



智 择 科 技 有 限 公 司

**NTK TECHNOLOGIES LIMITED**

# 2018 NTK Company Profile NEPCON--Japan Tokyo

Winwin Chen 2018.12.19

# COMPANY PROFILE 会社紹介

Since established in 1988, NTK's business grows and covers thermal solution, precision component machining, connectors, LED lighting, intelligent solution.

NTKは1998年に設立しており、冷却ソリューション、精密パーツ加工、コネクタ、LED照明、AIソリューション等幅広い範囲でビジネスを展開しております。

# NTK HOLDINGS LIMITED



智德

Thermal management

Thermal management

Precision component machining

LED Lighting

Connector

- Personal Computer
- Graphic Card

- Special Application Thermal Solution

Intelligent Solution

- Intelligent products
- Industrial Automation

- Indoor Lighting
- Outdoor High Power Lighting

- Computer connector
- Cable



# Thermal solution

## 冷却ソリューション

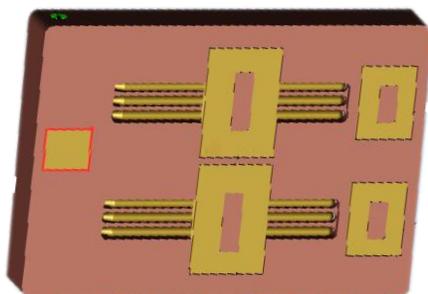
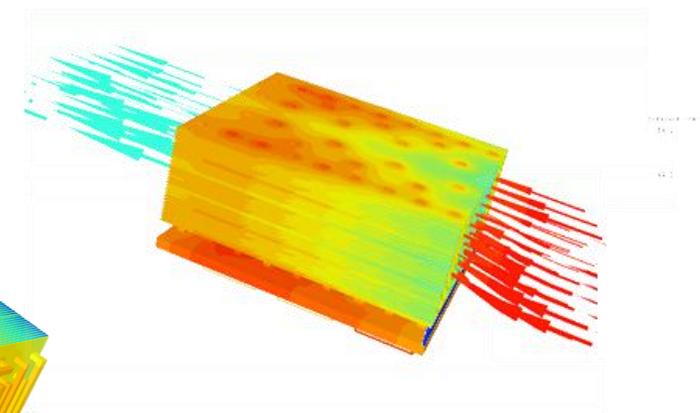
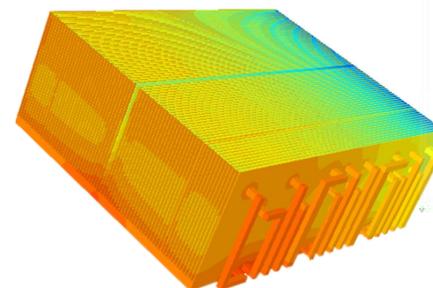
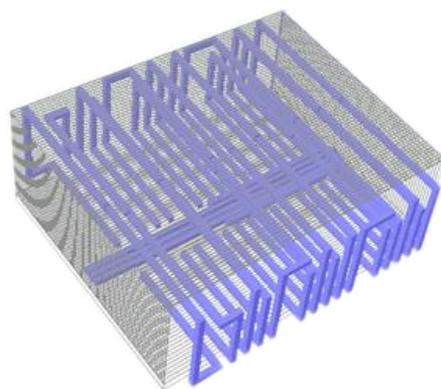
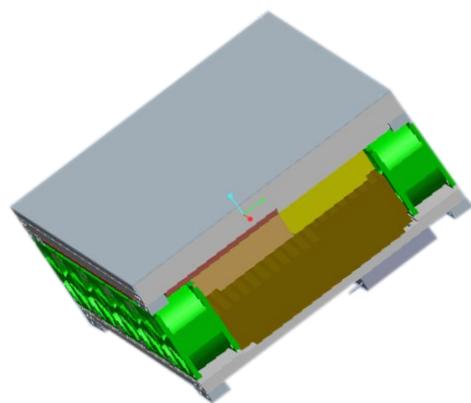
Thermal solution 冷却ソリューション

One-stop service including concept design, industrial design, engineering sample production to mass production.

コンセプト構想から、プロダクトデザイン、製品の試作と量産まで行き届いたサービスを提供しております。

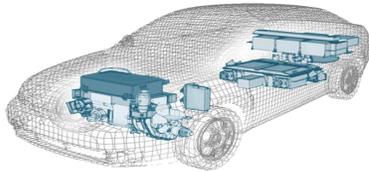
# Thermal solution -- 3D modeling / simulation

## 冷却ソリューション -- 3Dモデリング / シミュレーション



# Thermal solution

## 冷却製品の適用範囲



**Automotive**  
自動車



Personal computer  
PC



Medical care  
医療製品



**High speed train**  
高速列車



Industrial special application  
特殊な工業用製品



Telecommunication  
通信



Server  
サーバー

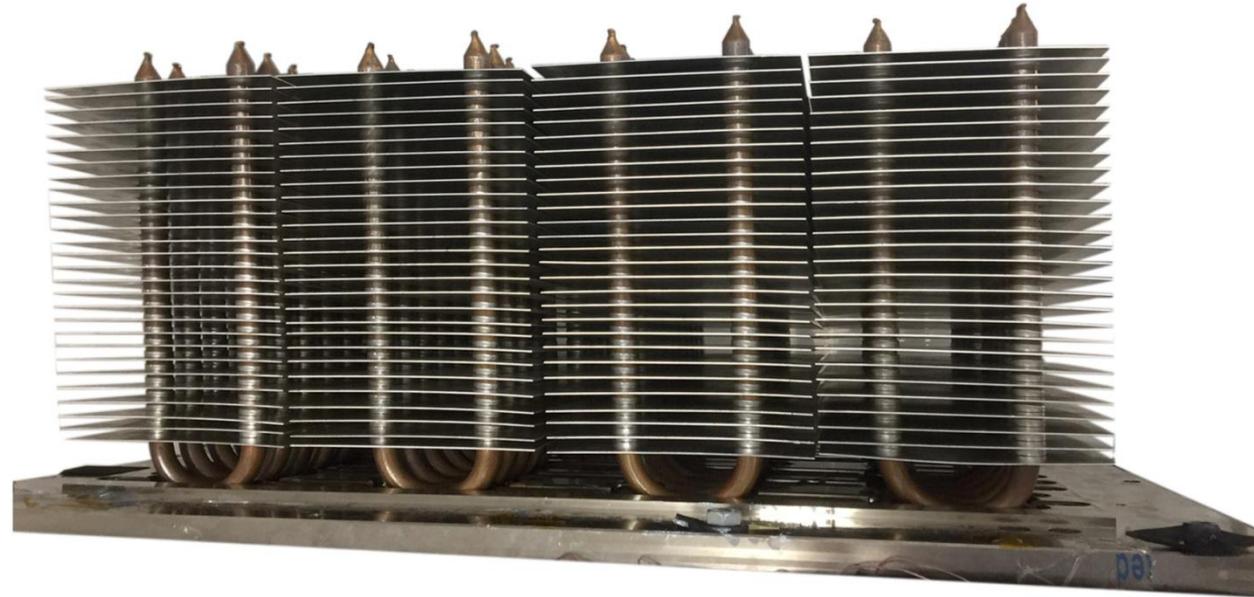


Photoelectricity  
光電製品

# Thermal solution

## 冷却ソリューション

8000W



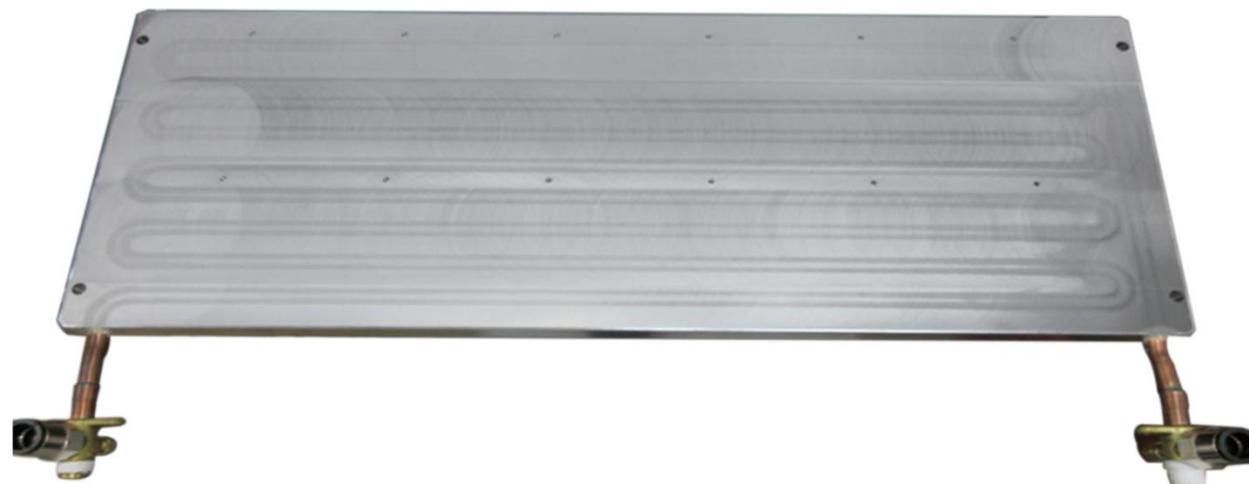
***High speed train - IGBT Module***  
Heat pipes with Aluminum base

IGBTモジュール  
アルミベースのヒートパイプ

# Thermal solution

## 冷却ソリューション

10000W



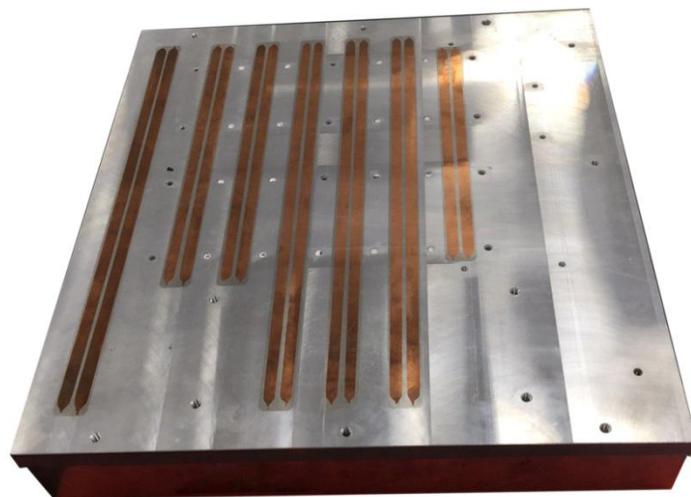
***High speed train - IGBT Module***  
Liquid cooling plate with Epoxy coating

IGBTモジュール  
液体冷却プレート（エポキシコーティング付き）

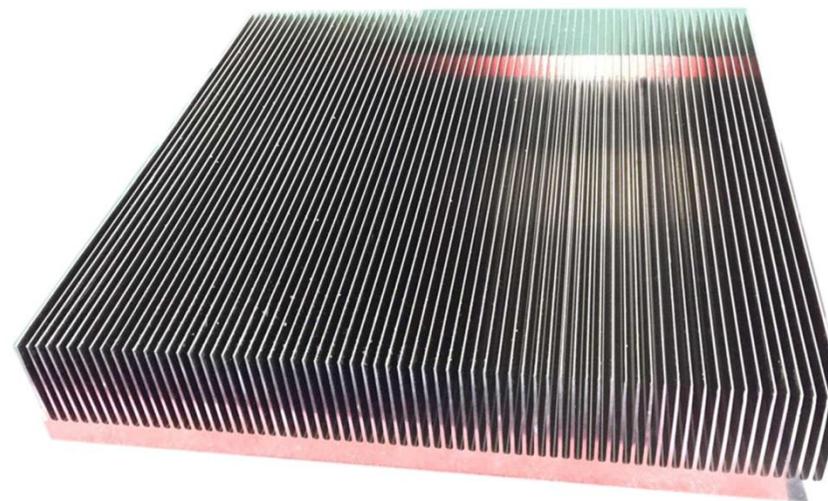
# Thermal solution

## 冷却ソリューション

3000W



**High speed train - IGBT Module**  
Extruded Aluminum with Embedded heat pipes



IGBTモジュール  
アルミ押出材（埋め込みヒートパイプ付き）

# Precision component machining

## 我が社の精密パーツ加工

Processing technology: vacuum brazing, friction stir welding, CNC processing and manufacturing, tapping, wire cutting.

加工技術：真空ろう付け、摩擦溶接、NC加工、タッピング、ワイヤカット。

# Precision component machining

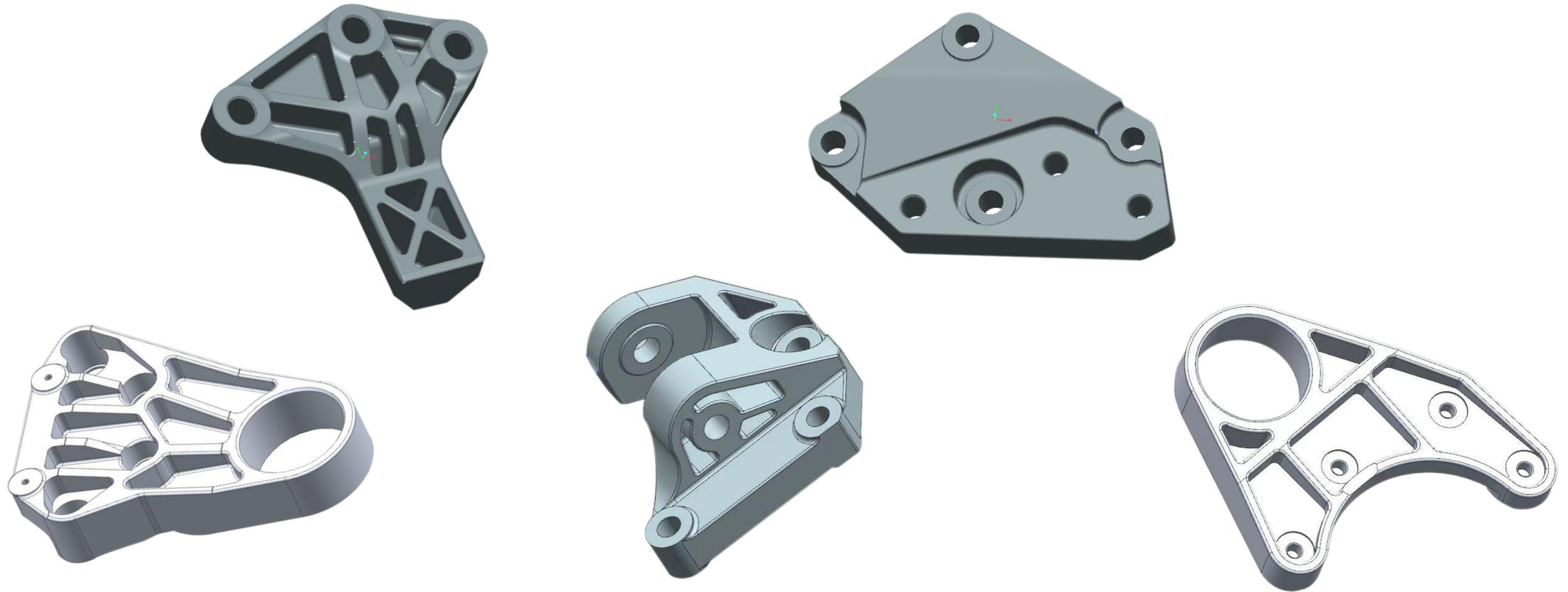
## 我が社の精密パーツ加工

Surface treatment: Polishing, Sandblasting, Hairing, Anodizing, Nickel plating, Painting, Silk screen printing, Laser engraving.

表面処理：ポリッシング、サンドブラスト、ヘアライン、陽極酸化、ニッケルメッキ、ペンティング塗装、シルクスクリーンプリント、レーザー彫刻。

# Precision component machining -- 3D modeling

## 我が社の精密パーツ加工 -- 3Dモデリング



# Precision component machining

我が社の精密パーツ加工

Left suspension bracket  
左サスペンションアーム  
146X143X52

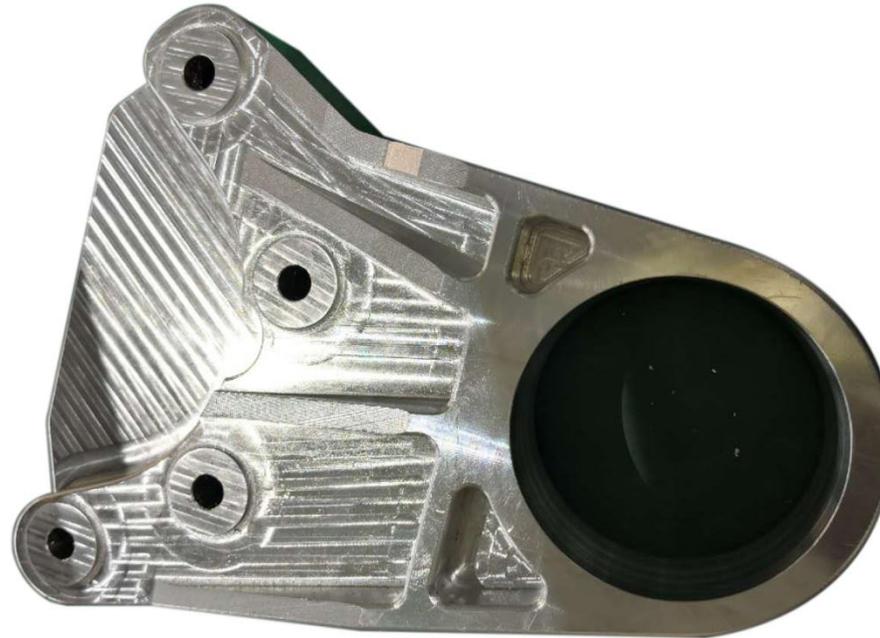


GAC R&D Center  
広汽自動車開発研究所

# Precision component machining

我が社の精密パーツ加工

Left suspension bracket  
(Front driving motor)  
フロントドライブモーターの  
左サスペンションブラケット  
138X96X36

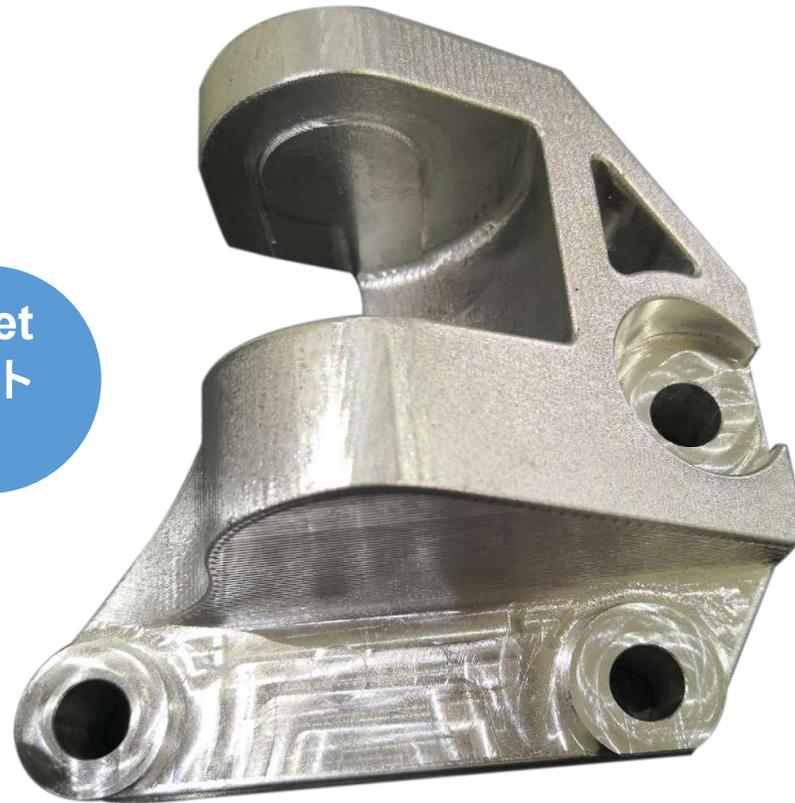


GAC R&D Center  
広汽自動車開発研究所

# Precision component machining

我が社の精密パーツ加工

Transmission lower bracket  
トランスミッション下部ブラケット  
136X57X69

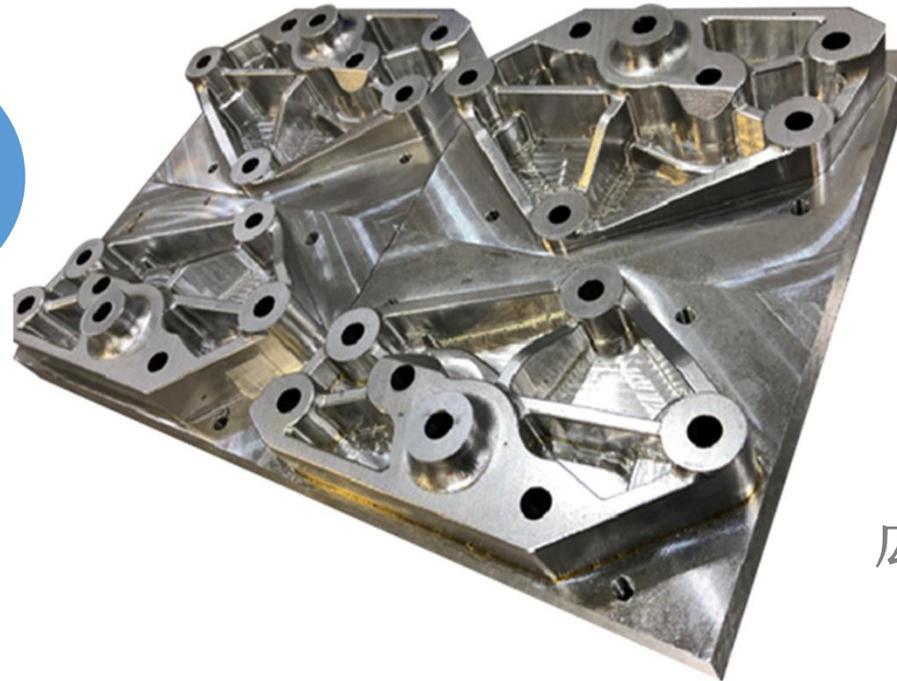


GAC R&D Center  
広汽自動車開発研究所

# Precision component machining

我が社の精密パーツ加工

Transmission upper bracket  
トランスミッション上部ブラケット  
200X110X40



GAC R&D Center  
広汽自動車開発研究所

# Precision component machining

我が社の精密パーツ加工

Transmission upper bracket  
トランスミッション上部ブラケット  
190X100X40



GAC R&D Center  
広汽自動車開発研究所

# Our service

## 我が社のサービス

NTK commits to our customers for the best service, quality, delivery and competitive price.

我が社であるNTKは納期を厳守すると共に、より良いサービス、一段上の品質、競争力のある値段を顧客に提供することに取り組んでおります

*Thank You !*

以上です。



[enquiry@ntkltd.com](mailto:enquiry@ntkltd.com)

[www.ntkltd.com](http://www.ntkltd.com)