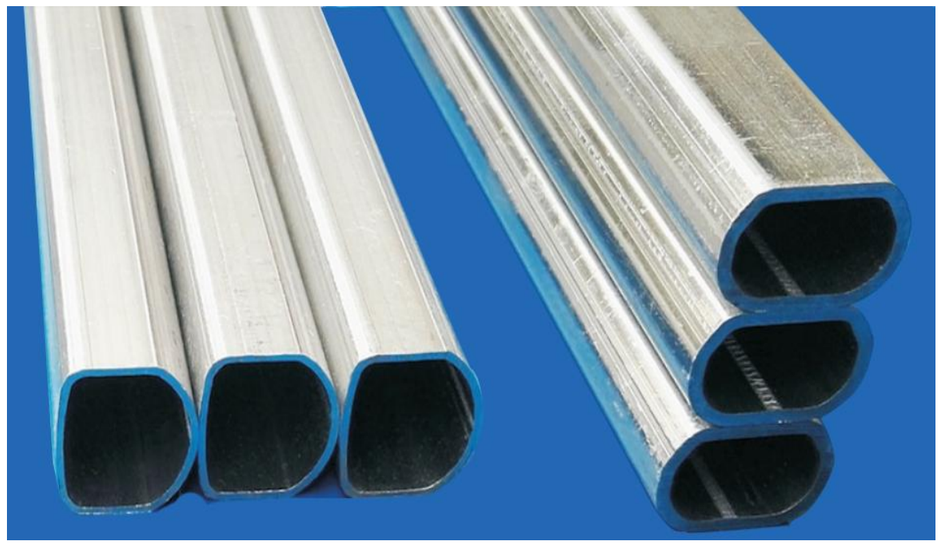
4343/3003;4343/3005

Raw Material:as request,general raw material:

4343/3003;4343/3005

材料厚度：0.8-1.5mm

Material Thickness:0 .8- 1 .5mm



我们生产的管型产品 Our Tube Production

应用：汽车及工程机械散热器
Radiator of Automobile and Construction Machinery

铜扁平管 Copper Flat Oval Tube

材料：可选用各种规格，常用规格为：H65;H68

Raw Material:as request, general raw material:H65;H68

材料厚度：0.115-0.22mm

Material Thickness:0.115-0.22mm





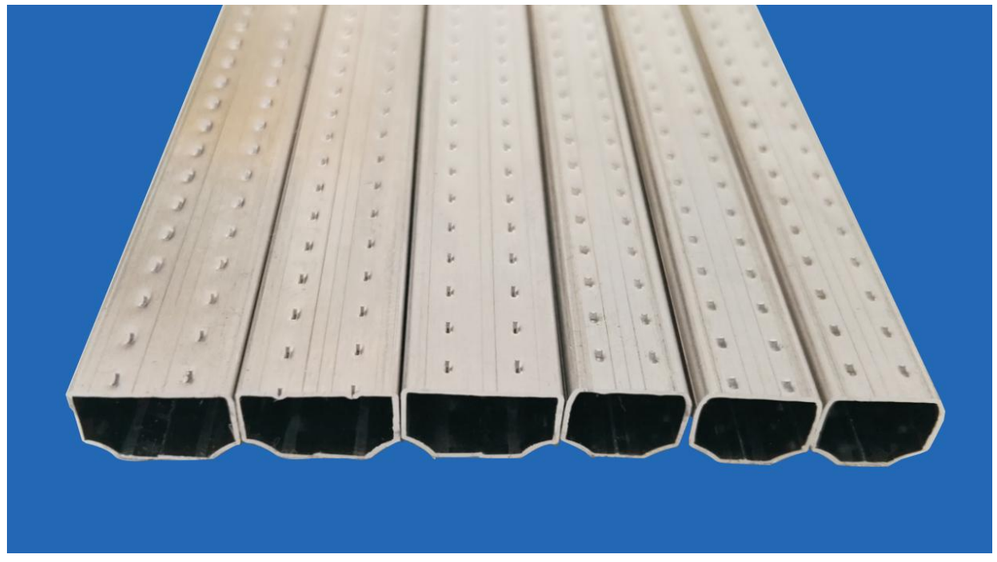
中空铝 隔 条 Aluminum Spacer Bar

材料：可选用各种规格，常用规格为：3003 H26

Raw Material:as request,general raw material:3003 H26

材料厚度：0.22-0.35mm

Material Thickness:0 .22-0 .35mm



我们生产的管型产品 Our Tube Production

应用：汽车及工程机械散热器
Radiator of Automobile and Construction Machinery

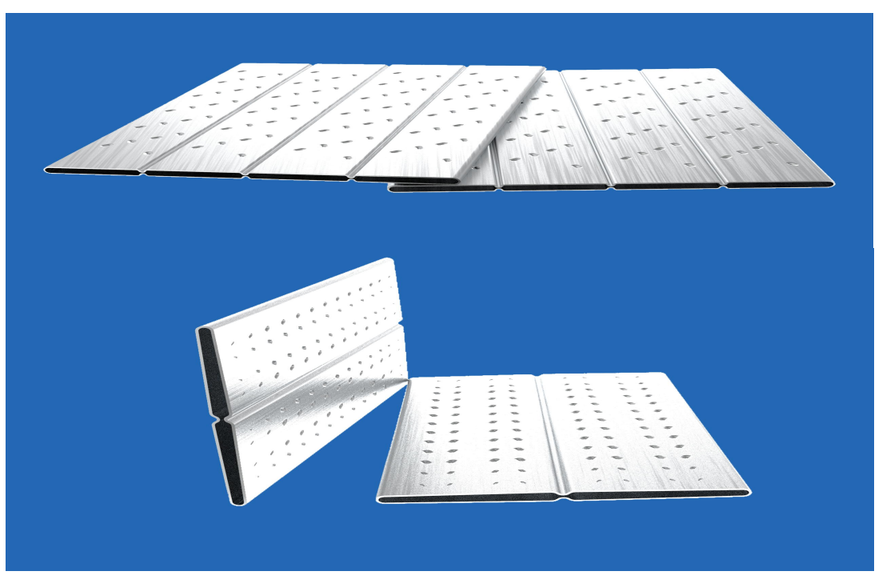
沙 漏 管 Hour Glass Tube

材料：可选用各种规格，常用规格为：
4343/3003/4343;4343/3005/4343;

Raw Material:as request,general raw material:4343/3003/4343;4343/3005/4343;

材料厚度：0.22-0.5mm

Material Thickness:0.22-0.5mm



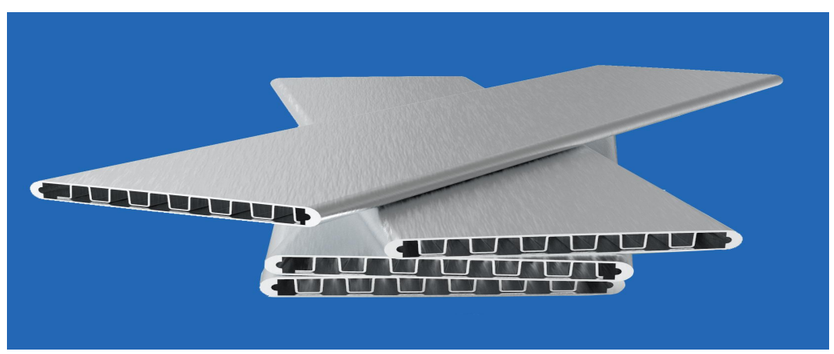
油冷器管 Oil Cooler Tube

材料：可选用各种规格，常用规格为：
4343/3003/4343;4343/3005/4343

Raw Material:as request,general raw material:4343/3003/4343;4343/3005/4343

材料厚度：0.22-0.5mm

Material Thickness:0.22-0.5mm



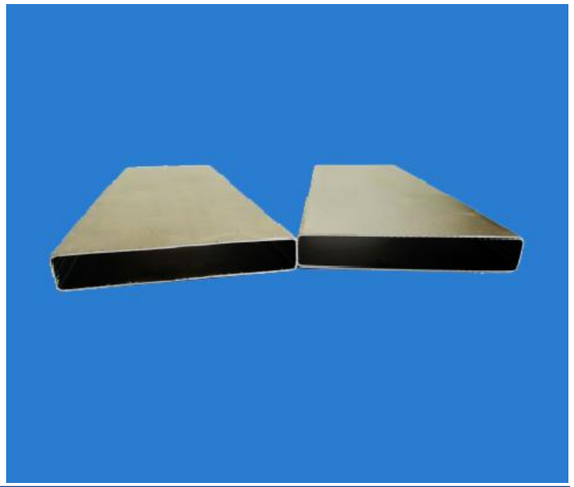


新能源汽车领域散热系统展示
New Energy vehicle field cooling system display

刀片电池壳
Blade battery case

应用范围：新能源汽车
常规材料：3003
材料厚度：0.3-0.4mm

Application scope: New energy vehicles Conventional material: 3003
thickness: 0.3-0.4 mm



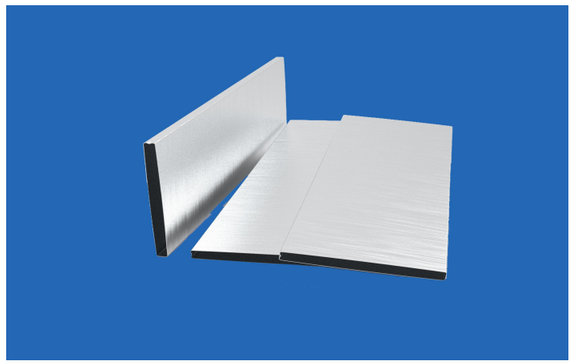
4680电池壳
Battery case model 4680

应用范围：新能源汽车
常规材料：3003
材料厚度：0.3mm

Application scope: New energy vehicles, Standard material: 3003
thickness: 0.3 mm



电池冷却管 Battery cooling tube

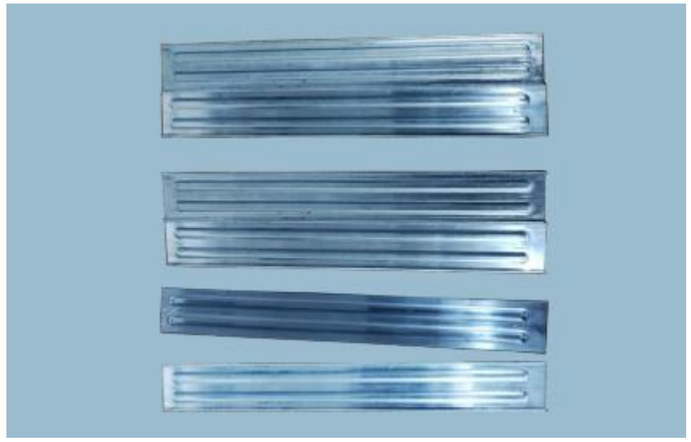


滚压式暖风机侧板
Warm air side panel

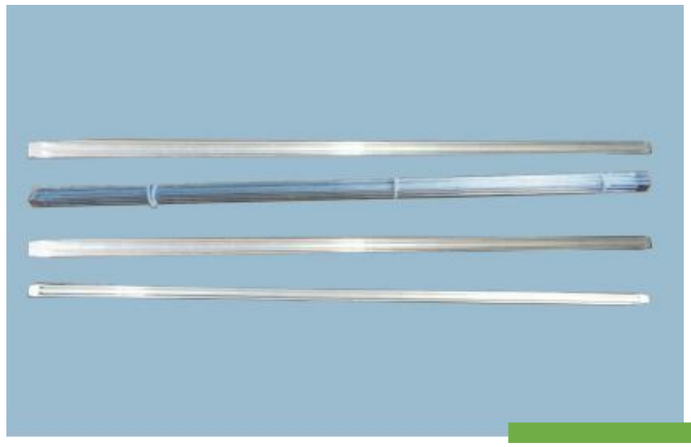
应用范围：小型汽车
材料： Al 3003 H14

Application range: Small vehicles
Material: Al 3003 H14

暖风侧板 Warm air side panel



冷凝器侧板 Condenser side plate



我们生产的管型产品 Our Tube Production

应用：汽车及工程机械散热器

Radiator of Automobile and Construction Machinery

单孔打点管 Dimple Tube

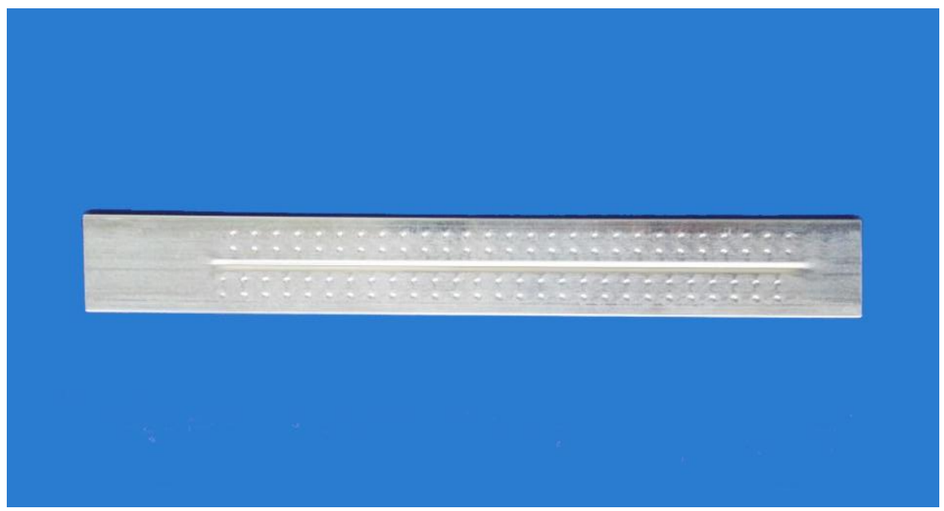
材料：可选用各种规格，常用规格为：

4343/3003/4343;4343/3005/4343

Raw Material:as request,general raw material:4343/3003/4343;4343/3005/4343

材料厚度：0.22-0.5mm

Material Thickness:0.22-0.5mm



中冷器管 CAC Tube

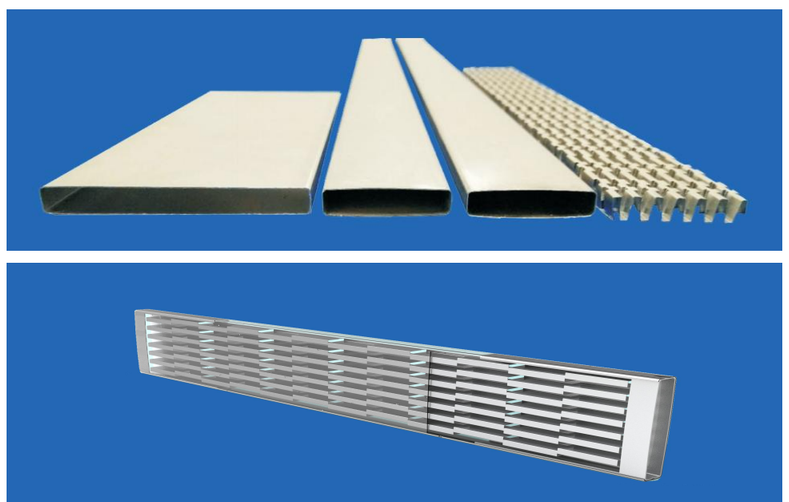
材料：可选用各种规格，常用规格为：

4343/3003/4343;4343/3005/4343

Raw Material:as request,general raw material:4343/3003/4343;4343/3005/4343

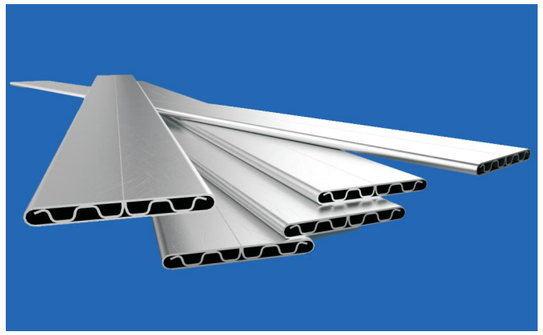
材料厚度：0.22-0.5mm

Material Thickness:0.22-0.5mm

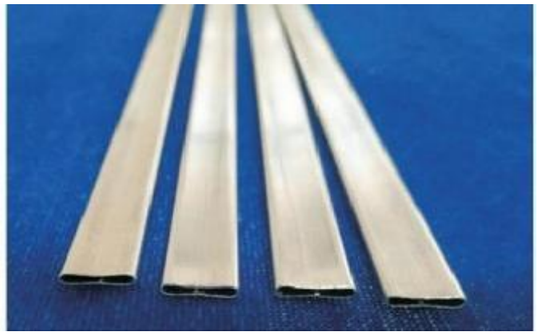


我们的新管型产品展示
New tube production show

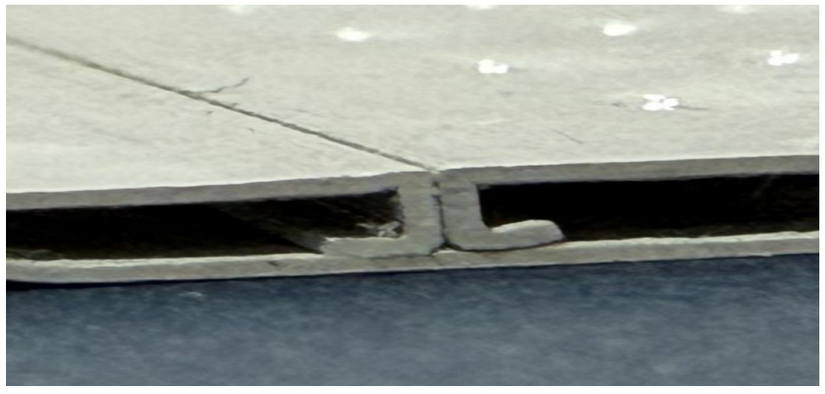
多孔管 Multi Channel Tube

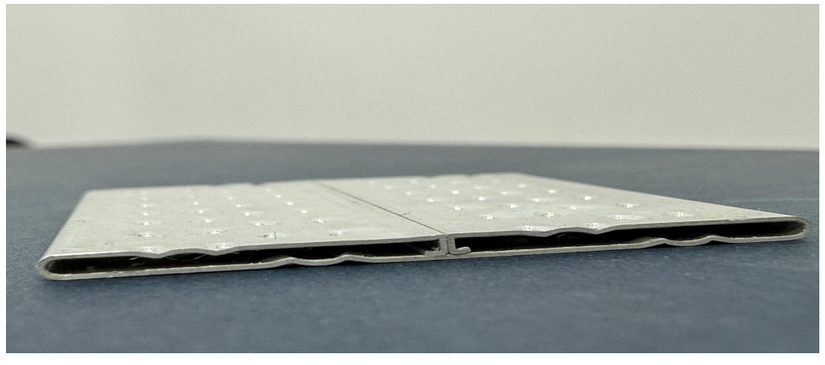


8字管 8 Tube



加强型B型散热管 Enhanced Type B Heat Dissipation Tube





我们将紧随热交换的发展，不断开发更多的设备满足日益严格的标准要求！

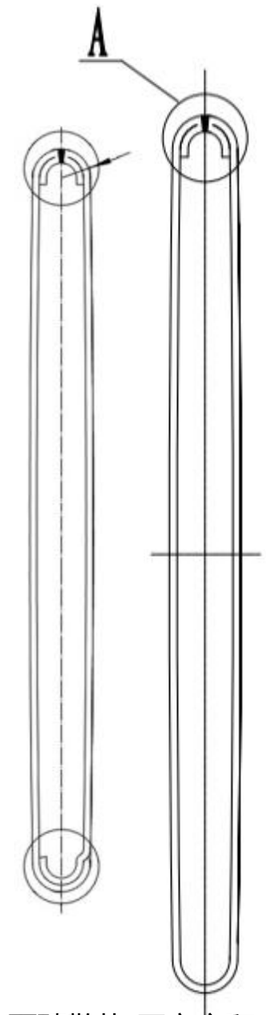
We will follow the heat exchanger development, continuously open more equipments for strict standard.

搭接管 Lapped Tube

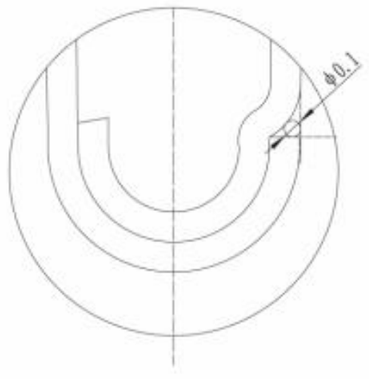
应用范围：汽车散热器
材料：可选用各种规格
常用规格为：
4343/3003/7072；
4343/3005/7072
材料厚度：0.22-0.3mm

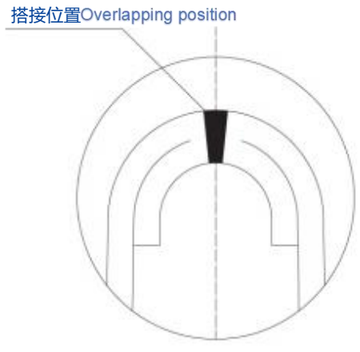
圆角搭接加强高频焊管

Round-edged overlap reinforcement for high-frequency welded pipes



Application range: Automotive radiator
Materials: Various specifications are available
commonly used specifications：
4343/3003/7072and4343/3005/7072
Material thickness: 0.22–0.3 mm





我们的客户

Our customers

国内客户 Domestic customers

一汽富奥

马勒

协众

三花

比亚迪

江苏嘉禾

银轮

国外客户 foreign customer

MAHLE（德国）

斗天（韩国）

摩丁机械（美国）

NBR（印度）

终端客户 End customer

我们的客户

Our customers

家电合作 Home Appliance Cooperation

Midea 美的

Haier 海尔

TCL

DAIKIN 大金空调

Hisense 海信

电芯客户 Battery cell customer

国轩高科 GUOXUAN HIGH-TECH

CATL 宁德时代

GEELY 吉利

终端客户 End customer

TESLA

BYD

理想

小鹏汽车

吉利汽车 GEELY AUTO