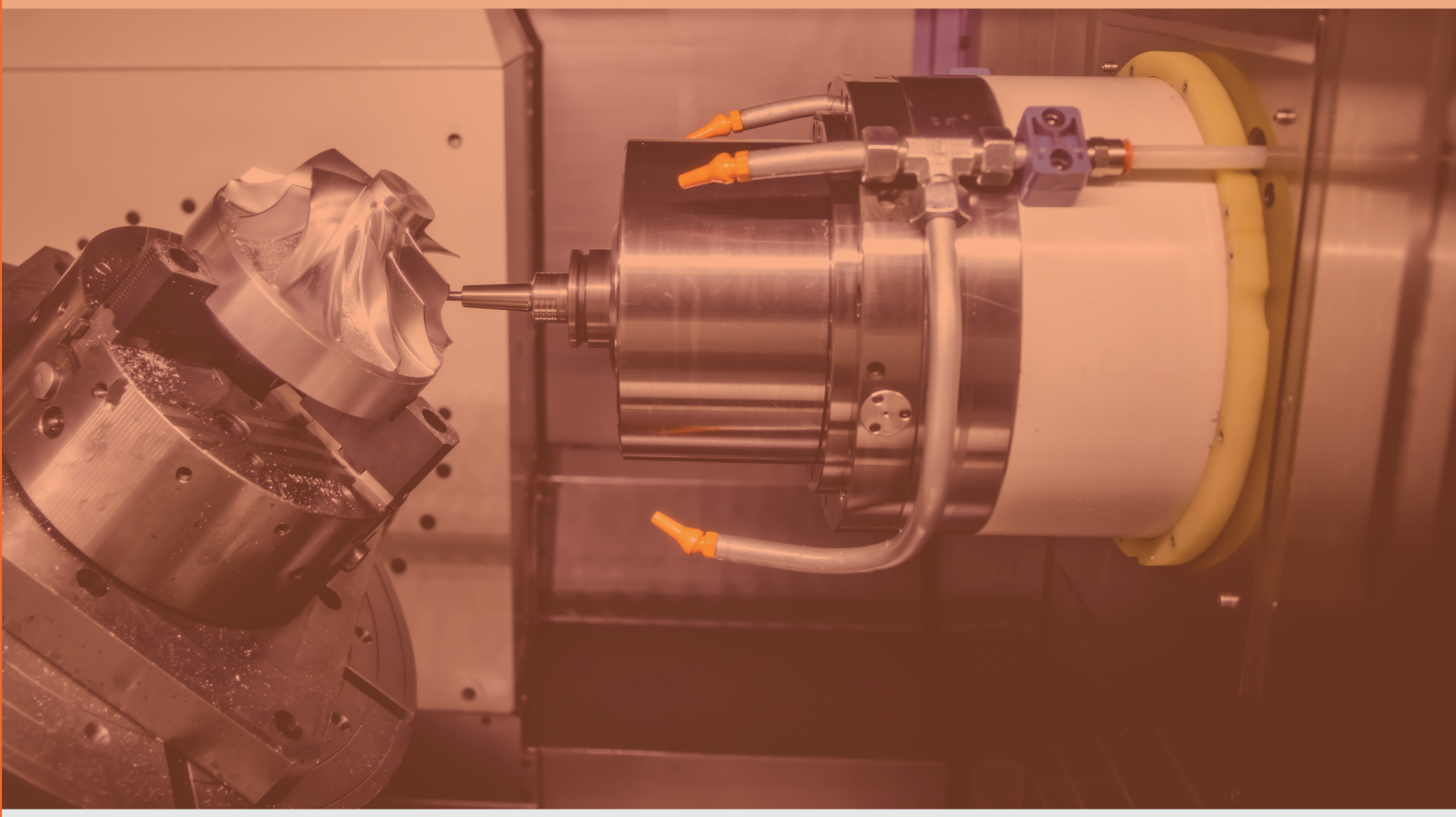
YAMAKATSU
山捷

精密之物 源于創造

山捷機床工具

SHANJIE MACHINE TOOLS CO., LTD

YAMAKATSU YAMAKATSU



YAMAKATSU
山捷

公司简介 Company Profile

山捷机床工具（山东）有限公司是一家专注于中高端机床核心功能部件研发、生产及销售的企业。主营产品有机床主轴芯轴、主轴套筒、尾座芯轴、动力刀塔、动力刀座、主轴检验棒、主轴拉力计、顶尖套、回转顶尖、数控刀具等机床核心功能部件。

公司先后引进了瑞士斯图特 STUDER、瑞士 KELLENBERGER 克林伯格高精度内外圆复合磨床，日本津上 TSUGAMI 高精度磨床，日本山崎马扎克 MAZAK/ 日本大隈 OKUMA 数控车铣复合及马扎克 MAZAK 五轴加工中心等高端加工设备。引进日本三丰 Mitutoyo 三坐标，日本三丰 Mitutoyo 二次元投影仪，三丰 Mitutoyo 圆柱度仪，三丰 Mitutoyo 粗糙度轮廓仪，德国戴博 Diebold 主轴锥度检具，德国申克 SCHENCK 动平衡机等高端检测仪器。公司生产所需材料进口日本瑞典及国内大型钢厂标准牌号钢材，引进德国先进热处理设备，超深冷处理设备及工艺流程，从而保证了产品的稳定性。山捷机床工具引进德日技术，拥有一支在国内机床工具行业中有着长达 20 多年职业生涯的专业技术管理团队，其中本科机械工程师 3 名，专科机械工程师 8 名，能随时随地为客户提供技术支持。山捷机床工具同时拥有高效的销售团队，能够及时高效的回复客户的售前售后等问题。

未来我们将充分发挥自身优势，始终秉承着“客户至上，质量至优”的经营原则，以客户需求为中心，努力提升工艺技术、完善配套设备及设施，提高生产效率、缩短制造周期、不断提高产品质量，努力为客户提供优质的产品和服务。山捷机床工具（山东）有限公司愿与国内、外同仁竭诚合力、共同成长，共创未来！





YAMAKATSU
山捷

LIST OF MAJOR EQUIPMENT

主要设备清单

设备名称 Name of equipment	品牌 Brand	型号 Model	数量 Quantity
高精度内外圆复合磨床 CNC Compound Grinding Machines	KELLENBERGER	KELLENBERGER10	4
中心孔研磨机 Swiss central hole grinding mill	Fischer	ZSM-M6-1500-LM200	2
高精内孔磨床 High Precision Internal Grinding Machine	Okamoto	IGM-2	16
精密转台式平面磨床 Precision Rotary Surface Grinding Machine	Okamoto	PRG8DXNC	2
数控车床 CNC lathe	Mazak	QT200L/1000	8
		QT250L/1000	8
		QT350L/1500	4
立式磨床 vertical grinder	DMG MORI	Vertical Mate 85	1
五轴加工中心 Five-axis machining center	Mazak	i600/j500	4
龙门加工中心 Gantry machining center	®	HLC3020	1
卧式加工中心 Horizontal trial machining center		TOM630	1
三坐标 Coordinate measuring machine	Mitutoyo	CRYSTA-Apex S7106	1
真圆度仪 Cylindrical measuring instrument		RA-2200AH	1
轮廓仪 Profiler		SV-C3200H4	1

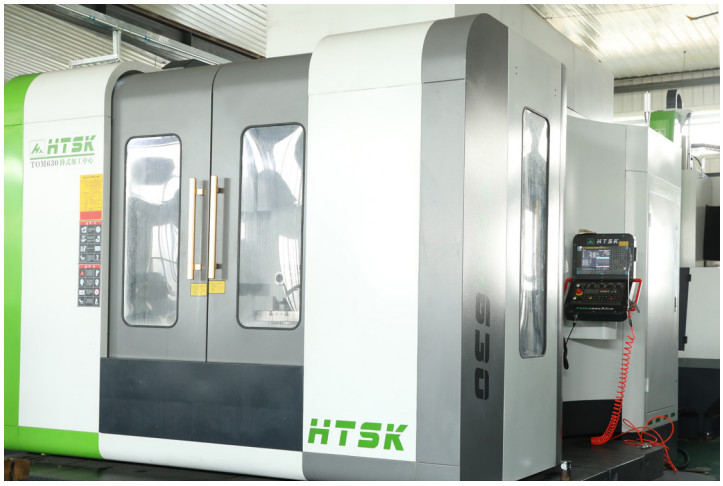


瑞士克林伯格高精度内外圆复合磨床
Swiss Kellenberger CNC Compound Grinding Machines

PROCESSING EQUIPMENT
加工设备



瑞士中心孔研磨机
Swiss Central Hole Grinding Mill



卧式加工中心
Horizontal Trial Machining Center

精密之物 源于制造



马扎克数控车床
Mazak CNC Lathe



太阳工机立磨
Taiyo Koki Vertical



OKamoto 高精锥孔磨床
OKamoto High Precision Internal Hole Grinding Machine



龙门加工中心
Gantry Machining Center



五轴加工中心
Five-axis Machining Center

MEASURING EQUIPMENT
检测设备





日本三丰 Mitutoyo 三坐标

可准确拟合形成各种测量元素，如圆、球、圆柱、圆锥、曲面等得出其形状、位置公差及其他几何量数据。

It can accurately fit various measuring elements, such as circle, ball ,cylinders, cones, curved surfaces, etc., to obtain their shape, position tolerance and other geometric data.

日本 三丰三坐标 型号：	最大测量范围（Maximum measuring range）： X 轴：700mmY 轴：700mm 1000mm　Z 轴：600mm
	恒温环境（Constant temperature environment）：16-26°C
	工作台最大承重（Maximum bearing capacity of workbench）：1000Kg
	最大移动速度（Maximum moving speed）：各轴 8-300mm/s
	测量精度（measurement accuracy）：1.7+3L/1000



三丰 Mitutoyo 圆柱度仪



三丰 Mitutoyo 粗糙度轮廓仪

数控主轴系列
CNC SPINDLE SERIES



CNC 加工中心轴芯
CNC Machine Center Spindle

采用优质合金钢材质
产品硬度高
使用时间长

分度头 1 比 20 主轴
Dividing Head 1:20 Spindle

- 淬火加硬
- 深冷处理
- 高精磨削



CNC 加工中心套筒
CNC Machine Center Sleeve





主 轴 拉 刀 杆
Spindle Broach Bar

角度头双 BT50 主轴
Angle Head Double BT50 spindle





HSK 分体式主轴
HSK Split Spindle

- 高精加硬
- 同心度高
- 经久耐用

电机座检验棒 >>>
Motor Base Inspection Rod





CNC 车床轴芯
CNC Lathe Spindle

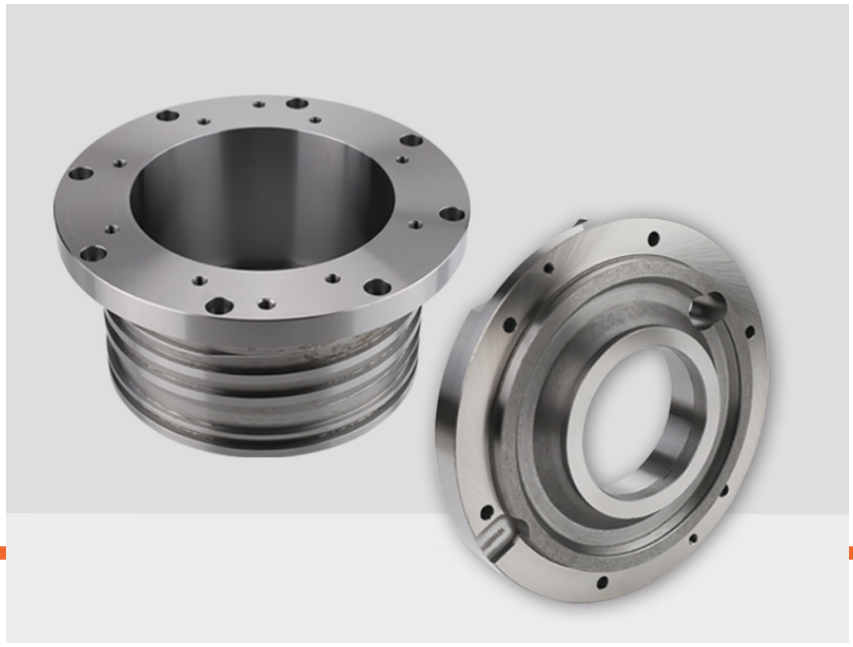


CNC 车床套筒
CNC Lathe Sleeve



CNC 车床轴芯检验棒

CNC Lathe Spindles Inspection bar



主轴前 / 后套

Spindle Front/Back Sleeve

CNC 车床活动尾座总成

CNC lathe tailstock assembly





固定尾座芯轴

FIXED TAILSTOCK SPINDLES

（偏心式可定做）

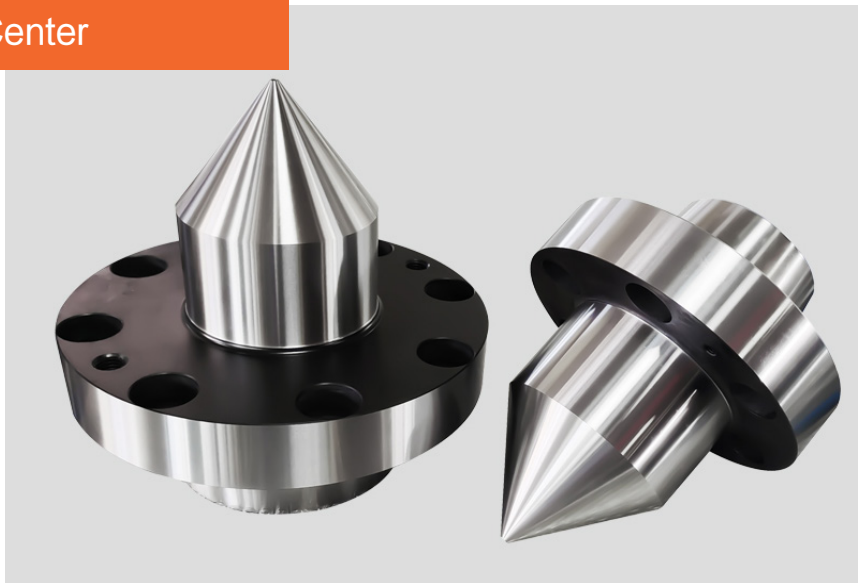
- 精密度高
- 高耐磨性
- 经久耐用
- 精工制造

顶尖系列
CENTER SERIES



回转顶尖 / 固定顶尖
Live Center / Dead Center

ZGM 轧辊磨床顶尖
ZGM Roll Grinder Center



机床附件系列
MACHINE TOOL ACCESSORIES SERIES

高精度主轴检验棒
High Precision Spindle Test bar





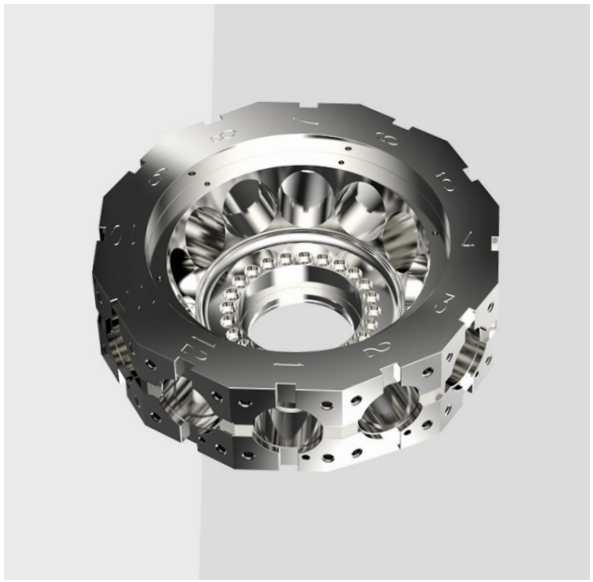


主轴拉力计
Spindle Tension Meter

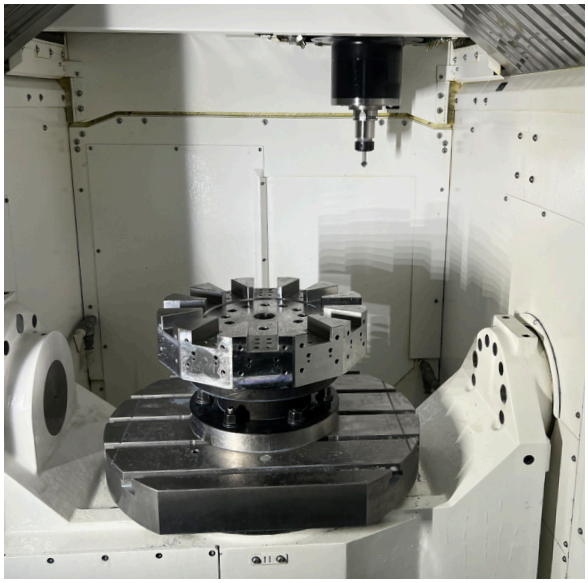
精度测压　稳定耐用
采用防震精密油压表



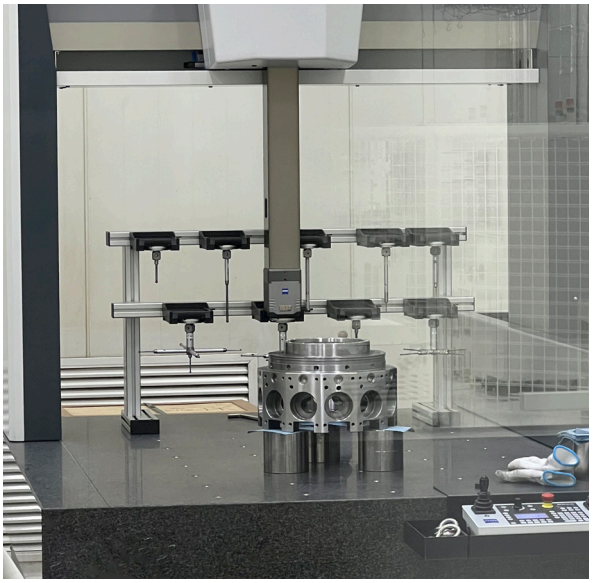
伺服刀塔刀盘加工
Servo Turret Machining



动力刀塔刀盘加工
Power Turret Machining



Mazak 五轴加工中心
Mazak Five-axis Machining Center



三坐标测量
Coordinate Measurement



HSK 刀柄系列
HSK Tool Holder



BT 热缩液压刀柄系列
BT Shrink Fit/Hydraulic Tool Holder



镗头系列
Boring Head



铣削刀具系列
Milling Cutter Series



孔加工系列
Drill Bits



攻丝系列
Tapping Tools



铣刀盘系列
Face Milling Cutters



玉米铣刀系列
Corn Milling Cutters