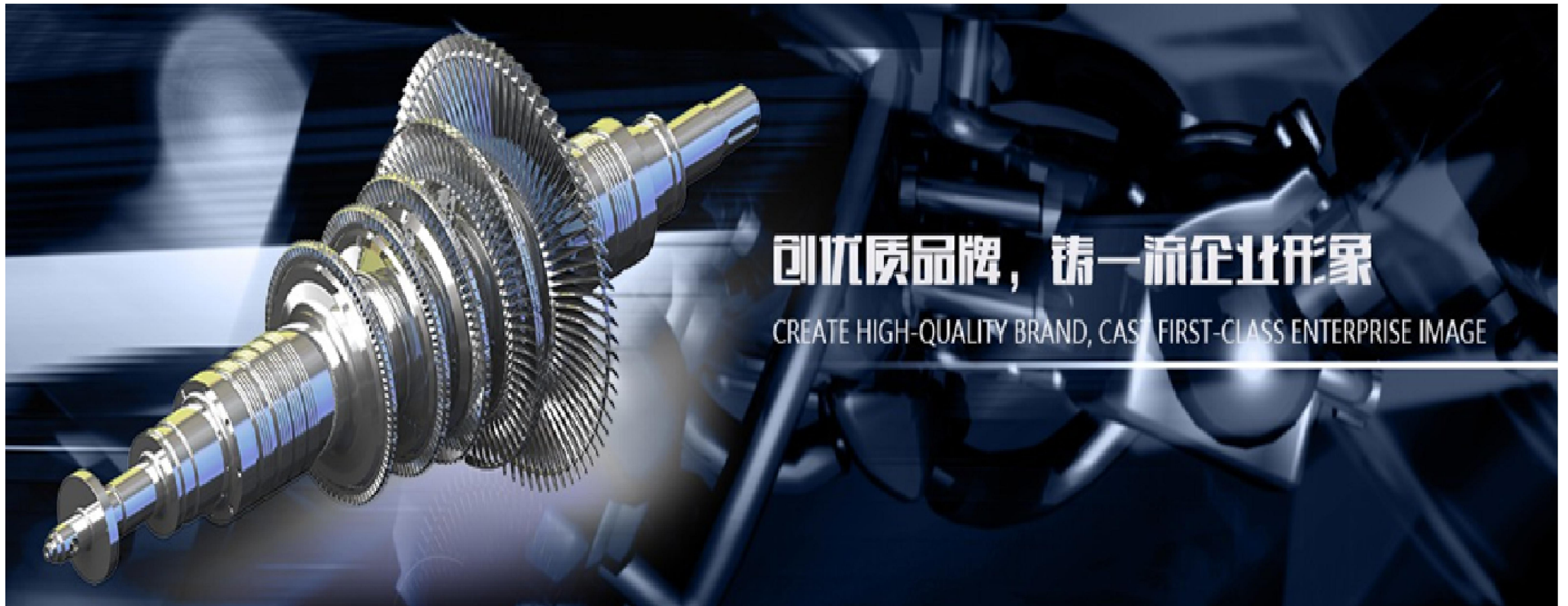


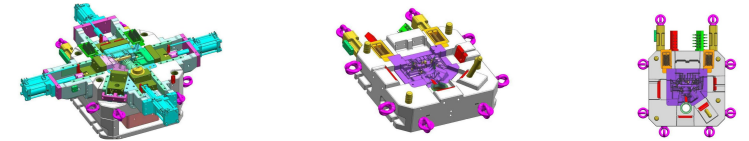
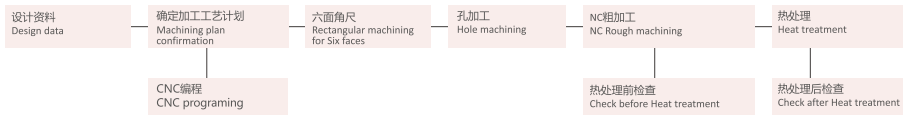


Yichou Technology



Mold Manufacturing Process

模具制造流程



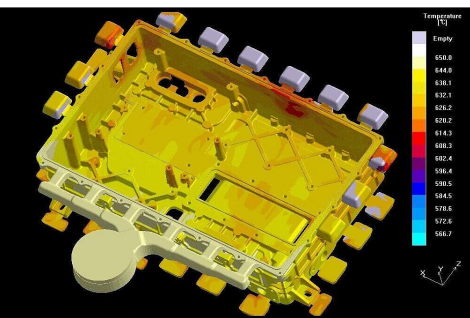
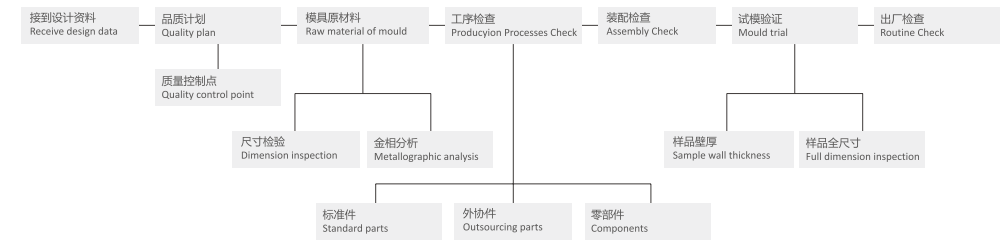
Main Software

主要设计使用软件

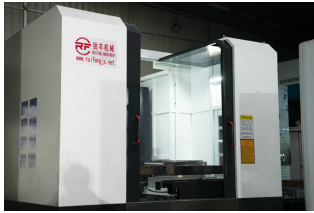
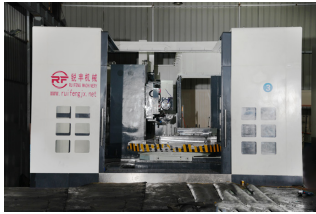


Mold Quality Process

模具品质流程



M 制造能力 MANUFACTURING CAPACITY



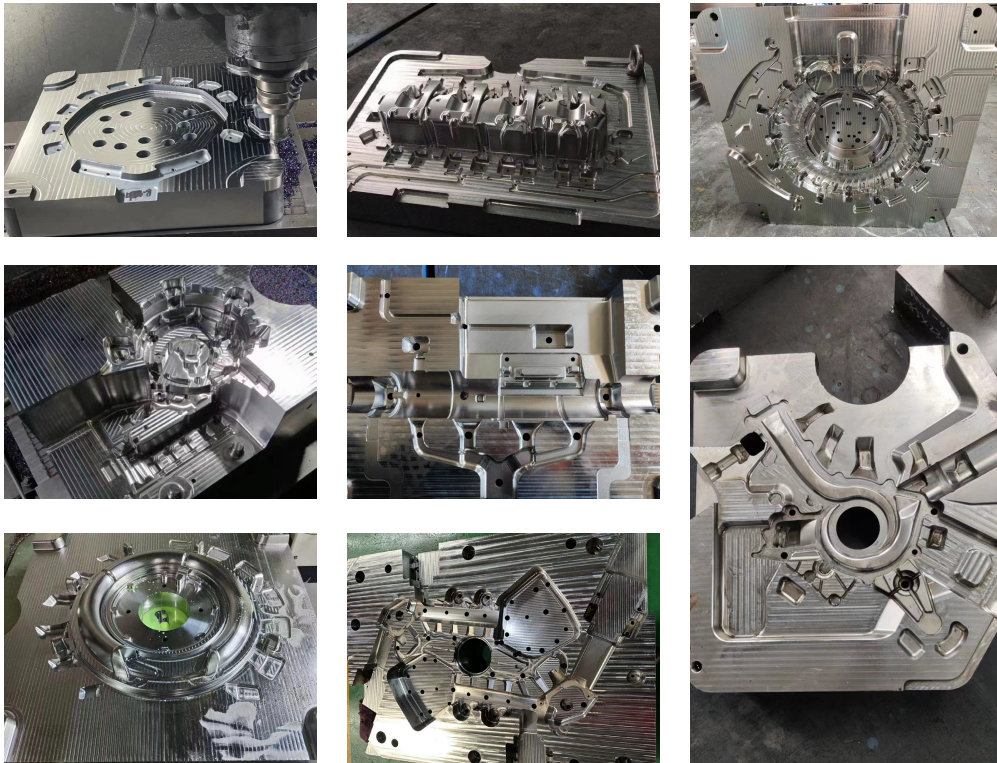
卓越制造能力

我们拥有先进的生产设备, 配合高效率的生产流程, 能够在最短的时间内满足大批量、高质量的生产需求。同时, 我们具备精湛的生产技术, 拥有经验丰富的技术团队, 为客户提供稳定、可靠的产品输出。

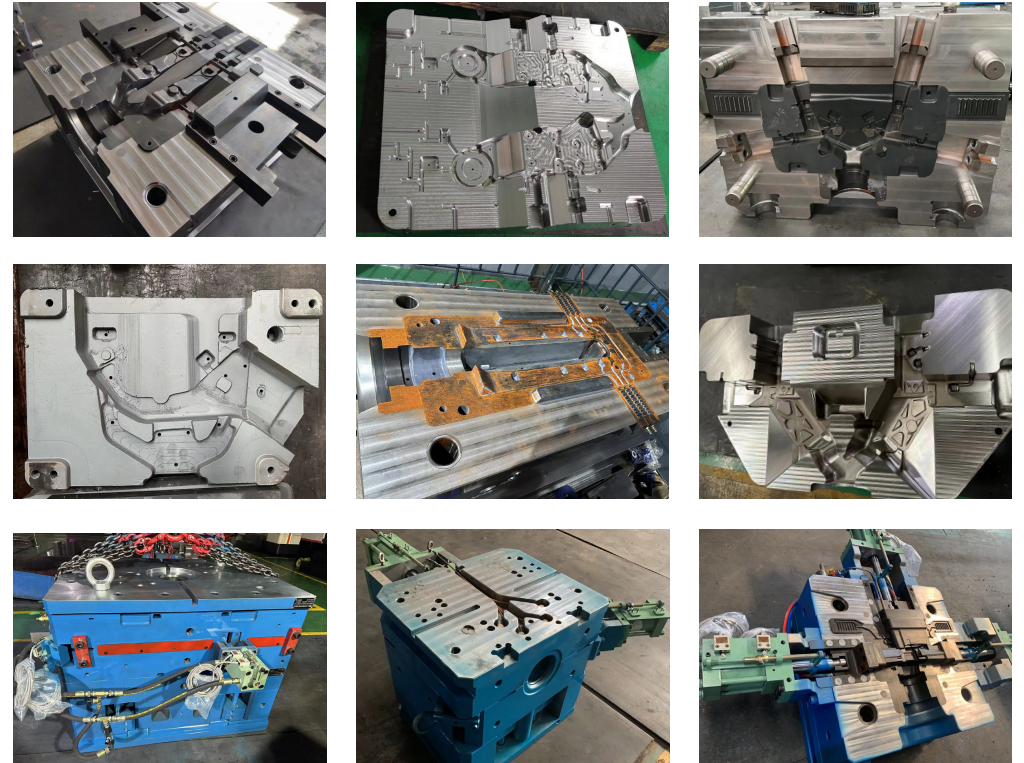
MANUFACTURING EXCELLENCE

We have advanced production equipment, with high efficiency production process, can meet the production needs of large quantities and high quality in the shortest time. At the same time, we have superb production technology, with an experienced technical team, to provide customers with stable and reliable product output.

压铸模具图 DIE CASTING MOLD DRAWING

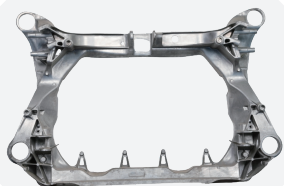


液态模锻模具图 LIQUID FORGING DIE DRAWING



D 压铸产品系列

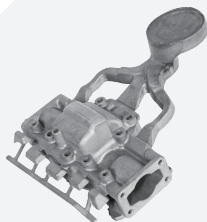
DIE CASTING PRODUCT SERIES



副车架 RB01



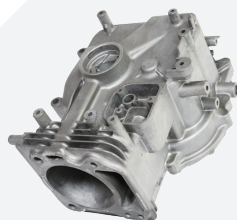
通讯器材 RB01



壳体 RB01



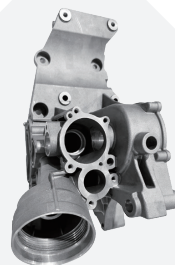
壳体 RB02



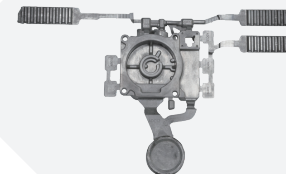
壳体 RB03

D 压铸产品系列

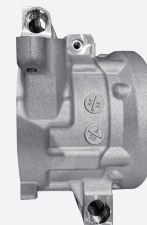
DIE CASTING PRODUCT SERIES



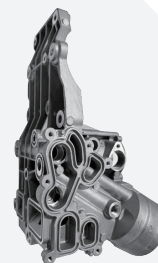
壳体 RB04



壳体 RB05



壳体 RB06



壳体 RB07



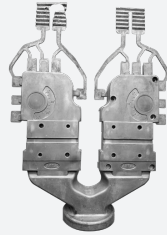
壳体 RB08

液态模锻产品系列

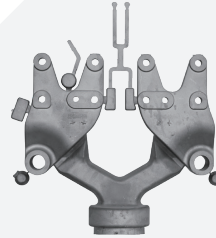
LIQUID DIE FORGING PRODUCT SERIES



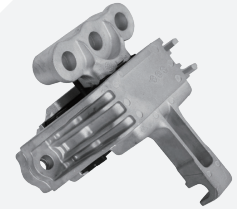
气缸活塞



气缸前后端盖



汽车件 RB01



汽车件 RB02



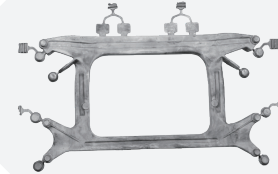
马达座 RB03



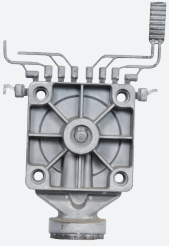
无人机配件



折叠器



副车架 RB01



气缸前端盖



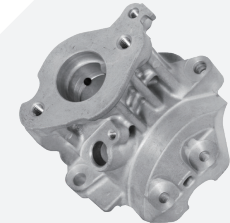
马达座 RB05



平衡车配件01



汽车件 RB03



汽车件 RB04



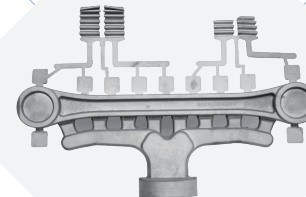
无人机机臂座



平衡车配件02



马达座 RB04



汽车件 RB05

液态模锻产品系列

LIQUID DIE FORGING PRODUCT SERIES

》 CNC加工(鋼/鉄) マシニングセンター加工(鋼/鉄) CNC Machining (steel / iron)



品名: 軸承孔、気缸孔
ベアリング穴/シリンダー穴
材料: S45/45#
表面処理: 鍍鉻、鍍鎳
クロムメッキ/ニッケルメッキ

Product Name: Bearing, Cylinder hole
Material: 1040/1050
Surface Finishing: chrome plating, nickel plating



品名: 皮帯板、底座
ベルトプレート、ベース
材料: Q235/S5400
表面処理: 鍍鋅/亜鉛メッキ

Product Name: Belt plate, Base
Material: A36
Surface Finishing: zinc plating



品名: SUS304曲面加工
材料: SUS304/SUS303
表面処理: 電解抛光/電解パフ

Product Name: SUS304 Curved surface machining
Material: SUS304/SUS303
Surface Finishing: electropolishing



品名: 硬材加工/ハード材加工
材料: SKD11/SUS430
表面処理: 真空热处理HRC60° 研磨
真空焼入れHRC60度研磨

Product Name: Hard material processing
Material: D3430
Surface Finishing: vacuum heat treatment HRC60°, grinding



品名: 不銹鋼焊接
ステンレス溶接
材料: SUS304
表面処理: 脱脂洗浄

Product Name: Stainless steel welding
Material: SUS304
Surface Finishing: degreasing and pickling



品名: 底座焊接/スタンド溶接
材料: Q235/S5400/SUS440
表面処理: 鍍鉻/ニッケルメッキ

Product Name: Base welding
Material: A36/440
Surface Finishing: nickel plating

★加工部品精度0.01mm; H7/h7、平面度: 0.02、垂直度: 0.03、平行度: 0.03、直角度: 0.03、同軸度: 0.01

★材質: S400、S45C、S50C、SKD11、SKD51、SKD61、SUM24L、SUS303、SUS304、SUJ2、SUS440、NAK55、NAK80

★Processed parts accuracy 0.01mm, H7/h7, Flatness: 0.02, Perpendicularity: 0.03, Parallelism: 0.03, Right angle: 0.03, Coaxiality: 0.01

★Material: A36、1040、1045、D3、12L14、12L13、303、304、440、430、316、316L、52100、403、W110

》 CNC加工(铝/銅/塑胶) マシニング加工(アルミ/銅/樹脂) CNC Machining (aluminum / copper / plastic)



品名: 模具型体加工
金型形状製品加工
材料: A2014/A2017
表面処理: 硬質阳极
硬質アルマイト

Product Name: Mold shape processing
Material: 2014/2017
Surface Finishing: hard anodizing



品名: 曲面加工/曲面仕上げ
材料: A5056/A5052
表面処理: 拉丝、噴砂、阳极
ヘアライン、サンドプレート

Product Name: Curved surface machining
Material: 5056/5052
Surface Finishing: wire drawing, sandblasting, anodizing



品名: 5軸加工
5軸加工
材料: A1015/A6063
表面処理: 白色阳极
白色アルマイト

Product Name: 5-axis machining
Material: 1015/6063
Surface Finishing: white anodizing



品名: 塑胶加工
樹脂
材料: POM/PA66/PC/PEEK

Product Name: Guide rail (semiconductor products)
Material: POM/PA66/PC/PEEK



品名: 防銹大铝板件
禁止めアルミ板
材料: LF21/A3003
表面処理: 白色阳极
白色アルマイト

Product Name: Anti-rust large aluminum plate
Material: 3003
Surface Finishing: white anodizing



品名: 小孔加工
結穴加工
材料: PEEK/SUS304

Product Name: Box precision machining
Material: PEEK/SUS304

★材質: A6063、A6061、A2017、A2024、A5052、A5056、A7075、YH75、C3604、POM、PA6、PC、PEEK、PS

★表面処理: 噴砂或拉丝后各色阳极、硬質阳极、塗装。各色アルマイト、硬質アルマイト、ヘアライン後アルマイト、サンドブラスト後アルマイト、塗装等

★Material: 6063、6061、2017、2024、5052、5056、7075、C83600、C36000、POM、PA6、PC、PEEK、PS

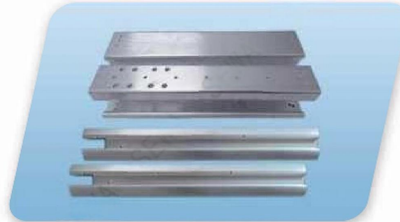
★Surface Finishing: anodizing (white, black, blue, gold, etc.), hard anodizing, sandblasting, wire drawing, electrophoresis, heat treatment, oil spraying, etc.

铝型材精加工 アルミ押出仕上げ加工 Aluminum Profile Finishing



品名: 气缸自动化设备
シリリンダー-自動化設備
材料: A6063-T6
表面处理: 喷砂白色阳极
プラスト/白色アルマイト

Product Name: Cylinder automation equipment
Material: 6063-T6
Surface Finishing: sand blasting and white anodizing



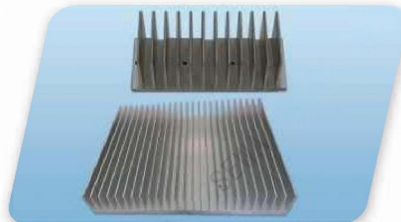
品名: 支柱、臂 (医疗设备)
支柱、アーム (医療機器)
材料: A6063
表面处理: 拉丝阳极、上牙套
ヘアライン/アルマイト、ヘリサート

Product Name: Pillar, Manipulator (medical equipment)
Material: 6063/7003
Surface Finishing: wire drawing, anodizing, thread insert



品名: 盖子 (医疗设备)
カバー (医療機器)
材料: A6063
表面处理: 喷砂80#亮光阳极
プラスト #80光沢有リアルマイト

Product Name: Cover (medical equipment)
Material: 6063
Surface Finishing: sandblasting 80# and bright anodizing



品名: 散热器/放热板
材料: A6063
表面处理: 白色阳极
白色アルマイト

Product Name: Heat sink
Material: 6063/6062
Surface Finishing: white anodizing



品名: 盒子/ケース
材料: A6005/A7003
表面处理: 黑色、红色、金色阳极
黒、赤、金アルマイト

Product Name: Box
Material: 6005/7003
Surface Finishing: black, red, golden anodizing



品名: L型/U型型材
L型/U型押出材
材料: A6061/A6062
表面处理: 喷砂120#亮光阳极
プラスト #120光沢有リアルマイト

Product Name: L-shaped/U-shaped profile
Material: 6061/6062
Surface Finishing: sand blasting 120# and bright anodizing

★铝型材検査基準: JIS H4100:2006、GB/T75237.1-2000 AAMA612-02

★表面处理: 白色或黑色、蓝色、金色阳极、硬质阳极、喷砂、拉丝、电泳、塗装等

★Inspection standard of aluminum profile: AAMA612-02、GB/T75237.1-2000

★Surface Finishing: white or black, blue, gold anodizing, hard anodizing, sandblasting, wire drawing, electrophoresis, coating, etc

表面处理 表面处理 Surface Finishing



品名: 铝箱、铝盒
アルミスタンド、アルミケース
材料: A2024/A2017/A2014
表面处理: 红色、金色、白色阳极
赤、金、白アルマイト

Product Name: Aluminum base, Aluminum box
Material: 2014/2017/2014
Surface Finishing: red, golden and white anodizing



品名: 铝帽/アルミカバー
材料: A7075/A5052
表面处理: 硬质阳极
硬質アルマイト

Product Name: Aluminum cap
Material: 7075/5052
Surface Finishing: hard anodizing



品名: 导轨、控制箱
ガイド、コントロールボックス
材料: A6063/A2014
表面处理: 黑色、蓝色阳极
黒、青アルマイト

Product Name: Guide rail, Control box
Material: 6063/2014
Surface Finishing: black and blue anodizing



品名: 不锈钢轴
ステンレス軸
材料: SUS304/SUS316
表面处理: 电解研磨、抛光
電解研磨、ハブ

Product Name: Stainless steel shaft
Material: 304/CF-8
Surface Finishing: electrolytic-abrasive, polishing



品名: 铁轴、滚花轴
鉄軸、ローレット軸
材料: S45C/SUS440C
表面处理: 镀铬抛光、镍镀
クロムメッキ、ハブ、ニッケルメッキ

Product Name: Iron shaft, Knurled shaft
Material: C1045/440C
Surface Finishing: chrome polishing, nickel plating



品名: 齿轮、垫块
ギヤ、ブロック
材料: S45C/SUS440C
表面处理: 发黑、热处理、氮化
黒染め、熱処理、窒化

Product Name: Gears, cushion block
Material: C1045/440C
Surface Finishing: blackening, heat treatment, nitriding

★铝: 可做各种颜色阳极、硬质阳极、喷砂或拉丝、涂装、时效处理等
★アルミ: 各色アルマイト、硬質アルマイト、ヘアライン後アルマイト
★サンドプラスト後アルマイト、時効処理、塗装等

★ステンレス: 電解研磨、超音波脱脂、鈍化、焼き戻し

★不锈钢: 电解抛光、超音波清洗、钝化、退火

★Aluminum: anodizing, hard anode, sandblasting, wire drawing, electrophoresis, heat treatment, oil spraying, etc.

★Stainless steel: electropolishing, degreasing, passivation, heat treatment

铸件精加工 铸物仕上げ (铸造/ダイカスト) (砂铸/压铸) Casting Finishing (sand casting / die casting)



品名: 支架、箱体
ブラケット、ボックス
材料: AC4C/A356
表面处理: 喷砂/プラス

Product Name: Bracket, Box
Material: A03560/A383/A202950
Surface Finishing: sand blasting



品名: 气缸 (镜面滚压加工)
シリンダ (深穴端面ローラニシリング加工)
材料: ADC6
表面处理: 喷砂、喷漆/プラス、塗装

Product Name: Cylinder (mirror surface rolling processing)
Material: A05140/G4A
Surface Finishing: sand blasting, paint coating, painting



品名: 缸体 (铸铁)
シリンダ (铸铁)
材料: FC250/FC200/FC400
表面处理: 涂油防锈/防錆

Product Name: Cylinder (cast iron)
Material: 35 / 60-40-18
Surface Finishing: oiling for anti-rust



品名: 缸体压铸
非集分ダイカスト
材料: ADC12/ZDC3
表面处理: 涂装/塗装

Product Name: Cylinder block die casting
Material: A383 / Zn3
Surface Finishing: paint coating



品名: 盖子/ケース
材料: AC4C/A356
表面处理: 涂装、喷砂阳极
塗装、プラス、アルマイト

Product Name: Cover
Material: A3560, A356
Surface Finishing: paint coating, sand blasting and anodizing



品名: 连接阀
コネクタブラケット
材料: ADC12/A380
表面处理: 银色涂装
シルバー塗装

Product Name: Connection valve
Material: A383 / A380
Surface Finishing: silver coating

铸件精加工 铸物仕上げ (ロストワックス/焼結) (脱蜡/粉末冶金) Casting Finishing (dewaxing / powder metallurgy)



品名: 传送带前后支撑
コンベア前後サポート
材料: SCS13/SUS304
表面处理: 电解研磨/电解研磨

Product Name: Front and rear support of conveyor belt
Material: CF-8 / 304
Surface Finishing: electrolytic-abrasive



品名: 链接支架
リンクブラケット
材料: 45#/S45C
表面处理: 电镀、发黑
ニッケルメッキ、黒染め

Product Name: Link bracket
Material: 1040 / 1015
Surface Finishing: nickel plating and blackening



品名: 轴 (粉末冶金)
軸 (粉末冶金)
材料: SUS304
表面处理: 退火热处理
焼戻し熱処理

Product Name: Shaft (powder metallurgy)
Material: SUS304
Surface Finishing: annealing heat treatment



品名: 夹爪
材料: SUS304
表面处理: 电解抛光/电解研磨

Product Name: Clamping jaw
Material: SUS304
Surface Finishing: electropolishing



品名: 齿轮、皮带轮
ギア、プーリー
材料: S45C
表面处理: 发黑、阳极
黒染め、アルマイト

Product Name: Gears, Pulleys
Material: 1040 / 1045
Surface Finishing: blackening, anodizing



品名: 连接支架
リンクブラケット
材料: SUS420
表面处理: 热处理/焼入れ

Product Name: Connect the bracket
Material: 420
Surface Finishing: heat treatment

★拥有表面无砂孔的翻砂铸铝、铸铜、铸铁供应商，2000T的压铸供应商。

★材質: AC4C-F, ADC12, ADC6, FC250, S45C, FC200, FC400, SUS304, BC3, BC6

★We have the supplier of sand casting aluminum, casting copper and casting iron with no sand holes on the surface, and the 2000T die-casting supplier.

★Material: A03560, A383, A202950, A383, A05140, 35, 60-40-18, Zn3, G4A

★材質: S45C, SCS13, SUS304, SUS420,

★Material: 1015, 1040, 1045, CF-8, 304, 420

车铣复合加工 CNC複合旋盤加工 CNC Turn-milling Machining



品名: 轴承座
ベアリングスタンド
材料: SUS304/SUS303
表面处理: 电解研磨、抛光
電解研磨、ハブ

Product Name: Bearing block
Material: 304/303
Surface Finishing: electrolytic-abrasive and polishing



品名: 法兰 / フランジ
材料: A5052/A6063
表面处理: 亮阳极
亮沢有りアルマイト

Product Name: Flange
Material: 5052/6063
Surface Finishing: bright anodizing



品名: 复杂大型车铣一体加工
複雑、大型複合旋盤加工
材料: SUS440C/SUS430
表面处理: 镀锌、镀锌
ニッケルメッキ、クロメート

Product Name: Complex large
CNC turn-mill machining
Material: 440/430
Surface Finishing: nickel plating,
zinc plating



品名: 铜加工 / 銅加工
材料: H62/C3604
表面处理: 阳极、烘干防氧化
アルマイト、乾燥酸化防止

Product Name: Copper processing
Material: C83600/C3600/280
Surface Finishing: anodizing and
drying for anti-oxidation



品名: 偏心轴 / 偏心軸
材料: SUS316/SKD11
表面处理: 镀锌、黑、白、彩锌
青、黑、白クロメート処理

Product Name: Eccentric shaft
Material: 316/SD3
Surface Finishing: blue, black,
white and color zinc plating



品名: 大円筒 / 大円物
材料: SUJ2/S45C
表面处理: 镀锌 / ニッケルメッキ

Product Name: Large round piece
Material: S2100/1040
Surface Finishing: nickel plating

★最大加工直径Φ300mm、加工精度5μ~10μ。

★六角穴、偏心軸、キー溝、台形ネジ、ウォーム加工可

★maximum machining diameter Φ300mm, machining accuracy 5μ~10μ

★processing of Hexagon hole, eccentric shaft, keyway, trapezoidal thread and screw rod

轴芯加工 軸加工 Shaft Machining



品名: 内六角、小孔加工
六角穴加工、Φ0.3穴加工
材料: SUS303/SUM24L
表面处理: 镀锌、电解抛光
クロメート、電解研磨

Product Name: Processing of
hexagon and small hole
Material: 303/12L14/12L13
Surface Finishing: zinc plating,
electropolishing



品名: 轴芯车铣加工
シャフトNC複合旋盤加工
材料: A6063/C3604
表面处理: 阳极、氮化、发黑
アルマイト、タフトライド、黒染め

Product Name: Turn - milling
machining of shaft core
Material: 6063/C3600
Surface Finishing: anodizing,
nitriding, blackening



品名: 细长轴 / 细长軸
材料: SUJ2/SUS403
表面处理: 研磨、抛光
/ 研磨、ハブ

Product Name: Slender shaft
Material: S2100/403/9110
Surface Finishing: grinding, polishing



品名: 螺杆、齿轮
スクリュー、ギア
材料: SUS304/A5056
表面处理: 脱脂洗净

Product Name: Screw, Gear
Material: 304/5056
Surface Finishing: degreasing and
pickling



品名: 轴盖 / 軸カバー
材料: A6061/SUS316
表面处理: 喷砂、阳极、镀锌
プラストアルマイト、クロムメッキ

Product Name: Shaft cover
Material: 6061/316
Surface Finishing: sandblasting,
anodizing, chrome plating



品名: 滚轴 / ローラー軸
材料: S45C
表面处理: 镀锌 / ニッケルメッキ

Product Name: Roller
Material: 1040/1015
Surface Finishing: nickel plating

★加工直径Φ1-Φ300mm、長さ1000mm、加工精度5μ~10μ

★外圆磨、滚花加工、台形螺纹、六角孔、螺孔、六角穴
Φ0、3孔加工可

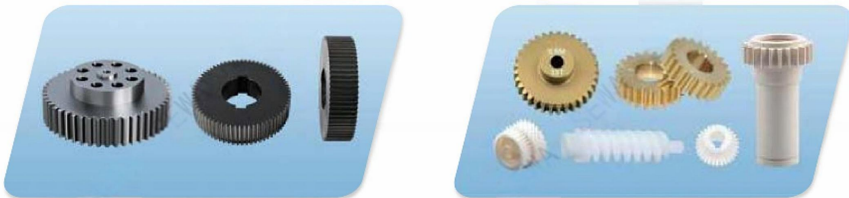
★外径円筒研削、ローレット加工、ボール加工、台形ネジ、
六角穴、ウォーム、Φ0、3穴加工可

★processing diameter Φ1-Φ300mm, length 1000mm,
processing accuracy 5μ~10μ

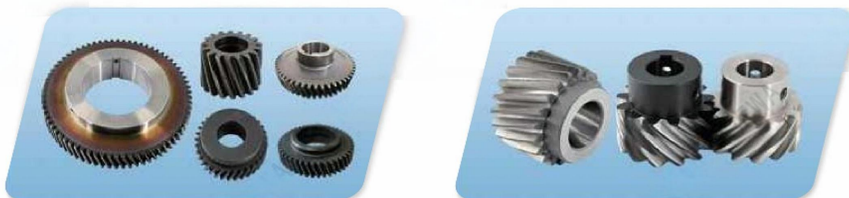
★cylindrical grinding, knurling, spherical processing, trapezoidal thread
processing, hexagonal hole processing, screw rod processing, Φ0.3
hole processing

≫ 齿轮加工 齒車加工/gear cutting

(一) 直齿加工 (平齒車加工)



(二) 斜齿加工 (はすば齒車加工)



(三) 傘齿加工 (かさ齒車加工)



≫ 齿轮加工 齒車加工/gear cutting

(四) 链轮加工 (スプロケット加工)



(五) 齿条加工 (ラック加工)



(六) 同步轮加工 (プーリ加工)



弊社の強み

- 1、歯車種類：標準平歯車、歯研平歯車、歯研はすば歯車、歯研ラック、歯研まがりばかさ歯車、ねじ歯車、ウォームギヤ、内歯車、面圧平歯車、樹脂平歯車、スプロケット、オーダー品が対応できます。
- 2、弊社は日本三菱重工のNCホブ盤、NCプローチ盤、NCかさ歯車歯切り盤、ドイツのNC歯車形削り盤、NC歯車ホーニング盤、日本TTI歯車検測機、ミツトヨ三次元測定機器等を持ってあり、強力な製造能力と検出制御能力を持っています。
- 3、弊社は20万個標準の歯車、プーリが常時在庫、豊富な品揃えでお客様のニーズに即応します、歯車の精度等級はJIS B 1702-1: 1998 4~6級、モジュールは0.15~8、最大φ600外径に対応できます。
- 4、お客様のニーズにより、高硬度軸穴、圧力角、モジュールと材質等が指定できます、高速化、小形、軽量化のニーズに対応できます。

工艺流程 (加工工程)



- 1、対応材質：SCM415、S45C、20CrMoTi、40Cr、快削黄銅(C3604)、SUS303、SUS304、PA66、POM。
- 2、熱処理：調質、歯面高周波、浸炭、タフトライト。
- 3、表面処理：黒染め、無電解ニッケル、クロムメッキ、四三酸化鉄皮膜、パフ、ショットブラスト。
- 4、プーリ種類：標準タイミングプーリ、ハイトルクタイミングプーリ(T2.5-T10タイプ、P2-P8、S2-S14Mタイプ)、面圧タイミングプーリ(T5とT10、P5、P8、S3、S5、S8、L、H、XLタイプ)、クランピングハイトルクタイミングプーリ(S3M、S5M、S8Mタイプ)、フランジ付と歯付アイドラー(L、Hタイプ)。

陶瓷加工

セラミックス高精度加工



氧化铝/アルミナ
Aluminium oxide (Al₂O₃)



氮化铝/窒化アルミニウム
Aluminium nitride (AlN)



氧化锆/ジルコニア
Zirconia (ZrO₂)



碳化硅/炭化ケイ素
Silicon carbide (SiC)



氮化硅/窒化ケイ素
Silicon nitride (Si₃N₄)



各种机械陶瓷混合
各種マシンナブルセラミックス

加工精度 (mm)	真直度	<0.002	表面粗さ	<Ra0.2
	円筒度	<0.001	垂直度	<0.01
	嵌め合い隙間	0.003	同心度	0.01

対応素材

丸物・長尺 圓形・長度 φ1~φ500×L1000mm		板、角物 板類 0.5mm~1000mm				
アルミ系 铝材		鉄系 鉄材		銅系 銅材		
プレート 板 丸棒 圓棒 パイプ 圓管 アングル材 角铝 六角棒 六角棒 四角棒 四角棒 センタレス材 研磨材 材質により 上記の異形状 可能	A1050 A1070 A1100 A2011 A2014 A2017 A2024 A3005 A5052 A5056 A5083 A6061 A6063 A6101 A6N01 A7075	丸棒 圓棒 板 板 フラットバー 扁鋼 パイプ 圓管 アングル材 角鋼 六角棒 六角棒 四角棒 四角棒 センタレス材 研磨材 6F材 精板 調質材+H 調質料 材質により 上記の異形状 可能	SS400 SS41 S15C S20C S45C S50C S55C S60C SUM22 SUM24L SPCC SPHC SCM415 SCM420 SCM435 SCM440 SUJ2 SK3 SKS3 SKD11	純銅 (無酸素銅、 タフピッチ銅等) 黄銅 (真鍮) 青銅 (錳青銅、リン青銅、 アルミ青銅等) 丸棒 板 六角棒 四角棒 材質により 上記の異形状 可能	青銅 (磷性 銅、鉛青銅等) 黄銅 純銅 (无氧 銅、紫銅等) 圓棒 板 六角棒 四角棒	C1020 C1100 C1700P C3602 C3604 BC3 BC6 C5191B C6191 BC6C BSBM BSP CUB
アルミ鋳造材 铝材 及びダイカスト材 压铸		AC4C AC4A ADC6 ADC12		樹脂系 塑胶		
ステンレス系 不銹鋼材				丸棒、板 圓棒、板	POM PA66 ABS PC PP MCナイロン PVC PEEK ペック	
丸棒 圓棒 板 板 フラットバー 扁材 パイプ 圓管 アングル材 角鋼 四角棒 四角棒 六角棒 六角棒 磨き材 研磨材 6F材 精板 センタレス材(DG) 鋳造材 材質により 上記の異形状 可能	SUS303 SUS304 SUS304-H SUS304-C SUS304L SUS304-2B SUS310 SUS316F SUS316L SUS420 SUS430 SUS440 SCS13	パイプ材 管材	STK STK400 STKM STKMI11A STKMI13A STKMI13A-EG STKMI13A-SH STKMI13A-SC STPG		チタン系 鈦合金	
		鑄造材	FC200 FCD450 S45C	純チタン 純鈦、64鈦	TP340 Ti-6Al-4V	
				セラミックス 陶瓷		
				アルミナ 氧化铝 窒化アルミニウム 氮化铝 ジルコニア 氧化锆 炭化ケイ素 碳化硅 窒化ケイ素 氮化硅	Al ₂ O ₃ AlN ZrO ₂ SiC Si ₃ N ₄	

表面処理 (REACH/ROHS対応)

鉄系 鉄材		アルミ系 铝材		熱処理	
三価クロメート ユニクロメート 亜鉛メッキ 黒亜鉛クロメート ニッケルメッキ 無電解ニッケルメッキ 黒染め 硬質クロムメッキ (リブ可) 裝飾クロム パーカラライジング	铬酸盐処理 鍍白鋅 鍍鋅 鍍黒鋅 鍍銀 无電解鍍 发黒 鍍硬铬 (拋光可) 鍍裝飾铬、鍍軟铬 磷化処理	アルマイト (艶あり、艶無し) ヘアライン サンドブラスト 硬質アルマイト 各色アルマイト 鍍銀 硬質テフロンアルマイト 無電解ニッケルメッキ 三価クロメート	阳极 (有光泽、无光泽) 拉丝 噴砂 硬質阳极 彩色阳极 硬質テフロン 无電解鍍 铬酸盐処理	焼入れ、焼き戻し 真空熱処理 光輝熱処理 焼鈍 調質 窒化処理 (低温可) イオン窒化処理 高周波焼入れ タフトライド 浸炭焼入れ	淬火、退火 真空熱処理 光輝熱処理 鈍化 調質 窒化 离子氮化処理 高熱深火 渗氮 添炭
		ステンレス系 不銹鋼材		HRC、HV、HB硬度ゲージ測定可 可検測HRC、HV、HB硬度	
		電解研磨 抛光			
		塗装 噴漆			
		カチオン電着塗装 焼付塗装 粉体塗装		电泳 烤漆 噴粉	



机械设备

機械加工設備 Machinery Processing Equipments



日本发那科加工中心
日本FANUCマシニングセンター/Japan FANUC Machining Center
24000转速、21把刀、高光产品加工精度5μm



1200mm行程加工中心
1200ストロークマシニングセンター/1200 Machining Center
1200mm行程、大型支架、替加工



双主轴双刀塔车铣复合机
Y軸付、2タレット複合旋盤CNC複合旋盤 / CNC Turn-Milling Machine
双主轴双刀塔、加工精度0.01mm



650mm行程大水磨
650mmストローク平面研削盤 / 650 stroke Big Water Grinding Machine



5轴走芯数控车床
日本津上5軸CNC複合旋盤 / Five axis CNC lathe



5轴复合数控车床
日本津上 CNC複合旋盤 / Five axis CNC lathe



普通铣床、车床
汎用フライス盤、旋盤/Milling Machine and Lathe
H7穴、g6軸、中心間ピッチ±0.02加工



线切割：10台
ワイヤーカット：10台 / Wire Cut Electrical Discharge Machine: 10sets
テーパ加工可、ワイヤ加工精度0.01mm



带尾顶CNC大车床
Y軸付きCNC5軸旋盤 / CNC Lathe with Tailstock
Φ300、長1m加工

设备明细 Equipment Details	产地 Origin	数量 Quantities
01、日本发那科加工中心 FANUC Machining Center 日本ファナック (FANUC) マシニングセンター	日本 Japan	15台
02、德玛吉加工中心 DMG CNC Machining Center ドイツDMGマシニングセンター	德国 Germany	3台
03、匠泽加工中心 Takumi Machining Center 匠澤 (TAKUMI) マシニングセンター	台湾 Taiwan	3台
04、友佳加工中心 FEELER Machining Center 友佳 (FEELER) マシニングセンター	台湾 Taiwan	4台
05、台群加工中心 CREATE Machining Center 台群 (CREATE) マシニングセンター	中国 China	4台
06、台群1200行程加工中心 Five axis CNC lathe 1200mmストロークマシニング	中国 China	1台
07、五轴数控车床 Five axis CNC lathe 日本津上 CNC複合旋盤	日本 Japan	8台
08、CNC车铣复合机 CNC Turn-Milling Machine CNC複合旋盤	中国 China	8台
09、双主轴双刀塔车铣复合车床 CNC Turret Lathe Y軸付、2タレット複合旋盤	中国 China	1台
10、刀塔式CNC车床 (带尾顶) CNC Turret Lathe NC旋盤 (心押し台付き)	中国 China	5台
11、普通铣床 Milling Machine 汎用フライス盤	中国 China	10台
12、普通车床 Lathe 汎用旋盤	中国 China	2台
13、平面磨 Surface Grinder 平面研削盤 (岡本)	日本 Japan	3台
14、大水磨 Big Water Grinding Machine 大型平面研削盤	台湾 Taiwan	1台
15、外圆磨机 External Cylindrical Grinding Machine 外円研削機	中国 China	1台
16、攻牙机 Tapping Machine タップ機	中国 China	3台
17、钻床 Drilling Machine ボール盤	中国 China	5台
18、多功能攻牙机 High Function Tapping Machine 高機能タップ機	中国 China	2台
19、中走丝 Medium Speed Wire Cut Electrical Discharge Machining (MS-WEDM) 中速ワイヤーカット機	中国 China	2台
20、快走丝 Wire Cut Electrical Discharge Machining High Speed (WEDM-HS) 高速ワイヤーカット機	中国 China	8台
21、5T油压机 Welding Machine 5T油圧プレス機	中国 China	3台
22、焊接机 Welding Machine 溶接機	中国 China	2台
23、切断机 Cutting Machine 切断機	中国 China	2台
24、拉丝机 Wire Drawing Machine ヘアライン加工機	中国 China	1台
25、超声波清洗机 Ultrasonic Cleaning Machine 超音波洗浄機	中国 China	1台

生産現場

Workshop

高精度日本、德国 CNC 加工中心，丰富的日本欧美高精度产品加工经验，领先业界的技术和品质管理团队。

日本、ドイツ高精度 CNC マシニングセンターで、日本欧米高精密製品加工と品質管理経験を豊富に持ち。

High precision CNC machining center of Japan and Germany, rich processing experience of high precision products of Japan, Europe and America, Industry-leading technology and quality management team.



毎台機配有各種加工作業指導書、QC 検査工程図、検査基準書。
Each machine is equipped with various processing instructions, QC inspection engineering drawings, and inspection standards.

▶ **日本FANUC加工中心加工**
我们拥有日本法那科和德国DMG的3轴、4轴高精度加工中心30余台，18年日本及海外出口产品精密加工经验，可提供从产品设计、加工到组装全流程服务。

日本FANUCマシニングセンター加工
日本のファナックとドイツDMGの3軸、4軸高精度マシニングセンター30台、18年の日本と欧米輸出製品精密加工経験があり、製品形状依頼から設計、加工、組立の全工程、短納期サービスを提供できます。

Processing of Japan FANUC Machining Center

We have more than 30 sets of 3-axis and 4-axis high-precision machining centers from FANUC of Japan and DMG of Germany. We have 18 years of experience in precision processing of products exported to Japan and overseas, and can provide full-process services from product design, processing to assembly.



▶ CNC 车铣复合加工

车铣复合车床（4个动力头，12把刀的）和双主轴数控车床共10余台，能在1-2道工序内完成大多数车铣复合产品，确保一次定位的产品形位公差精度。

CNC 複合旋盤加工

CNC 複合旋盤（付加4軸）、Y軸付きのNC複合旋盤NC旋盤10台、1-2工程で大部分製品加工を実現でき、10ミクロンの高精度を確保する

CNC Turn-milling Machining

More than 10 sets of CNC mill-turn machines(4 power heads, 12 tools) and dual-spindle CNC lathes, which can complete most products in two processes, and ensure the accuracy of the shape-position tolerance of the products that are positioned at one time.

车铣磨单件品、精磨产品加工

我们拥有近30台普通铣床、车床、磨床、线切割机，提供从样品试作到量产加工，满足客户的超短交期、高性价比的产品要求。

汎用单品精密加工、短納期対応可

30台汎用フライス盤、旋盤、研削盤、ワイヤカット機を持っており、お客様へサンプル試作から量産加工まで、短納期、低価格の製品を提供致します

Turn-milling and grinding single piece, Fine grinding products processing

We have nearly 30 sets machines including milling machines, lathes, grinders and wire cutters. These machines can provide services from trial production to mass production to meet customers' requirements of ultra short delivery time and high cost performance.



大型支架、设备用臂、箱体、盖子各类型材、铸造产品精加工

我们从简单的散热器到复杂的设备臂和盖类铝型材、支架类翻砂铸造、马达盖及箱体类的压铸精加工、及重力铸造、脱蜡铸造、粉末冶金产品的精加工均有丰富的加工经验。

The finishing of Large bracket, equipment arm, box, cover, all kinds of profiles, and casting Products.

We have rich machining experiences in the die-casting precision machining from simple radiators to complex equipment arms, cover types aluminum profile, bracket foundry casting, motor covers and box types, and in the fine machining of gravity casting, dewaxing casting and powder metallurgy products.



大型ホルダー、設備用のアーム、カバー類の押出材、铸造品の仕上げ加工

簡単な放熱板から複雑な設備アーム、カバー類までのアルミ押し出し材、ホルダーような砂型鋳物精密加工、モータカバーとボックス形状のダイキャスト精密加工、重力铸造、ロストワックス铸造、粉末冶金等の精密加工経験を豊富に持っております。

品質検査

QUALITY INSPECTION



▶ 培训合格的检查技术团队

我们于2015年通过了ISO9001和ISO14001的认证，全公司全员严格按照流程执行。从加工开始到出货的各个工序，我们制定了加工无伤、精密尺寸全检的管理流程，我们有18位从事机械加工行业5年以上的培训合格的检查技术人员，对所有出货产品全检出货，过去10年的出货良品率99.97%以上。

教育合格の検査技術グループ

弊社は2015年、ISO9001とISO14001のマネジメントシステム認証を取得しており、全員全工程は各規定の流れを徹底に実行しています。加工から出荷までの各工程で、加工中の傷付け無し、精密寸法全検の管理プロセスを規定しており、弊社は機械加工業で5年以上の教育合格の検査技術者が18名います。出荷製品に全数検査を実施します。過去6年間の良品率：99.97%以上。

Training qualified inspection technical team

We have passed the certification of ISO9001 and ISO14001 in 2015, and all staff of the company strictly follow the process. From the beginning of processing to the delivery, we have formulated the management system of processing without damage and precision dimension full inspection. We have 18 qualified inspection technicians who have been engaged in the mechanical processing industry for more than 5 years. They have fully inspected all the shipped products, and the pass rate is more than 99.97% in the past 10 years.

检测仪器 検査機器

INSPECTION INSTRUMENTS

我们拥有日本基恩士画像测定仪、日本三丰三次元、二次元投影仪、二次元高度仪及Mitutoyo三丰的各类常规高精检查量具

弊社は日本 Mitutoyo 三次元測定機, 日本キーエンスの画像測定器、投影机、高さ精密測定機及び Mitutoyo のノギス、マイクロメータ等高精度検査測定器を持つ

We have Japan KEYENCE portrait projector, CMM, two-dimensional height gauge, and all kinds of high precision inspection instruments of MITUTOYO.



三丰三次元座标机
Mitutoyo三次元測定機
CMM



一键式自动画像测定仪
キーエンス画像測定器
One key automatic portrait projector



二次元投影仪
2次元投影機
Two-dimensional projector



日本三丰二次元高度仪
Mitutoyo高さ精密測定機
Two-dimensional height gauge



奥林巴斯材料分析仪/膜厚仪
材質分析装置 (OLYMPUS)/厚膜計
Material analyzer / Thickness gauge



维氏硬度计
ビッカース硬度計
Hardness tester / Surface roughness tester



盐雾测试仪
塩水噴霧試験機



齿形齿向检测仪
歯車試験機



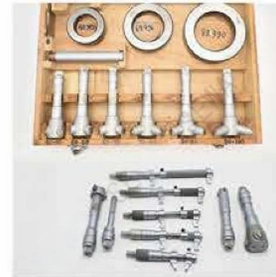
洛氏硬度计
ロックウェル硬度計

★ 我们的量具每年内部校正2次，每周进行点检，大型设备每年校正一次，以确保所用量具和仪器的精准性和一致性。
★ 星宏公司内部可进行材料成分及ROHS成分分析、表面粗糙度检查、表面处理膜厚及热处理硬度检查，以确保每次出货产品参数的一致性。
★ Our measuring tools are internally calibrated twice a year, spot checked every week, and large equipment calibrated once a year to ensure the accuracy and consistency of the measuring tools and instruments used.
★ Xinghong company can carry out material composition and RoHS composition analysis, surface roughness inspection, surface treatment film thickness and heat treatment hardness inspection to ensure the consistency of product parameters for each shipment.

★ 弊社は使用中の測定機器の正確性と一致性を確保する為に、測定機器の社内校正を2回に1年実施します。毎週は使用状況の点検をしております。
★ 星宏社内で、材質成分とROHS成分、表面粗さ、表面処理の膜厚、熱処理後の硬度の測定を対応できます。出荷製品のデータ的一致を確保します



内外径千分尺/数显中心距卡尺
内外径マイクロメータ/中心ピッチノギス (Mitutoyo)
Inside and outside micrometer / Digital display center distance caliper



三点、两点内径千分尺 (Mitutoyo)
三点式、2点式マイクロメータ (Mitutoyo)
3 point and 2 point inside micrometer (Mitutoyo)



螺纹规/针规/校正用量块/校正环
ネジゲージ/ピンゲージ/校正用ブロックゲージ/リングゲージ
Thread gauge / Pin gauge / Calibration block / Correcting collar

检测仪器明细

Details of Testing Instruments

检测仪器明细 Details of Testing Instruments	产地 Origin	数量 Quantities
01、三次元 CMM Mitutoyo三次元測定機	日本三丰 Japan Mitutoyo	1台
02、自动扫描投影仪 Automatic Scanning Projector キーエンス画像測定器	日本基恩士 Japan Keyence	1台
03、二次元高度仪 Two-dimensional Height Gauge 高さ精密測定機 (Mitutoyo)	日本三丰/瑞士TESA Japan Mitutoyo/Switzerland Tesa	3台
04、二次元投影仪 Two-dimensional Projector 2次元投影機	中国万濂 China	2台
05、材料分析仪 Material Analyzer 材質分析装置 (OLYMPUS)	日本奥林巴斯 Japan OLYMPUS	1台
06、表面粗糙度仪 Surface Roughness Tester 表面粗さ測定器	日本三丰 Japan Mitutoyo	1台
07、HRC硬度计 Hardness Tester ロックウェル硬度計	中国/HR-150A China/HR-150A	2台
08、维氏Hv硬度计 Hardness Tester ビッカース硬度計	中国 China	1台
09、盐雾试验机 Hardness Tester 塩水噴霧試験機、	中国 China	1台
10、齿形齿向检测仪 Hardness Tester 歯車試験機	日本TTI Japan	1台
11、扭力测试机 Hardness Tester トルク試験機	中国/0-200N.m China/0-200N.m	1台
12、数显孔距卡尺 Digital Caliper デジタル穴ピッチ用ノギス	日本三丰 Japan Mitutoyo	41台
13、膜厚计 Thickness Meter 厚膜計	日本kett Japan Kett	1台
14、工具显微镜 Tool Microscope 顕微鏡 HRC-150A	日本FTM JapanFTM	1台
15、孔距卡尺 Caliper 穴ピッチ用ノギス	日本三丰 Japan Mitutoyo	26台
16、游标卡尺 Vernier Caliper ノギス	日本三丰 Japan Mitutoyo	95台
17、数显卡尺 Digital Caliper デジタルノギス	日本三丰 Japan Mitutoyo	55台
18、数显深度尺 Digital Depth Gauge デプスゲージ	日本三丰 Japan Mitutoyo	11台
19、外径千分尺 Outside Micrometer マイクロメータ (0-250mm)	日本三丰 Japan Mitutoyo	45台
20、三点内径千分尺 3 Point Inside Micrometer 三点式内径マイクロメータ	日本三丰 Japan Mitutoyo	25台
21、两点内径千分尺 2 Point Inside Micrometer 二点式内径マイクロメータ (5-250mm)	日本三丰 Japan Mitutoyo	55台
22、高度尺 Height Gauge ハイトマスタ	日本三丰 Japan Mitutoyo	3台
23、百分表 Dial Indicator ダイヤルゲージ	日本三丰 Japan Mitutoyo	45台
24、杠杆千分表 Dial Test Indicator テストインジケータ (0.001/0.01精度)	日本三丰 Japan Mitutoyo	12支
25、通止规 Go and not go gauge 栓ゲージ	日本TOSOK Japan TOSOK	323支
26、螺纹规 Thread Gauge ネジゲージ	日本TOSOK Japan TOSOK	356支
27、针规 Pin Gauge ピンゲージ	重庆量具 China	4套 (1500支)
28、量块 Gauge Block ブロックゲージ	日本三丰 Japan Mitutoyo	1套 (121个)

资质认证

QUALIFICATION

ISO 9001

质量管理体系认证证书
证书号: 37823Q14202R05

兹证明
宁波均合机电有限公司
统一社会信用代码: 913302018A20P8358
地址: 浙江省宁波市北仑区大榭街道平东巷25号一层、二层 邮编: 311812

管理体系符合标准
GB/T19001-2016 / ISO9001:2015

认证范围
铝合金铸件的生产和销售

首次发证日期: 2023年12月01日 本次发证日期: 2023年12月01日
有效期至: 2026年11月30日

在证书有效期内, 获证组织必须接受认证年度监督审核, 并接受获证组织保持认证资格, 证书有效性以及第二级网络扫描服务; 同时可在国家认证认可监督管理委员会官网 (www.cnca.gov.cn) 和欧盟官网 (www.ccrac.com.cn) 上查询。

中欧认证有限公司
Euronis Certification Co., Ltd.
Room 1201, Unit 1, Building 1, Central Business Center, Ningbo, Zhejiang, P.R.C.

ISO9001质量管理体系认证证书
Quality Management System Certificate

ISO 9001

质量管理体系认证证书附件
证书号: 37823Q14202R05

兹证明
宁波均合机电有限公司 下属

多场所名称	多场所地址	场所范围
宁波均合机电有限公司加工车间	宁波市北仑区大榭开发区横江路66号1幢1-1	铝制品压铸件/铸件机加工

本附件与证书正本同时使用
首次发证日期: 2023年12月01日 本次发证日期: 2023年12月01日
有效期至: 2026年11月30日

在证书有效期内, 获证组织必须接受年度监督审核, 并接受获证组织保持认证资格, 证书有效性以及第二级网络扫描服务; 同时可在国家认证认可监督管理委员会官网 (www.cnca.gov.cn) 和欧盟官网 (www.ccrac.com.cn) 上查询。

中欧认证有限公司
Euronis Certification Co., Ltd.
Room 1201, Unit 1, Building 1, Central Business Center, Ningbo, Zhejiang, P.R.C.

MULTIPLE PLACE NAME	MULTI-SITE EVENT ADDRESS	SCOPE OF PLACE
Machining Workshop of Ningbo Junhe Electromechanical Co., Ltd.	1-1, Building 1, No. 66 Hengjiang Road, Daxie Development Zone, Beilan District, Ningbo City	Machining of aluminum die-castings/castings

The annex shall be used in conjunction with the original certificate.
Certified since: December 1, 2023 Valid from: December 1, 2023
Date of expiry at most: November 30, 2026
This certificate shall be maintained by regular surveillance audits. The validity of the certificate is subject to the auditing results of the QR code on the certificate. The information of the certificate can be available in <http://www.cnca.gov.cn>, the website of CNCA and in our website <http://www.ccrac.com.cn>.

质量管理体系认证证书附件
Quality Management System Certificate annex