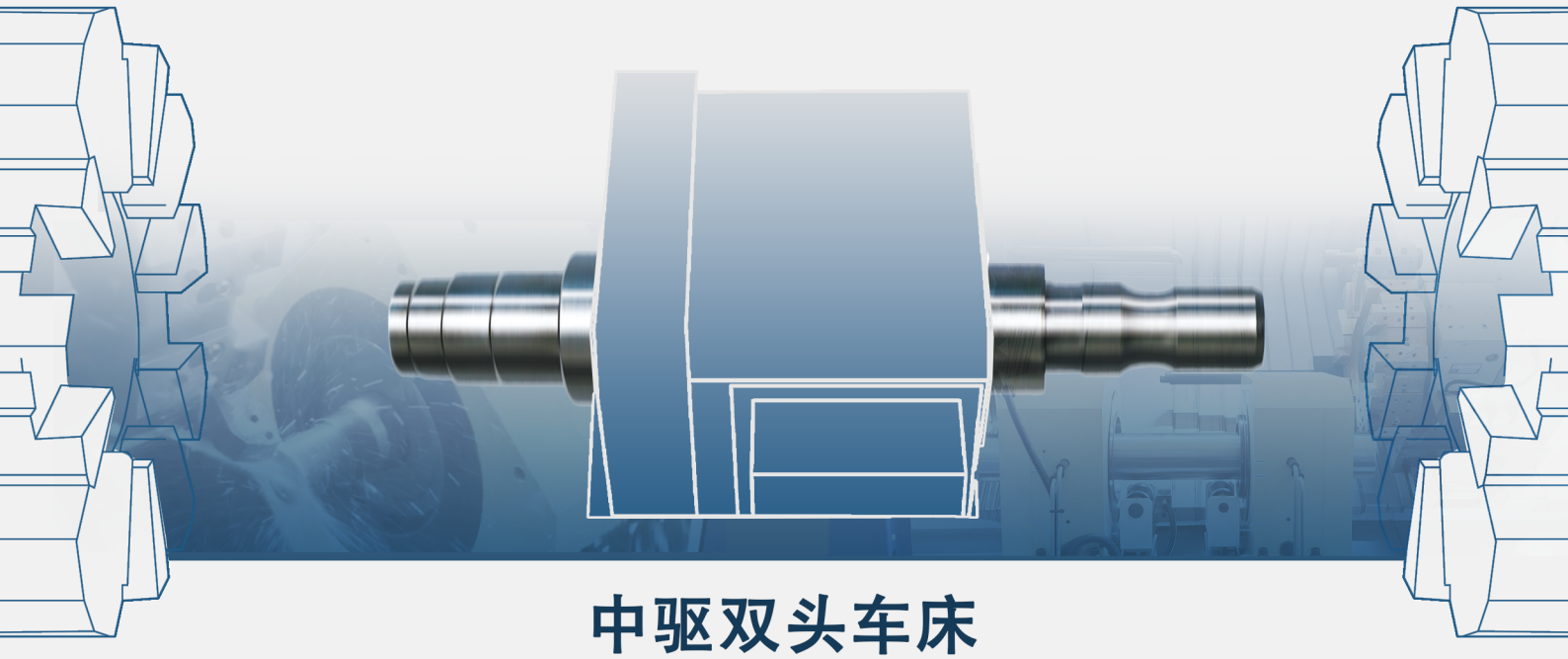
JIAXI Technology

专注轴类双头车削
交钥匙解决方案



中驱双头车床

Center Drive Lathe

Turnkey Solution For Shaft Machining

南京嘉玺数控科技有限公司

NANJING JIAXI CNC TECHNOLOGY CO.,LTD

轴心所向 · 嘉玺相伴





CONTENTS
目录

01 关于我们 About us

03 双头车特点 Features of Center Drive Lathe

05 适用工件 Applications

07 系列产品 Product Series





07 单主轴系列——DTX 精密短轴类切削

Single Spindle For Precision Short Shaft Machining

11 双主轴系列——STX 精密长短轴类切削

Dual Spindles For Long and Short Shaft Machining

15 ST重载平轨系列——ST 超长轴类切削

DT Series For Super Long Shaft Machining

关于我们—轴心所向，嘉玺相伴

About Us

南京嘉玺数控科技有限公司是一家集研发，生产，应用及推广为一体的专用机床制造商。 公司专注于轴类零件高效精密加工， 聚焦车削技术前沿领域，为新能源汽车、工业机器人、工程机械、智能物流等行业客户提供专业化的整体解决方案，涵盖工艺设计、设备研发、智能产线集成及技术服务全价值链。

公司自主研发的双头车床在新能源汽车电机轴的应用上突破传统加工工艺，实现了智能高效高精加工，并得到了特斯拉，比亚迪，南汽等电机轴供应商的好评。

南京嘉玺多年来在制造业领域深耕，拥有32项国家专利并于2023年参与项目：轴类零件高效精密加工技术及双头车数控车削加工中心研发和产业化，荣获“机械设计与科技创新”一等奖。

高新技术

专精特新

ISO9001体系认证

多项发明专利



各类证书及30多项发明专利/实用新型专利/软件著作权











双头车特点
Features of Center Drive Lathe

您的收益 Your Profit

1 > 2

高效
Efficiency

一次装夹就可完成车削，钻孔等多道工序。减少传统掉头加工所耗费的时间和人力成本，从而提升加工效率。

With a single setup, turning, drilling, tapping, and other multiple processes can be completed. Largely reduce the machine time and labor costs.

μ级同轴度

高精
Precision

双头车床配备高精度的驱动系统，两端同时加工，有效减少工件掉头加工引起的误差。

Center Drive Lathe is equipped with a high-precision drive system, allowing simultaneous machining on both ends, effectively reducing errors caused by reclamping the workpiece.



JIAXI Technology

多样性

高性价比

Cost-Effective

我们提供全面的交钥匙解决方案。从刀塔机到排刀机，单主轴到双主轴，无论是追求高性价比的企业，还是需要复杂加工功能的精密制造商，都能找到最合适的设备

We provide comprehensive turnkey solutions. From turret machines to indexing machines, and from single-spindle to dual-spindle configurations, whether you're a company seeking high cost-effectiveness or a precision manufacturer needing complex machining capabilities, you can find the most suitable equipment with us.

自动化

稳定

Reliable

优化生产流程以达到全面自动化。降低人力成本，减少人工误差，提高产品一致性，以确保生产过程更加的稳定和安全

Optimize the machining process to achieve full automation. Reducing errors caused by manual operations and improve product consistency, ensuring a more stable and safer manufacturing process.

适用工件
Application



新能源电机轴 NEV Motor Shaft



汽车转向柱 Steering Column



汽车减震筒 Shock Absorber



汽车方向机柱 Steering Column



安全气囊点火管 Airbag Ignition Tube



摩托车减震筒 Motorcycle Shock Absorber



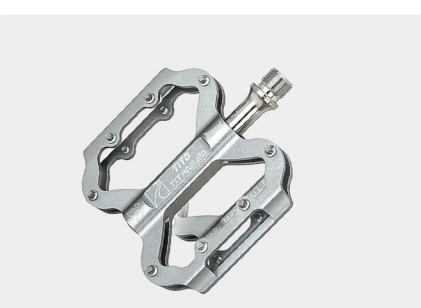
齿轮轴 Gear Shaft



支重轮 Track Roller



杠铃 Barbell Bar



自行车踏板轴 Bicycle Pedal Shaft



自行车花鼓 Bicycle Hub



把手管 Handle Bar Tube



叉车驱动桥 Forklift Drive Axle



液压油杆 Hydraulic Rod



工程机械销轴 Pin Shaft



热流道管 Automotive Hot Runner Tube



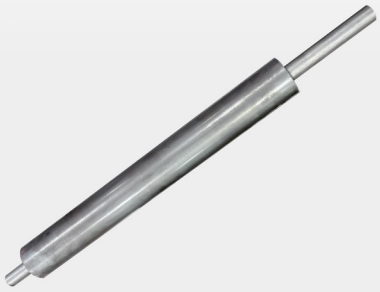
传动丝杆 Transmission Screw



滚筒 Conveyor Roller



传动轴 Transmission Shaft



物流辊筒 Logistic Roller



电动三轮车后桥 Tricycle Rear Axle



汽车传动轴 Drive Shaft



吹膜机辊筒 Blown Film Machine Roller



印刷辊筒 Printing Roller

单主轴系列—DTX 精密短轴类切削

Single Spindle For Precision Short Shaft Machining

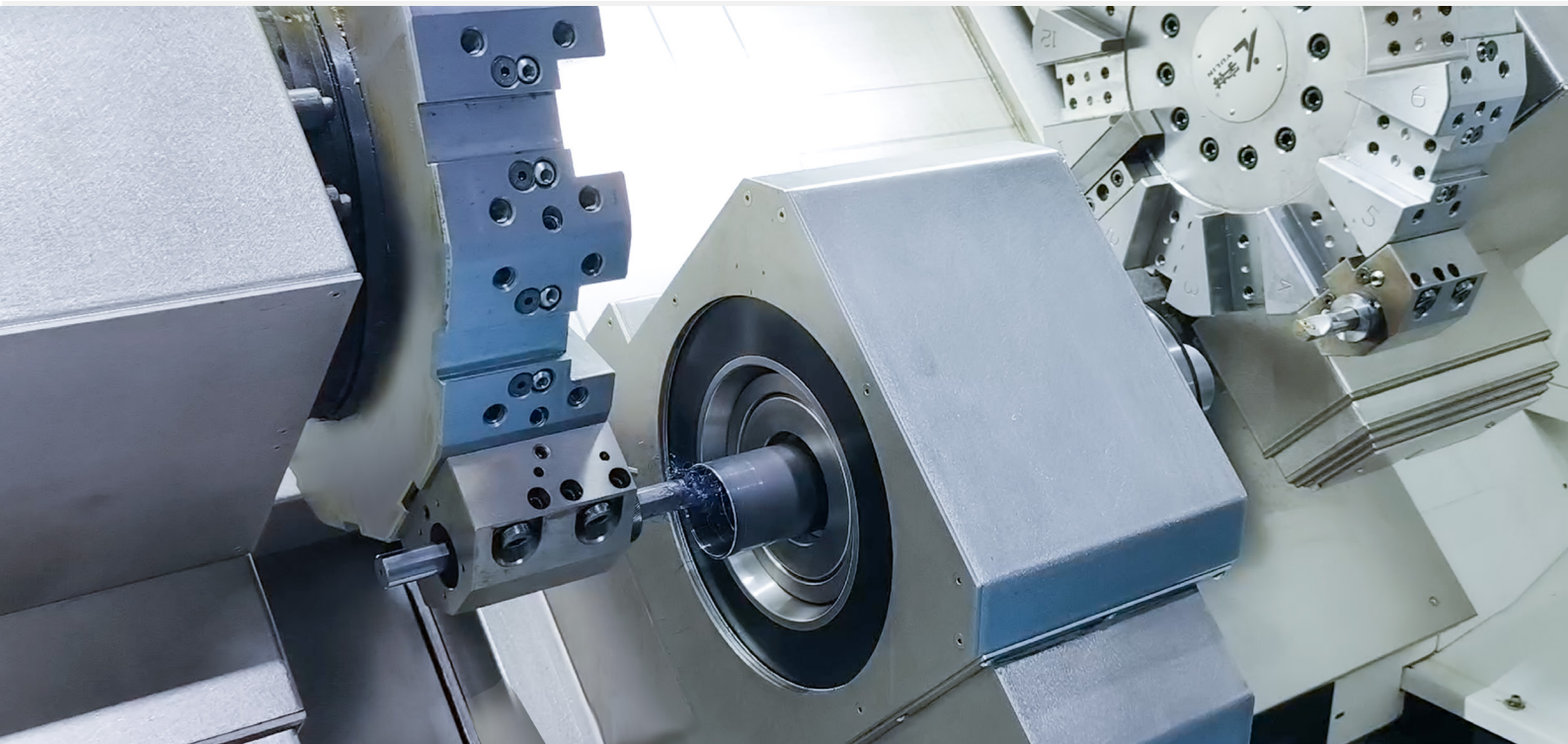


性能特点

- 单主轴双12工位刀塔，配备双通道系统，可同步作业或独立控制
- 45°整体斜床身，全防护内防
- 可选配自动化上下料系统，实现全自动化生产
- 快速主轴工装更换， 针对非对称、异形工件或直径大小不一的工件设计工装，使用一种规格主轴就可最大化兼容不同直径范围的产品

Features

- Dual-channel system, enabling synchronous operation or independent control.
- 45° integrated slant bed structure and fully enclosed internal protection
- Optional loading/unloading system for fully automated production.
- Customized fixtures for asymmetric or variable-diameter workpieces, enabling one spindle specification to cover a broad diameter range efficiently.



应用场景
Application



- 汽车零部件:电机轴、减震筒、方向机柱、电机定子转子件
- Automobile Parts: Motor shaft, Shock absorber,etc.

- 工程机械: 支重轮、销轴、销套
- Construction Machinery parts:Track Roller, etc.

- 光学仪器：瞄准镜/望远镜主镜筒
- Opitical Tubes

- 摩托车自行车零部件:摩托车减震筒、自行车踏板轴、花鼓、把手管
- Motorcycle/Bicycle Parts

单主轴系列技术参数—DTX
Parameter for Single Spindle Series

最大夹持直径（mm）	Maximum Clamping Diameter（mm）	32	72	95	120	160	220
可加工工件长（mm）	Machinable Workpiece Length（mm）	90-1000					
主轴最高转速（rpm/min）	Maximum Spindle Speed（rpm/min）	2500-3000					
控制系统	Control System	广数 / 发那科　双通道控制 GSK/Fanuc Dual Channel Control System					
重复定位精度（X/Z）	Repeat Positioning Accuracy（X/Z）	0.006					
定位精度（X/Z）	Positioning Accuracy（X/Z）	0.008					

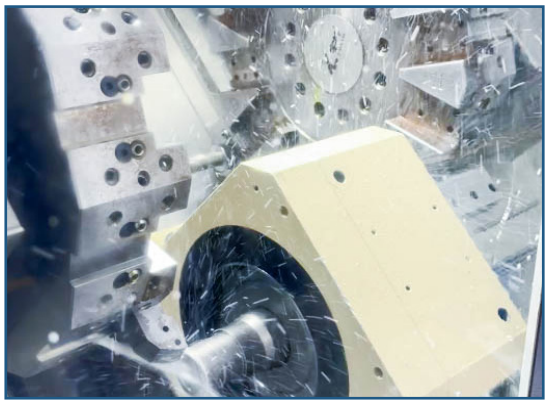
单主轴系列—DTX 精密短轴类切削
Single Spindle For Precision Short Shaft Machining

可选配/Configurable

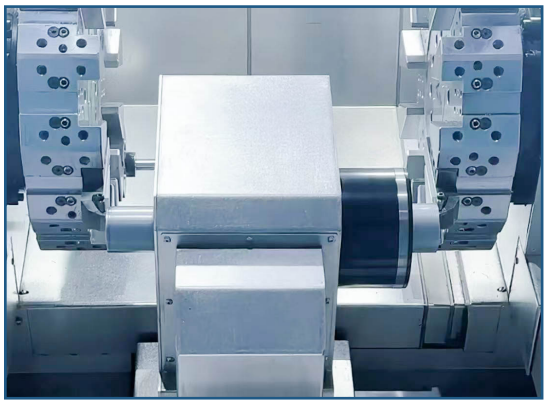


自动化
Automation

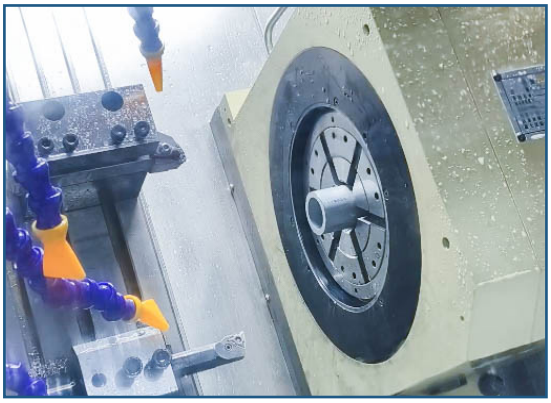
- 自动排屑器（后排式）
  Chip Conveyor (Rear-Mounted)
- 油冷机
  Oil Cooler
- 油雾收集器
  Oil Mist Collector
- 具体机床形式可根据工件加工需求定制
  The specific machine configuration can be customized according to the machining reqiurements of the workpiece



30/70kg 高压出水
High Pressure Coolant



延长筒夹
Extension Collet



刀塔/动力刀塔/排刀/四工位刀架
Turrets/Power Turrets/Four-Station Electric Tool Turret



夹头
Clamping Head

JIAXI Technology

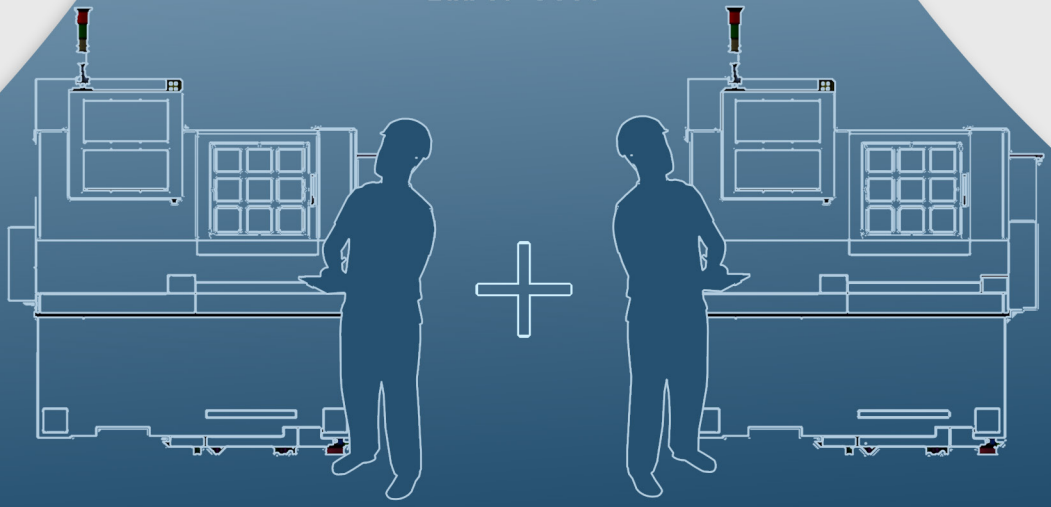
1>2+2



50%
节省占地面积
Save Space

40%
降低加工时间
Reduce Machining Time

50%
人工成本
Labor Cost



双主轴系列—STX 精密长短轴切削

Dual Spindles For Long & Short Shaft Machining



性能特点

- 从动夹座可以沿Y轴左右移动，从而加工工件范围可变，长短轴兼容
- 双主轴双刀塔，配备双通道系统，可同步作业或独立控制
- 整体斜床身，全防护内防
- 可选配自动化上下料系统，实现全自动化生产

Features

- One of the spindle can move along the Y-axis, allowing for a flexiable machining range and compatibility with both long and short shafts
- Dual-channel system, enabling synchronous operation or independent control.
- 45° integrated slant bed structure and fully enclosed internal protection
- Optional loading/unloading system for fully automated production.



应用场景
Application



- 工程机械：活塞杆、缸筒、叉车驱动桥、电动三轮车后桥
- Construction Machinery parts:Piston Rod, Hydraulic Cylinder, Forklift Drive Axle, Tricycle Rear Axle
- 汽车零部件:汽车转向齿条、传动轴
- Automobile parts: Steering Rack, Drive Shaft
- 军工类：管、轴类零件
- Aerospace and defense industry
- 辊筒类：物流滚筒、印刷辊筒
- Drums/Rollers: Film Blown Roller, Conveyor Roller, Printing Cylinder

双主轴系列技术参数—STX Parameter for Dual Spindle Series							
最大夹持直径（mm）	Maximum Clamping Diameter（mm）	32	72	95	120	160	220
可加工工件长（mm）	Machinable Workpiece Length（mm）	200-2500					
主轴最高转速（rpm/min）	Maximum Spindle Speed（rpm/min）	1500-2500					
控制系统	Control System	广数 / 发那科　双通道控制 GSK/Fanuc Dual Channel Control System					
重复定位精度（X/Z）	Repeat Positioning Accuracy（X/Z）	0.006					
定位精度（X/Z）	Positioning Accuracy（X/Z）	0.008					

双主轴系列—STX 精密长短轴切削
Dual Spindles For Long & Short Shaft Machining

可选配/Configurable

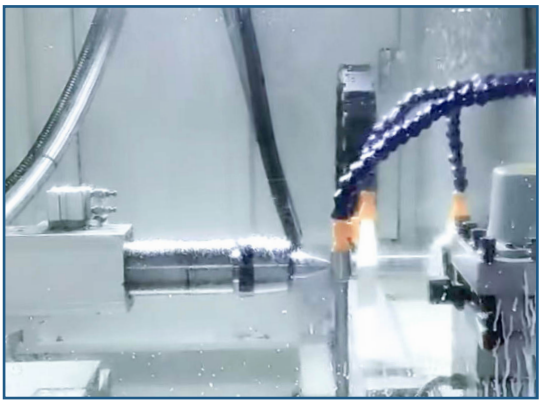


自动化
Loading and Unloading System

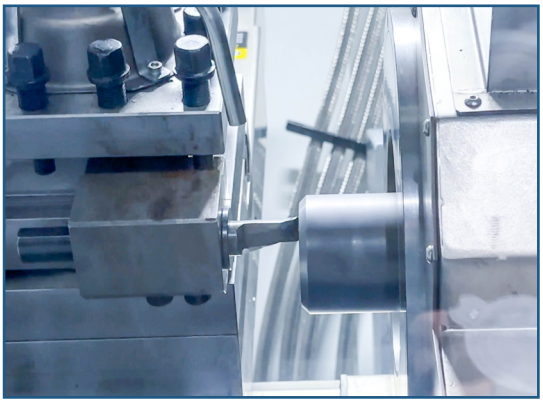
- 自动排屑器（后排式）
  Chip Conveyor (Rear-Mounted)
- 油冷机
  Oil Cooler
- 油雾收集器
  Oil Mist Collector
- 具体机床形式可根据工件加工需求定制
  The specific machine configuration can be customized according to the machining reqiurements of the workpiece



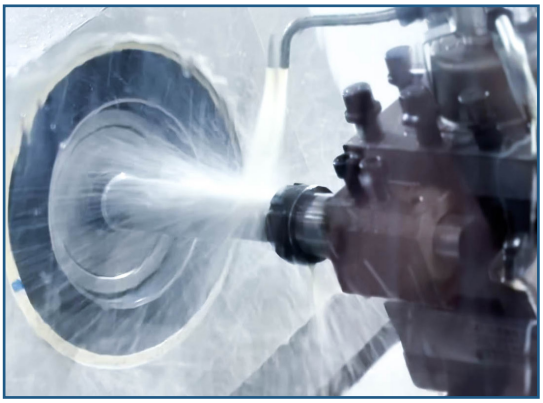
自动化
Loading and Unloading System



顶尖
Tail Stock



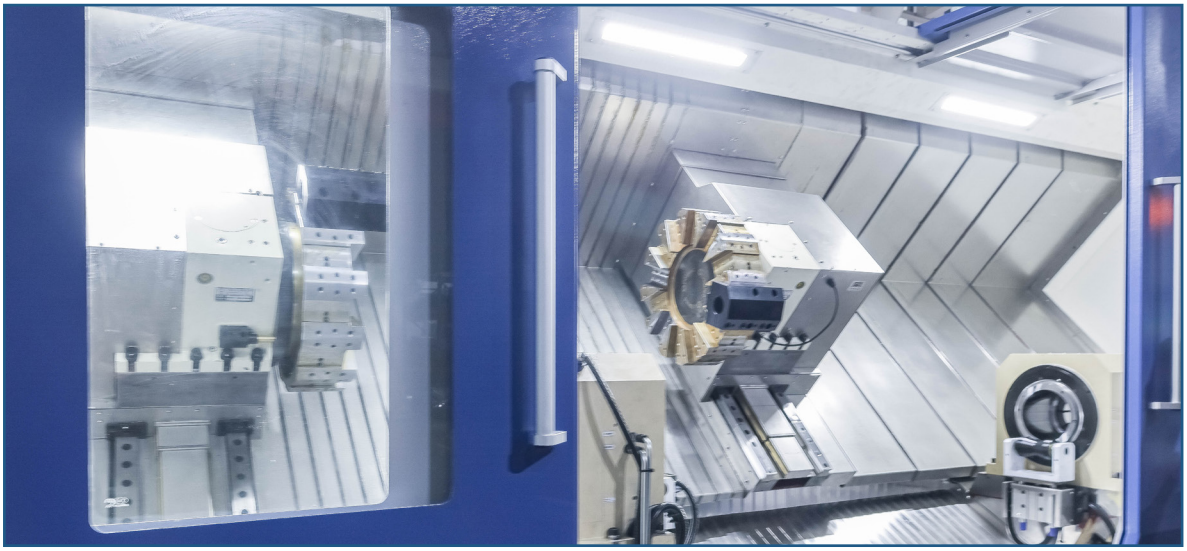
刀塔/动力刀塔/排刀/四工位刀架
Turrets/Power Turrets/Four-Station Electric Tool Turret



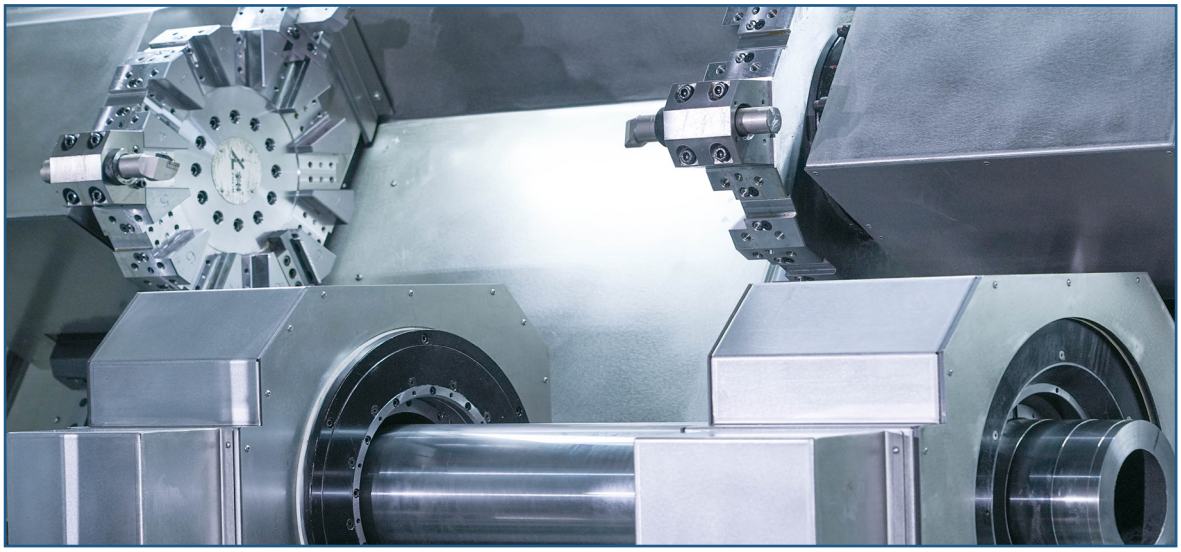
高压出水
High-pressure coolant

一机全能，长短无忧

- 从动夹座可以沿Y轴左右移动，从而加工工件范围可变，右刀塔还可以越过从动夹座，在主夹座处加工短轴类工件。
- The Driven Spindle can be moved laterally along the Y-axis, allowing for a variable machining range. Additionally, the right turret is capable of extending past the driven spindle to machine short shaft workpieces at the main spindle.



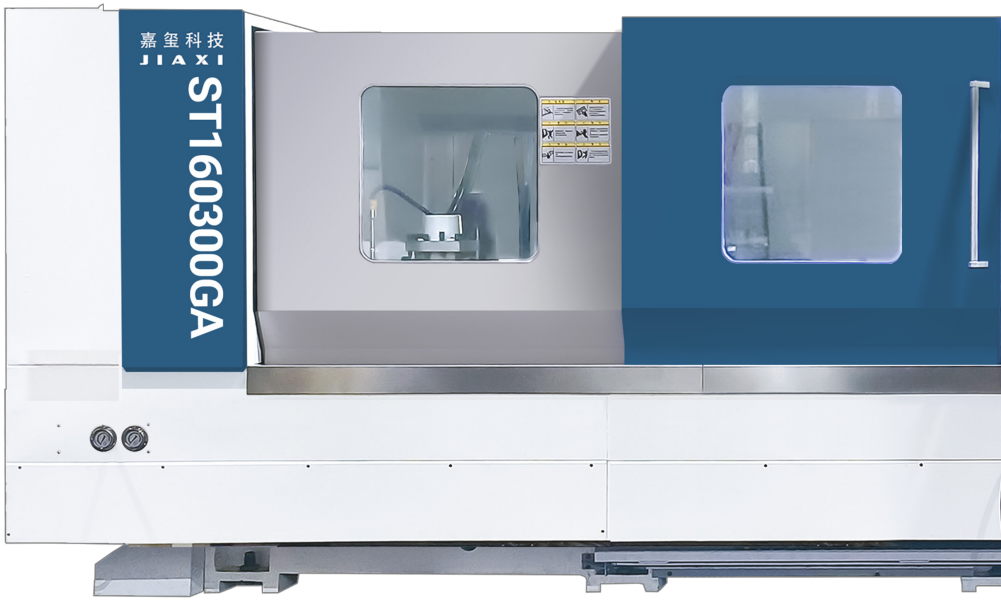
只用单主轴加工
Machining with Single Spindle



双主轴加工
Machining with Dual Spindle

平轨重载系列—ST 超长轴切削

ST Series For Super Long Shaft



性能特点

- 针对超长工件，解决人工掉头产生的误差，大幅度提升加工效率
- 双主轴双顶尖，配备双通道系统，可同步作业或独立控制
- 45°整体斜床身，全防护内防
- 快速主轴工装更换，使用一种规格主轴就可最大化兼容不同直径范围的产品

Features

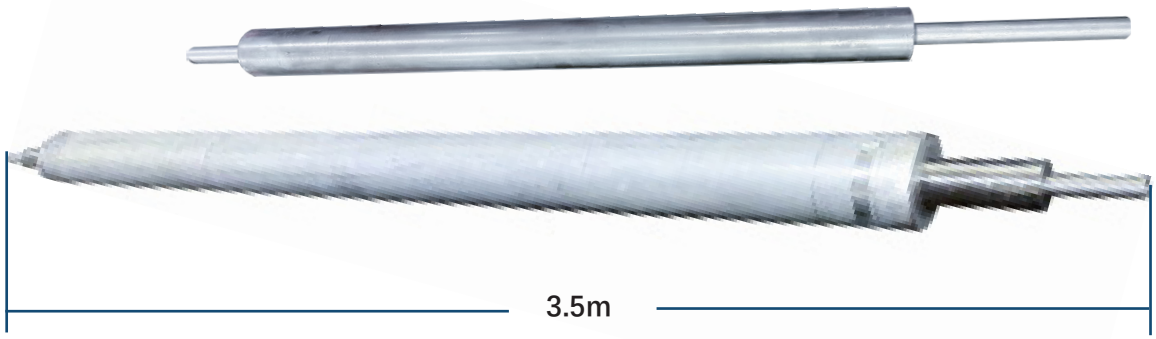
- To eliminate the error caused by manual repositioning when machining extra-long workpieces
- Dual spindles with tail stock. Dual-channel system, enabling synchronous operation or independent control.
- 45° integrated slant bed structure and fully enclosed internal protection.
- Customized fixtures for asymmetric or variable-diameter workpieces, enabling one spindle specification to cover a broad diameter range efficiently.





应用场景 Application

- 辊筒类：物流滚筒、印刷辊筒、吹膜机辊筒
- Drums/Rollers: Film Blown Roller, Conveyor Roller, Printing Cylinder



平轨重载系列技术参数—ST Parameter of ST Series							
最大夹持直径（mm）	Maximum Clamping Diameter（mm）	32	72	95	120	160	220
可加工工件长（mm）	Machinable Workpiece Length（mm）	4000					
主轴最高转速（rpm/min）	Maximum Spindle Speed（rpm/min）	1000-2000					
控制系统	Control System	广数 / 发那科　双通道控制 GSK/Fanuc Dual Channel Control System					
重复定位精度（X/Z）	Repeat Positioning Accuracy（X/Z）	0.006					
定位精度（X/Z）	Positioning Accuracy（X/Z）	0.008					

南京嘉玺数控科技有限公司
地址：南京市江北新区万寿路15号
Address: No.15 Wanshou Road, Pukou District, Nanjing
电话TEL +025 87787158
+025 87787156
传真FAX +02587787128
邮箱Mail：info@jaxismachinery.com
邮编：211800

了解更多中驱双头车床新资讯请关注：

微信公众号　视频号　抖音号　Linkedin