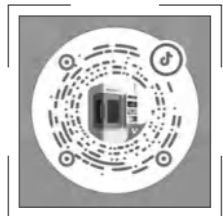




通用产品短视频



车铣钻短视频



企业官网

YASHU
亚数智科

 国家高新技术企业 | 专精特新企业

CONTINUOUSLY CREATING VALUE

FOR CUSTOMERS

为客户持续创造价值

● 20 年数控系统团队 40 年机床制造团队
20 YRS OF CNC SYSTEM EXPERTISE, 40 YRS OF MECHANICAL EXPERIENCE


亚数智科：874026

YASHU
亚数智科



WWW.21-CNC.COM

广东亚数智能科技股份有限公司
GUANGDONG YASHU TECHNOLOGY CO., LTD.

 地址 (Add): 广东省佛山市顺德区容桂容里社区容光路 7 号顺贸五金商贸园 1 栋
Building 1, Shunmao Hardware Business Park, No. 7, Rongguang Road, Ronggui Rongli Community,
Shunde District, Foshan City, Guangdong Province

 企业官网: www.21-cnc.com

广东亚数智能科技股份有限公司
GUANGDONG YASHU TECHNOLOGY CO., LTD.

关于我们 ABOUT US

广东亚数智能科技股份有限公司（简称：亚数智科，股票代码：874026），成立于2015年，是一家国家高新技术企业、广东省专精特新企业、创新型中小企业、广东省科技型中小企业、细分行业龙头。亚数通过了ISO9001质量管理体系认证、ISO14001环境管理体系、ISO45001职业健康安全管理体系和ISO10012测量管理体系认证，公司出口产品还通过了欧盟CE和俄罗斯EAC认证。亚数制定并发布了数控车床的企业标准，牵头起草了金属切削数控机床通用技术要求的团体标准，并参与国家标准的制定。

亚数的主导产品是拥有自主知识产权控制系统的数控车床、数控车铣复合机、数控加工中心及数控凸轮车床等智能数控工业母机。公司产品主要应用于新能源汽车制造、新能源电池制造、3C产品制造、家电制造、家装建材、机器人组件制造等行业领域。

公司团队拥有20多年资深数控系统开发生产经验和40多年机械设计生产经验，先后获得了多项核心部件的相关专利技术和软件著作权。所有主导产品皆被评为广东省名优高新产品。亚数的拥有自主知识产权的数控系统和专利的减振抗变形机械机构，在科技成果评价中被评为国内领先水平，是中国的锻长板技术。

Guangdong Yashu Intelligent Technology Co., Ltd. (stock code: 874026), founded in 2015, is a national high-tech enterprise, Specialized and Innovative Enterprises, Scientific and Technological SMEs, and the Leader in Subdivision. Yashu holds ISO9001 quality management system certification, ISO14001 environmental management system, ISO45001 occupational health and safety management system and ISO10012 measurement management system certification, and Yashu's products have also gained the EU CE and Russia EAC certification. Yashu have designated and released the enterprise standard of CNC lathes, led the drafting of the group standard of general technical requirements for metal cutting CNC machine tools, and participated in the formulation of national standards.

Yashu's main products include CNC lathes, CNC milling machines, CNC machining centers, CNC cam lathes and other CNC equipments apply our own CNC control system with independent intellectual property rights. Our products are mainly used in electric vehicle manufacturing, power battery manufacturing, 3C product manufacturing, home appliance manufacturing, home decoration and building materials, robot component manufacturing and other industries.

Our team has more than 20-years senior experience on CNC control systems development and more than 40 years of mechanical design and production experience. We have obtained relevant patents and software copyrights of the core components of our products. All of our products have been named as Famous and High-tech Products of Guangdong. Our CNC control system and our patented mechanical structures are rated as the leading level in the evaluation of scientific and technological achievements.



20 年数控系统开发经验
20 YRS OF CNC SYSTEM EXPERTISE

40 年机械设计生产经验
40 YRS OF MECHANICAL EXPERIENCE

数控系统

CNC system

数控机床

Numerical control machine

研发

Research and development

生产

Production

销售

Sale

服务

Service



亚数智科核心竞争力

Yashu Core Competitiveness

以软实力引领 Leading with Soft Power

公司拥有被称为“工业母机大脑”的数字控制系统的知识产权，以控制系统为核心的大电气系统作为驱动，并延伸至不同的机床产品。

Yashu has its own CNC control systems with proprietary intellectual property rights. The advanced control system is powered by the exclusive electrical design enabled us to produce the most reliable machines.

最佳的机电结合 Best Electromechanical Combination

自主研发的控制系统使产品可以依据系统匹配性价比最高的电气元件和匹配最适合的机械装置，达到机电的最佳结合，使亚数机床的加工效率明显高于一般数控机床30%，成本低于同行同等条件30%。

Our exclusive control system and mechanical parts combination are the best match for electrical and mechanical performance as we develop both 'the brain' and 'the body' by ourselves. Our products can perform as 30% more efficient compared to other similar CNC machine tools.

创新专利群驱动 Innovative Technology Driven

公司通过对各零件的性能要求研发最佳结构和加工方法，并形成对应的专利。用高效专利群支撑产品的质量性能和性价比。

We have the best design based on understanding of each component from its structure to its functions. We gain the most cost-effective performance from patented and exclusive mechanical parts.

数字化机械装备 Digital Mechanical Equipment

机床可实现互联应用，实现从机床到车间、公司、集团局域网连接，再到跨区域的远程互联网云端访问。

Our products are internet connected machines that can be connected to the workshop network, company network, or even remote network.

荣誉资质

Honor and qualification



高新产品 High-tech Products



ISO 认证 ISO Certifications



专利 Patents



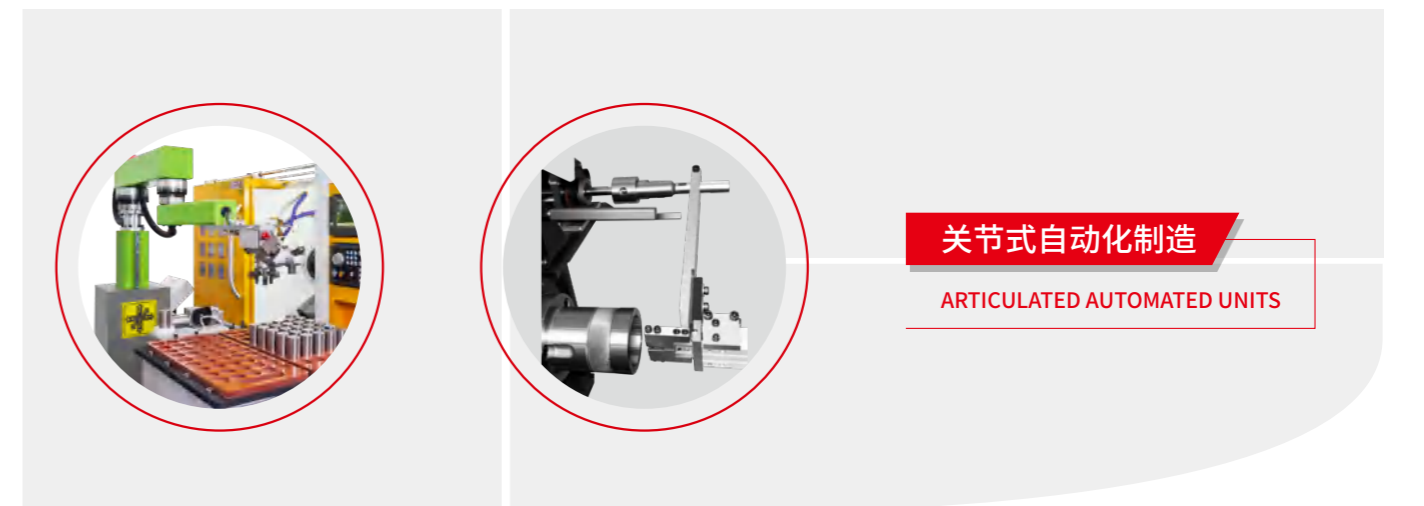
专利 Patents

智能制造解决方案

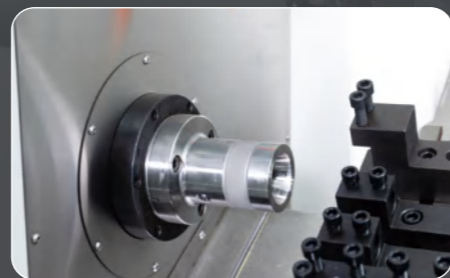
Yashu Smart Manufacturing Solution

亚数秉承“为客户持续创造价值”的理念，响应国家制造业转型升级的号召，设计出智能制造解决方案。智能制造解决方案是新一代的自动化加工模式，是数控车床和机器人的集成，有桁架式自动化制造单元和关节式自动化制造单元。

Yashu responds to the call of national manufacturing transformation and upgrading, and adheres to Yashu's philosophy of "continuously creating value for customers", thereby we offer customized automatic manufacturing solution. The automatic manufacturing solution reinvents manufacturing, which integrates CNC lathes and robots, with truss type automated units and articulated automated units.



亚数智科 **KX-25 数控车床**
YASHU **KX-25 CNC Lathe**



可选配 OPTIONAL

飞刀盘、端或侧动力头 (一或二) Flying cutter, Live Tool Device (Single or Double-Shaft)

产品特点 PRODUCT FEATURES

- KX-25 适用于 25mm 以内的铜、铁、铝、不锈钢棒料批量化生产，和 50mm 以内开料式锻打件粒料自动送料批量生产，还可装液压卡盘实现 250mm 以内零件单件生产。
- 采用亚数专有的“大电气系统”使机电配合发挥最佳效率。
- 专利的车床床身设计可以实现最大的加工工作范围，和最小的机器占地面积。
- 采用抗变形专利重型底座，支持快速加工动作，可抵抗棒料加工时的振动，提高精度和光洁度。
- KX-25 is competent to handle turning process on metal bars including brass, bronze, aluminum, steel, stainless steel, and rigid plastic with diameter up to $\phi 25$ mm or single workpieces up to $\phi 50$ mm. It can also be equipped with hydraulic chucks for producing single-piece parts within 250mm.
- Adopting the Yashu's exclusive control system and electric package to achieve the greatest efficiency of electromechanical coordination.
- Applying a patented base design to optimize the maximum work envelope with minimum footprint.
- KX-25 contains a patented anti-deformation base that supports fast machining actions and is stable enough to resist vibration during bar processing which improves turning accuracy and surface finish.

技术参数 TECHNICAL PARAMETERS

技术参数 Technical Parameters		标准值 Standard Value	最大值 Maximum Value
加工能力 Processing capability	棒料通孔直径 Spindle bore	$\phi 25$ mm	$\phi 25$ mm
	最大料径直径 (盘类) Maximum particle diameter (if there is chuck)	200mm	300mm
	最大加工工件长度 Maximum length of processing workpiece	130mm	160mm
	不锈钢单边切削量 Unilateral stock removal of stainless steel	2mm	2.5mm
	工件适用加工精度 Accuracy	± 0.01 mm	-
	加工表面光洁度 Surface finish	1.6RA	-
	刀架中心高度 Height of tool carrier center	40mm	-
	床身上最大回转直径 Max.turning diameter on the bed	$\phi 300$ mm	-
行程 Travel	刀柄规格 Tool holder specification	16mm*16mm	-
	X 轴有效行程 (直径) X-axis travel	500mm	-
进给 Feed	Z 轴有效行程 Z-axis travel	180mm	-
	X 轴快移速度 X-axis fast movement speed	18m/min	24m/min
	Z 轴快移速度 Z-axis fast movement speed	18m/min	24m/min
	X 轴伺服功率 X-axis servo power	1.2 kW	-
主轴 Spindle	Z 轴伺服功率 Z-axis servo power	1.2 kW	-
	主轴最高速度 Spindle speed	3500 rpm	4000 rpm
	主轴电机功率 Spindle motor power	2.2 kW	-
	主轴鼻端 Spindle nose	A2-4	-
尺寸重量 Dimensional & weight	支持液压卡盘的尺寸 Size of applicable hydraulic chucks	5 inch	-
	外形尺寸 (长 x 宽 x 高) Dimensions (WxDxH)	1650×1250×1600 mm	-
	重量 Weight	1400KG	-

配置 CONFIGURATION

规格 Specification	标配 Standard	可选配 Optional
控制系统 CNC Control System	亚数智科® YASHU®	南京开通 / 广数 / 宝元 / 新代 NANJINGKT/GSK/LNC/SYNTEC
丝杆 Screw	25mm C3 级滚珠丝杆 25mm C3-grade ball screw	-
导轨 Guide rail	25mm P 级直线导轨 25mm P-grade linear guide	-
主轴轴承 Spindle bearing	7013/7011 P5 角接触球轴承 7013/7011 P5-grade angular contact ball bearing	-
主轴电机 Spindle motor	2.2 kW 亚数东么川变频电机 2.2 kW motor	3.7 kW 亚数东么川伺服主轴 3.7 kW servo motor
进给伺服 Feed servo motor	1.2 kW 亚数东么川高速伺服 1.2 kW servo motor	-
床身类型 Type of bed	30°斜床身 30 degree Slant bed	-
底座类型 Base Structure	重型抗变形专利底座 Patented anti-deformation base	-
夹紧方式 Clamping way	液压夹紧 Hydraulic clamping	-

以上配置参数作为参考，以价款构成的所列配置及实物验收为准。The above configuration parameters are for reference only

亚数智科 YASHU KX-36J 数控车床
KX-36J CNC Lathe



可选配 OPTIONAL

飞刀盘、端或侧动力头（一或二）、Y轴侧四动力头
Flying cutter, Live Tool Device (Single or Double-Shaft), Y-Axis Side Milling Device (4 tools)

产品特点 PRODUCT FEATURES

- KX-36J 适用于 35mm 以内的铜、铁、铝、不锈钢棒料批量化生产，和 50mm 以内开料式锻打件粒料自动送料批量生产，KX-36J 还可装液压卡盘实现 250mm 以内零件单件生产。
- 采用亚数专有的“大电气系统”使机电配合发挥最佳效率。
- 配备了转速为 4000 转 / 分的高速主轴，可提供 3kW 或 3.7kW 的输出，同时采用抗变形专利重型底座来保证重量型加工的稳定性。
- 多工位转轮、多边形铣削装置，可以用于在端面上的滚花、螺纹和面铣削。
- Competent to handle the turning process with brass, bronze, aluminum, steel, stainless steel, and rigid plastic with bars diameter up to $\phi 35$ mm or single workpieces up to $\phi 50$ mm. It can also be equipped with hydraulic chucks for single-piece production of parts within 250mm.
- Adopting the Yashu's exclusive control system and electric package to achieve the greatest efficiency of electromechanical coordination.
- It comes with a high-speed spindle with 4,000 RPM, providing 3kW or 3.7kW powerful output, and patented anti-deformation base to ensure stability for heavy-duty machining.
- It is a multi-positions turret, polygon milling device for knurling, threading, and face milling on the end surface.

技术参数 TECHNICAL PARAMETERS

技术参数 Technical Parameters		标准值 Standard Value	最大值 Maximum Value
加工能力 Processing capability	棒料通孔直径 Spindle bore	$\phi 35$ mm	-
	最大粒料直径（盘类） Maximum particle diameter (if there is chuck)	250mm	300mm
	最大加工工件长度 Maximum length of processing workpiece	180mm	210mm
	不锈钢单边切削量 Unilateral stock removal of stainless steel	2mm	2.5mm
	工件适用加工精度 Accuracy	± 0.01 mm	-
	加工表面光洁度 Surface finish	1.6RA	-
	刀架中心高度 Height of tool carrier center	40mm	-
	床身上最大回转直径 Max.turning diameter on the bed	$\phi 300$ mm	-
行程 Travel	X 轴有效行程（直径） X-axis travel	600mm	-
	Z 轴有效行程 Z-axis travel	230mm	-
进给 Feed	X 轴快移速度 X-axis fast movement speed	18m/min	24m/min
	Z 轴快移速度 Z-axis fast movement speed	18m/min	24m/min
	X 轴伺服功率 X-axis servo power	1.2 kW	-
	Z 轴伺服功率 Z-axis servo power	1.2 kW	-
主轴 Spindle	主轴最高速度 Spindle speed	3500 rpm	4000 rpm
	主轴电机功率 Spindle motor power	3 kW	-
	主轴端部形成 Spindle nose	A2-4	-
	支持液压卡盘尺寸 Size of applicable hydraulic chucks	5 inch	6 inch
尺寸重量 Dimensional & weight	外形尺寸（长 x 宽 x 高） Dimensions (WxDxH)	1750×1400×1800 mm	-
	重量 Weight	1800KG	-

配置 CONFIGURATION

规格 Specification	标配 Standard	可选配 Optional
控制系统 CNC Control System	亚数智科® YASHU®	南京开通 / 广数 / 宝元 / 新代 NANJINGKT/GSK/LNC/SYNTEC
丝杆 Screw	25mm C3 级滚珠丝杆 25mm C3-grade ball screw	-
导轨 Guide rail	25mm P 级直线导轨 25mm P-grade linear guide	-
主轴轴承 Spindle bearing	7015/7013 P5 角接触球轴承 7015/7013 P5-grade angular contact ball bearing	-
主轴电机 Spindle motor	3 kW 亚数东么川变频电机 3 kW motor	3.7 kW 亚数东么川伺服主轴 3.7 kW servo motor
进给伺服 Feed servo motor	1.2 kW 亚数东么川高速伺服 1.2 kW servo motor	-
床身类型 Type of bed	30 度斜床身 Slant bed 30°	-
底座类型 Base Structure	重型抗变形专利底座 Patented anti-deformation base	-
夹紧方式 Clamping way	液压夹紧 Hydraulic clamping	-

以上配置参数作为参考，以价款构成的所列配置及实物验收为准。The above configuration parameters are for reference only

亚数智科
YASHU

KX-36J Y 轴车铣复合机 (侧 4)
KX-36J Y-axis Side Milling Device (4 tools)



可选配 OPTIONAL

飞刀盘、端或侧动力头（一或二）、Y 轴侧四动力头
Flying cutter, Live Tool Device (Single or Double-Shaft), Y-Axis Side Milling Device (4 tools)

产品特点 PRODUCT FEATURES

- 适用于 35mm 以内的铜、铁、铝、不锈钢棒料批量化生产，和 50mm 以内开料式锻打件粒料自动送料批量生产，还可装液压卡盘实现 250mm 以内零件单件生产。
- 采用亚数专有的“大电气系统”使机电配合发挥最佳效率。
- 配备了转速为 4000 转 / 分的高速主轴，可提供 3kW 或 3.7kW 的输出，同时采用抗变形专利重型底座来保证重量型加工的稳定性。
- 广泛应用于加工需要侧面冲孔、攻螺纹、铣槽的工件，可大大提高效率和整体加工精度。
- Competent to handle the turning process with brass, bronze, aluminum, steel, stainless steel, and rigid plastic with bars diameter up to $\phi 35$ mm or single workpieces up to $\phi 50$ mm. It can also be equipped with hydraulic chucks for single-piece production of parts within 250mm.
- Adopting the Yashu's exclusive control system and electric package to achieve the greatest efficiency of electromechanical coordination.
- It comes with a high-speed spindle with 4,000 RPM, providing 3kW or 3.7kW powerful output, and patented anti-deformation base to ensure stability for heavy-duty machining.
- It is widely used in processing workpieces that require hole punching, thread tapping and groove milling on the side, which can greatly improve efficiency and overall processing accuracy.

技术参数 TECHNICAL PARAMETERS

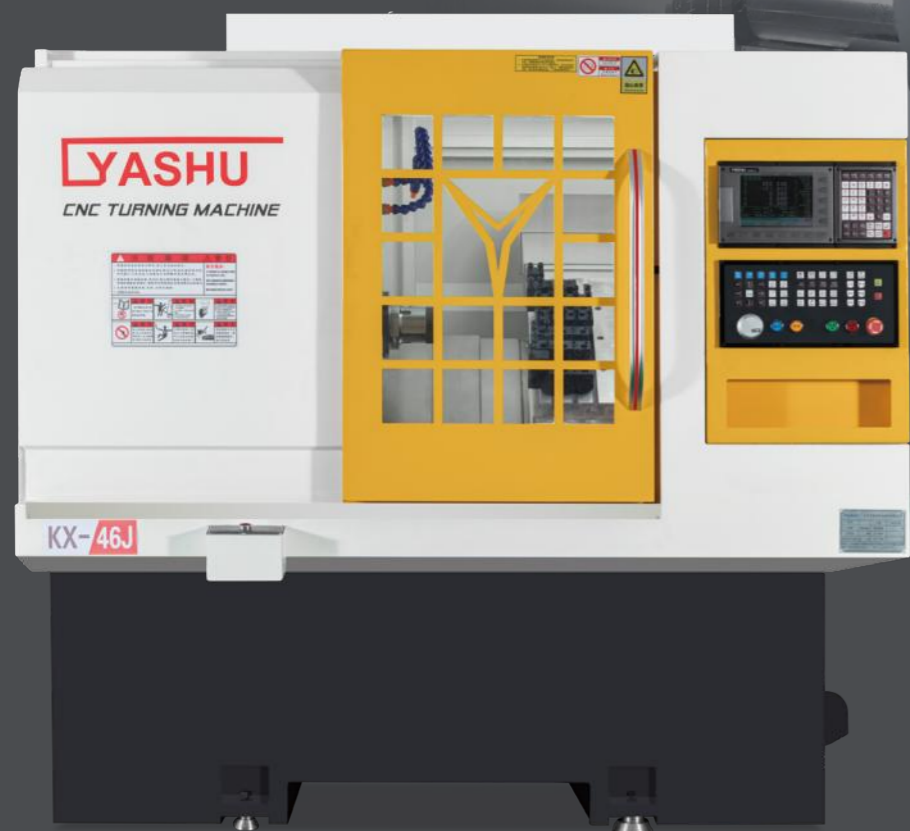
技术参数 Technical Parameters		标准值 Standard Value	最大值 Maximum Value
加工能力 Processing capability	棒料通孔直径 Spindle bore	$\phi 35$ mm	-
	最大粒料直径 (盘类) Maximum particle diameter (if there is chuck)	250mm	300mm
	最大加工工件长度 Maximum length of processing workpiece	120mm	150mm
	不锈钢单边切削量 Unilateral stock removal of stainless steel	2mm	3mm
	工件适用加工精度 Accuracy	± 0.01 mm	-
	加工表面光洁度 Surface finish	1.6RA	-
	刀架中心高度 Height of tool carrier center	40mm	-
	床身上最大回转直径 Max.turning diameter on the bed	$\phi 300$ mm	-
行程 Travel	X 轴有效行程 (直径) X-axis travel	600mm	-
	Z 轴有效行程 Z-axis travel	230mm	-
Y 轴类别 Y-axis type	Y 轴类别 Y-axis type	侧 4 动力头 4 live tools on the side	-
	Y 轴行程 Y-axis travel	140mm	-
	Y 轴动力夹紧类型 Y-axis dynamic clamping type	ER 16	-
	Y 轴最大转速 Maximum rotating speed of Y-axis	2500 rpm	4000 rpm
	Y 轴快移速度 Y-axis fast movement speed	15m/min	-
	最大钻孔直径 Max.drilling diameter	中碳钢 Medium carbon steel6/ 铝铜 Aluminum&copper8	-
进给 Feed	最大钻孔攻牙直径 Max.tapping diameter	中碳钢 Medium carbon steel M6/ 铝铜 Aluminum&copper M8	-
	X 轴快移速度 X-axis fast movement speed	18m/min	24m/min
	Z 轴快移速度 Z-axis fast movement speed	18m/min	24m/min
	X 轴伺服功率 X-axis servo power	1.8 kW	-
主轴 Spindle	Z 轴伺服功率 Z-axis servo power	1.2 kW	-
	主轴最高速度 Spindle speed	3500 rpm	4000 rpm
	主轴电机功率 Spindle motor power	3 kW	-
	主轴鼻端 Spindle nose	A2-4	-
尺寸重量 Dimensional & weight	支持液压卡盘的尺寸 Size of applicable hydraulic chucks	5 inch	6 inch
	外形尺寸 (长 x 宽 x 高) Dimensions (WxDxH)	1750×1400×1800 mm	-
	重量 Weight	1800KG	-

配置 CONFIGURATION

规格 Specification	标配 Standard	可选配 Optional
控制系统 CNC Control System	亚数智科® YASHU®	南京开通 / 广数 / 宝元 / 新代 NANJINGKT/GSK/LNC/SYNTEC
丝杆 Screw	25mm C3 级滚珠丝杆 25mm C3-grade ball screw	-
导轨 Guide rail	25mm P 级直线导轨 25mm P-grade linear guide	-
主轴轴承 Spindle bearing	7015/7013 P5 角接触球轴承 7015/7013 P5-grade angular contact ball bearing	-
主轴电机 Spindle motor	3 kW 亚数东么川变频电机 3 kW motor	3.7 kW 亚数东么川伺服主轴 3.7 kW servo motor
进给伺服 Feed servo motor	亚数东么川高速伺服 Yashu DMC servo motor	-
床身类型 Type of bed	30 度斜床身 Slant bed 30°	-
底座类型 Base Structure	重型抗变形专利底座 Patented anti-deformation base	-
夹紧方式 Clamping way	液压夹紧 Hydraulic clamping	-

以上配置参数作为参考，以价款构成的所列配置及实物验收为准。The above configuration parameters are for reference only

亚数智科 YASHU **KX-46J 数控车床**
KX-46J CNC Lathe



可选配 OPTIONAL

飞刀盘、端或侧动力头（一、二或三）、Y轴侧四动力头、Y轴4x4动力头
Flying cutter, Live Tool Device (Single, Double or Triple-Shaft), Y-Axis Side Milling Device (4 tools), Y-Axis Side and End Milling Device (4+4 tools)

产品特点 PRODUCT FEATURES

- 适用于 45mm 以内的铜、铁、铝、不锈钢棒料批量化生产，和 50mm 以内开料式锻打件粒料自动送料批量生产，还可装液压卡盘实现 250mm 以内零件单件生产。
- 采用亚数专有的“大电气系统”使机电配合发挥最佳效率。
- 配备了转速为 4000 转 / 分的高速主轴，可提供 5.5kW 或 7.5kW 的输出，同时采用抗变形专利重型底座来保证重量型加工的稳定性。
- 超大加工工作区域，为多轴铣削和车削，以及非中心线的 Y 轴铣削提供宽敞的刀具设置空间。
- Competent to handle the turning process with brass, bronze, aluminum, steel, stainless steel, and rigid plastic with bars diameter up to $\phi 45$ mm or single workpieces up to $\phi 50$ mm. It can also be equipped with hydraulic chucks for single-piece production of parts within 250mm.
- Adopting the Yashu's exclusive control system and electric package to achieve the greatest efficiency of electromechanical coordination.
- It comes with a high-speed spindle with 4,000 RPM, providing 5.5kW or 7.5kW powerful output, and patented anti-deformation base to ensure stability for heavy-duty machining.
- An extra-large work envelope offers roomy space for the live tooling function that provides multi-axis milling and turning and off-center line Y-axis milling capability.

技术参数 TECHNICAL PARAMETERS

技术参数 Technical Parameters		标准值 Standard Value	最大值 Maximum Value
加工能力 Processing capability	棒料通孔直径 Spindle bore	$\phi 45$ mm	-
	最大粒料直径（盘类） Maximum particle diameter (if there is chuck)	300mm	380mm
	最大加工工件长度 Maximum length of processing workpiece	350mm	380mm
	不锈钢单边切削量 Unilateral stock removal of stainless steel	3mm	4.5mm
	工件适用加工精度 Accuracy	± 0.0075 mm	-
	加工表面光洁度 Surface finish	1.6RA	-
	刀架中心高度 Height of tool carrier center	50mm	-
	床身上最大回转直径 Max.turning diameter on the bed	$\phi 380$ mm	-
行程 Travel	X轴有效行程（直径） X-axis travel	1000mm	-
	Z轴有效行程 Z-axis travel	400mm	-
进给 Feed	X轴快移速度 X-axis fast movement speed	18m/min	24m/min
	Z轴快移速度 Z-axis fast movement speed	18m/min	24m/min
	X轴伺服功率 X-axis servo power	1.5KW	-
	Z轴伺服功率 Z-axis servo power	1.5KW	-
主轴 Spindle	主轴最高速度 Spindle speed	3500 rpm	4000 rpm
	主轴电机功率 Spindle motor power	5.5KW	7.5KW
	主轴鼻端 Spindle nose	A2-5	-
	支持液压卡盘的尺寸 Size of applicable hydraulic chucks	6 inch	8 inch
尺寸重量 Dimensional & weight	外形尺寸（长 x 宽 x 高） Dimensions (WxDxH)	2120×1620×1800 mm	-
	重量 Weight	2900KG	-

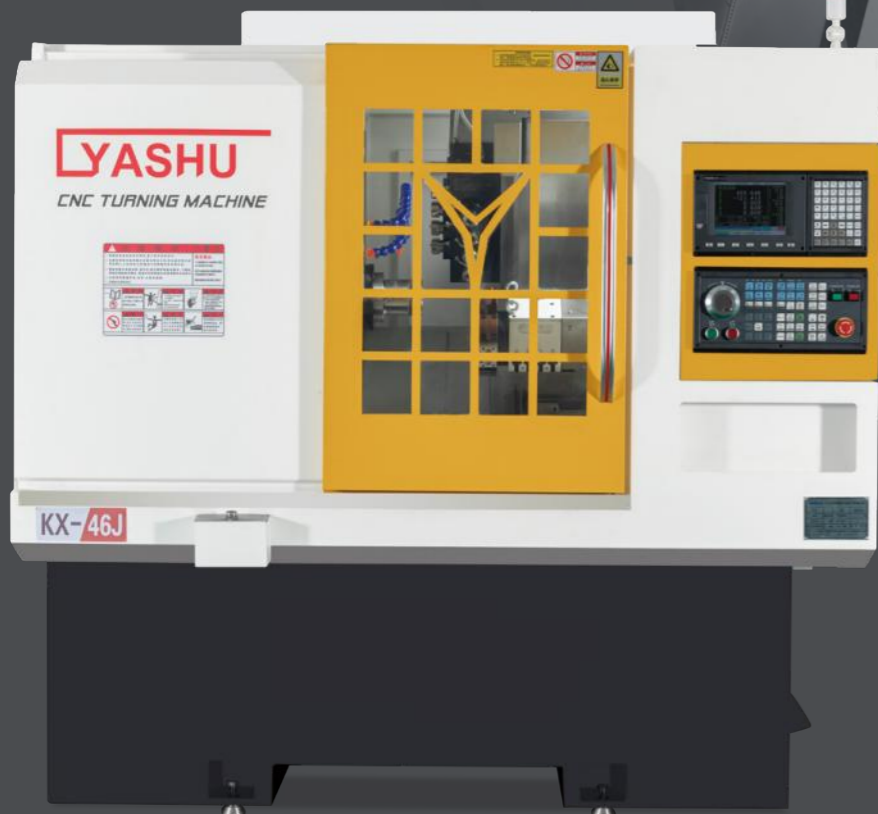
配置 CONFIGURATION

规格 Specification	标配 Standard	可选配 Optional
控制系统 CNC Control System	亚数智科® YASHU®	南京开通 / 广数 / 宝元 / 新代 NANJINGKT/GSK/LNC/SYNTEC
丝杆 Screw	32mm C3 级滚珠丝杆 32mm C3-grade ball screw	-
导轨 Guide rail	30mm P 级直线导轨 30mm P-grade linear guide	-
主轴 Spindle	亚数智科® 自制高刚性炮筒主轴 YASHU® High rigidity barrel spindle	
主轴电机 Spindle motor	5.5 kW 亚数东么川 伺服电机 5.5 kW servo motor	7.5 kW 亚数东么川 伺服主轴 7.5 kW servo motor
进给伺服 Feed servo motor	1.5 kW 亚数东么川 高速伺服 1.5 kW servo motor	-
床身类型 Type of bed	30 度斜床身 Slant bed 30°	-
底座类型 Base Structure	重型抗变形专利底座 Patented anti-deformation base	
夹紧方式 Clamping way	液压夹紧 Hydraulic clamping	-

以上配置参数作为参考，以价款构成的所列配置及实物验收为准。The above configuration parameters are for reference only

亚数智科
YASHU

KX-46J Y 轴车铣复合机 (4+4)
KX-46J Y-Axis Turning & Milling Lathe(4+4 tools)



可选配 OPTIONAL

飞刀盘、端或侧动力头（一、二或三）、Y轴侧四动力头、Y轴4x4动力头
Flying cutter, Live Tool Device (Single, Double or Triple-Shaft), Y-Axis Side Milling Device (4 tools), Y-Axis Side and End Milling Device (4+4 tools)

产品特点 PRODUCT FEATURES

- 适用于 45mm 以内的铜、铁、铝、不锈钢棒料批量化生产，和 50mm 以内开料式锻打件粒料自动送料批量生产，还可装液压卡盘实现 250mm 以内零件单件生产。
- 采用亚数专有的“大电气系统”使机电配合发挥最佳效率。
- 配备了转速为 4000 转 / 分的高速主轴，可提供 5.5kW 或 7.5kW 的输出，同时采用抗变形专利重型底座来保证重量型加工的稳定性。
- 广泛应用于加工需要端面 and 侧面冲孔、攻螺纹、铣槽的工件，可大大提高效率和整体加工精度。
- Competent to handle the turning process with brass, bronze, aluminum, steel, stainless steel, and rigid plastic with bars diameter up to $\phi 45$ mm or single workpieces up to $\phi 50$ mm. It can also be equipped with hydraulic chucks for single-piece production of parts within 250mm.
- Adopting the Yashu's exclusive control system and electric package to achieve the greatest efficiency of electromechanical coordination.
- It comes with a high-speed spindle with 4,000 RPM, providing 5.5kW or 7.5kW powerful output, and patented anti-deformation base to ensure stability for heavy-duty machining.
- It is widely used in processing workpieces that require hole punching, thread tapping and groove milling on the side, which can greatly improve efficiency and overall processing accuracy.

技术参数 TECHNICAL PARAMETERS

技术参数 Technical Parameters		标准值 Standard Value	最大值 Maximum Value
加工能力 Processing capability	棒料通孔直径 Spindle bore	$\phi 45$ mm	-
	最大粒料直径（盘类） Maximum particle diameter (if there is chuck)	300mm	380mm
	最大加工工件长度 Maximum length of processing workpiece	100mm	130mm
	不锈钢单边切削量 Unilateral stock removal of stainless steel	3mm	4.5mm
	工件适用加工精度 Accuracy	± 0.0075 mm	-
	加工表面光洁度 Surface finish	1.6RA	-
	刀架中心高度 Height of tool carrier center	50mm	-
	刀柄规格 Tool holder specification	16*16mm	-
行程 Travel	X 轴有效行程（直径） X-axis travel	1000mm	-
	Z 轴有效行程 Z-axis travel	400mm	-
Y 轴类别 Y-axis type	Y 轴类别 Y-axis type	侧 4+ 端 4 动力头 side 4+ end 4 live tools	-
	Y 轴行程 Y-axis travel	210 mm	-
	Y 轴动力夹紧类型 Y-axis dynamic clamping type	ER 25	-
	Y 轴最大转速 Maximum rotating speed of Y-axis	2500 rpm	4000 rpm
	Y 轴快移速度 Y-axis fast movement speed	15m/min	-
	最大钻孔直径 Maximum drilling diameter	中碳钢 Medium carbon steel 12/ 铝铜 Aluminum&copper 14	-
进给 Feed	最大攻牙直径 Maximum tapping diameter	中碳钢 Medium carbon steel M12/ 铝铜 Aluminum&copper M14	-
	X 轴快移速度 X-axis fast movement speed	18m/min	24m/min
	Z 轴快移速度 Z-axis fast movement speed	18m/min	24m/min
	X 轴伺服功率 X-axis servo power	1.5KW	-
主轴 Spindle	Z 轴伺服功率 Z-axis servo power	1.5KW	-
	主轴最高速度 Spindle speed	3500 rpm	4000 rpm
	主轴电机功率 Spindle motor power	5.5KW	7.5KW
	主轴鼻端 Spindle nose	A2-5	-
尺寸重量 Dimensional & weight	支持液压卡盘的尺寸 Size of applicable hydraulic chucks	6 inch	8 inch
	外形尺寸（长 x 宽 x 高） Dimensions (WxDxH)	2120 x 1620 x 1970 mm	-
	重量 Weight	3000KG	-

配置 CONFIGURATION

规格 Specification	标配 Standard	可选配 Optional
控制系统 CNC Control System	亚数智科® YASHU®	南京开通 / 广数 / 宝元 / 新代 NANJINGKT/GSK/LNC/SYNTEC
丝杆 Screw	32mm C3 级滚珠丝杆 32mm C3-grade ball screw	-
导轨 Guide rail	30mm P 级直线导轨 30mm P-grade linear guide	-
主轴 Spindle	亚数智科® 自制高刚性炮筒主轴 YASHU® High rigidity barrel spindle	
主轴电机 Spindle motor	5.5 kW 亚数东么川伺服电机 5.5 kW servo motor	7.5 kW 亚数东么川伺服主轴 7.5 kW servo motor
进给伺服 Feed servo motor	1.5 kW 亚数东么川高速伺服 1.5 kW servo motor	-
床身类型 Type of bed	30 度斜床身 Slant bed 30°	-
底座类型 Base Structure	重型抗变形专利底座 Patented anti-deformation base	
夹紧方式 Clamping way	液压夹紧 Hydraulic clamping	

以上配置参数作为参考，以价款构成的所列配置及实物验收为准。The above configuration parameters are for reference only

亚数智科 **KX-46J 桁架数控车床**
YASHU **KX-46J TRUSS CNC Lathe**



可选配 **OPTIONAL**

飞刀盘、端或侧动力头（一、二或三）Flying cutter, Live Tool Device (Single, Double or Triple-Shaft)

产品特点 **PRODUCT FEATURES**

- 一体式桁架设计可以实现自动化加工，减少人力投入，可降低成本。
- 桁架自动化结构与数控车床为整体设计，无需重新调试定位，方便使用。
- The integrated truss design can achieve automated processing, reducing labor input and lowering costs.
- The truss automation structure and CNC lathe are designed as a whole. Users don't need installing and positioning, making it convenient to use.

技术参数 **TECHNICAL PARAMETERS**

技术参数 Technical Parameters		标准值 Standard Value	最大值 Maximum Value
加工能力 Processing capability	棒料通孔直径 Spindle bore	φ45mm	-
	最大粒料直径（盘类） Maximum particle diameter (if there is chuck)	300mm	350mm
	最大加工工件长度 Maximum length of processing workpiece	100mm	130mm
	不锈钢单边切削量 Unilateral stock removal of stainless steel	3mm	4.5mm
	工件适用加工精度 Accuracy	±0.0075mm	-
	加工表面光洁度 Surface finish	1.6RA	-
	刀架中心高度 Height of tool carrier center	50mm	-
	床身上最大回转直径 Max.turning diameter on the bed	φ380mm	-
行程 Travel	x 轴有效行程（直径） X-axis travel	1000mm	-
	z 轴有效行程 Z-axis travel	400mm	-
Y 轴类别 Y-axis type	x 轴快移速度 X-axis fast movement speed	18m/min	24m/min
	z 轴快移速度 Z-axis fast movement speed	18m/min	24m/min
	x 轴伺服功率 X-axis servo power	1.5kW	-
	z 轴伺服功率 Z-axis servo power	1.5kW	-
进给 Feed	主轴最高速度 Spindle speed	3500rpm	4000rpm
	主轴伺服电机功率 Spindle servo motor power	5.5kW	7.5kW
	主轴鼻端 Spindle nose	A2-5	-
	支持液压卡盘的尺寸 Size of applicable hydraulic chucks	6 inch	8 inch
尺寸重量 Dimensional & weight	外形尺寸（长 x 宽 x 高） Dimensions (WxDxH)	3100×1620×2600 mm	-
	重量 Weight	3100KG	-

配置 **CONFIGURATION**

规格 Specification	标配 Standard	可选配 Optional
控制系统 CNC Control System	亚数智科® YASHU®	南京开通 / 广数 / 宝元 / 新代 NANJINGKT/GSK/LNC/SYNTEC
丝杆 Screw	32mm C3 级滚珠丝杆 32mm C3-grade ball screw	-
导轨 Guide rail	30mm P 级直线导轨 30mm P-grade linear guide	-
主轴 Spindle	亚数智科® 自制高刚性炮筒主轴 YASHU® High rigidity barrel spindle	
主轴电机 Spindle motor	5.5 kW 亚数东么川伺服电机 5.5 kW servo motor	7.5 kW 亚数东么川伺服主轴 7.5 kW servo motor
进给伺服 Feed servo motor	1.5 kW 亚数东么川高速伺服 1.5 kW servo motor	-
床身类型 Type of bed	30 度斜床身 Slant bed 30°	-
底座类型 Base Structure	重型抗变形专利底座 Patented anti-deformation base	-
夹紧方式 Clamping way	液压夹紧 Hydraulic clamping	-

以上配置参数作为参考，以价款构成的所列配置及实物验收为准。The above configuration parameters are for reference only

亚数智科 YASHU **YS-540 加工中心**
YS-540 CNC Machining Center



可选配 OPTIONAL

4 轴旋转台、5 轴旋转台、尾顶 the 4th axis, the 5th axis, tailstock

产品特点 PRODUCT FEATURES

- 加工中心具有高速、高精、高效、可靠、安全系数高等主要特点，适合批量加工生产小型五金零部件。
- 集切削、钻孔、攻牙于一体的数控加工中心，加工效率高且精密。
- 采用亚数专有的“大电气系统”使机电配合发挥最佳效率。
- 采用抗变形专利重型底座，支持快速加工动作，可抵抗棒料加工时的振动，提高精度和光洁度。
- Yashu's CNC machining centers feature high speed, high accuracy, high efficiency, reliability and high safety that are suitable for batch processing and production of small hardware parts.
- CNC machining centers which integrating cutting, drilling, tapping functions into one are mainly used to process light small metal with high processing efficiency and precision.
- Adopting the Yashu's exclusive control system and electric package to achieve the greatest efficiency of electromechanical coordination.
- Patented anti-deformation base supports fast machining actions and is stable enough to resist vibration during bar processing which improves accuracy and surface finish.

技术参数 TECHNICAL PARAMETERS

技术参数 Technical Parameters		机械主轴 mechanical spindle	电主轴 motorized spindle
加工能力 Processing capability	最大钻孔直径 maximum drilling diameter	铝 Aluminum Φ18 钢 Steel Φ14	铝 Aluminum Φ16 钢 Steel Φ12
	最大攻丝直径 maximum tapping diameter	铝 Aluminum m12 钢 Steel m10	铝 Aluminum m10 钢 Steel m8
	最大铣刀直径 Maximum milling cutter diameter	Φ63	Φ63
	主轴最高转速 Max. speed of spindle	5000 rpm	可选配 Optional 24000/3000rpm
	刀柄类型 Taper hole of spindle	BT30	-
	刀库容量 Tool magazine capacity	6 tools	可选配伺服刀库 8 tools
	重复定位精度 Repeated positioning accuracy	0.01 mm	0.01 mm
工作台 workbench	工作台面至主轴端距离 Distance from table to spindle end	170-370mm	-
	工作台面有效行程 Effective stroke of countertop	500*400mm	-
行程 Travel	X 轴有效行程 X-axis	400mm	-
	Y 轴有效行程 Y-axis	500mm	-
	Z 轴有效行程 Z-axis	200mm	-
进给 Feed	X 轴快移速度 X-axis fast movement speed	25m/min	30m/min
	Y 轴快移速度 Y-axis fast movement speed	25m/min	30m/min
	Z 轴快移速度 Z-axis fast movement speed	20m/min	25m/min
	切削建议速度 Recommended cutting speed	8m/min	10m/min
进给 Feed	主轴最高转速 Max. speed of spindle	6000 rpm	可选配 Optional 24000 rpm
	主轴功率 Spindle power	3kw	可选配 Optional 4.5kw
	主轴类型 Spindle type	机械主轴 Mechanical spindle	可选配电主轴 Optional: motorized spindle
	主轴锥孔 Spindle taper	BT30	-
尺寸重量 Dimensional & weight	外形尺寸 (长 x 宽 x 高) Dimensions (WxDxH)	1350×1050×2050 mm	-
	重量 Weight	1900KG	-

配置 CONFIGURATION

规格 Specification	标配 Standard	可选配 Optional
控制系统 CNC Control System	亚数智科® YASHU®	华中等 Huazhong, etc.
丝杆 Screw	25mm C3 级滚珠丝杆 25mm P-grade ball screw	-
导轨 Guide rail	25mm P 级直线导轨 25mm P-grade linear guide	-
主轴 Spindle	亚数智科® YASHU®	others
主轴电机 Spindle motor	亚数智科® YASHU®	华中等 Huazhong, etc.
进给伺服 Feed servo motor	X, Y, Z 1.2kW 亚数智科® YASHU®	华中等 Huazhong, etc.
选配 4 轴中心高 Optional 4th axis center height	125mm/170mm	-
选配 4 轴电机功率 Optional 4th axis motor power	0.75kW/1.2kW	-
选配 4 轴系统 Optional 4th axis system	亚数智科® YASHU®	华中 / 新代 / 广数等 HUAZHONG/SYNTEC/GSK
选配 4 轴伺服 Optional 4th axis servo	亚数智科® YASHU®	华中 / 新代 / 广数等 HUAZHONG/SYNTEC/GSK
选配 5 轴中心高 Optional 5th axis center height	160mm	-
选配 5 轴电机功率 Optional 5th axis motor power	0.4kW/0.75kW	-
选配 5 轴系统 Optional 5th axis system	亚数智科® YASHU®	华中 / 新代 / 广数等 HUAZHONG/SYNTEC/GSK
选配 5 轴伺服 Optional 5th axis servo	亚数智科® YASHU®	华中 / 新代 / 广数等 HUAZHONG/SYNTEC/GSK

以上配置参数作为参考，以价款构成的所列配置及实物验收为准。The above configuration parameters are for reference only

亚数智科 YASHU **YS-650 加工中心**
Ys-650 CNC Machining Center



可选配 OPTIONAL

4 轴旋转台、5 轴旋转台、尾顶 the 4th axis, the 5th axis, tailstock

产品特点 PRODUCT FEATURES

- 加工中心具有高速、高精、高效、可靠、安全系数高等主要特点，适合批量加工生产小型五金零部件。
- 集切削、钻孔、攻牙于一体的数控加工中心，加工效率高且精密。
- 采用亚数专有的“大电气系统”使机电配合发挥最佳效率。
- 采用抗变形专利重型底座，支持快速加工动作，可抵抗棒料加工时的振动，提高精度和光洁度。
- Yashu's CNC machining centers feature high speed, high accuracy, high efficiency, reliability and high safety that are suitable for batch processing and production of small hardware parts.
- CNC machining centers which integrating cutting, drilling, tapping functions into one are mainly used to process light small metal with high processing efficiency and precision.
- Adopting the Yashu's exclusive control system and electric package to achieve the greatest efficiency of electromechanical coordination.
- Patented anti-deformation base supports fast machining actions and is stable enough to resist vibration during bar processing which improves accuracy and surface finish.

技术参数 TECHNICAL PARAMETERS

技术参数 Technical Parameters		机械主轴 mechanical spindle	电主轴 motorized spindle
加工能力 Processing capability	最大钻孔直径 maximum drilling diameter	铝 Aluminum Φ40 钢 Steel Φ35	铝 Aluminum Φ16 钢 Steel Φ12
	最大攻丝直径 maximum tapping diameter	铝 Aluminum m20 钢 Steel m16	铝 Aluminum m10 钢 Steel m8
	最大铣刀直径 Maximum milling cutter diameter	Φ63	Φ63
	主轴最高转速 Max. speed of spindle	6000 rpm	可选配 Optional 24000rpm
	刀柄类型 Taper hole of spindle	BT40	可选配 Optional BT30
	刀库容量 Tool magazine capacity	10 tools	可选配 Optional 12 tools
	重复定位精度 Repeated positioning accuracy	0.01 mm	0.01 mm
	曲面雕刻精度 Surface engraving accuracy	±0.02 mm	可选配 Optional ±0.01 mm
工作台 workbench	工作台面至主轴端距离 Distance from table to spindle end	140-440mm	-
	工作台面有效行程 Effective stroke of countertop	600*500mm	-
行程 Travel	X 轴有效行程 X-axis	500mm	-
	Y 轴有效行程 Y-axis	600mm	-
	Z 轴有效行程 Z-axis	300mm	-
进给 Feed	X 轴快移速度 X-axis fast movement speed	25m/min	30m/min
	Y 轴快移速度 Y-axis fast movement speed	25m/min	30m/min
	Z 轴快移速度 Z-axis fast movement speed	20m/min	25m/min
	切削建议速度 Recommended cutting speed	8m/min	10m/min
进给 Feed	主轴最高转速 Max. speed of spindle	6000 rpm	可选配 Optional 24000rpm
	主轴功率 Spindle power	5.5kW	可选配 Optional 7.5kW
	主轴类型 Spindle type	机械主轴 Mechanical spindle	可选配电主轴 Optional: motorized spindle
	主轴锥孔 Spindle taper	BT40	可选配 Optional BT30
尺寸重量 Dimensional & weight	外形尺寸 (长 x 宽 x 高) Dimensions (WxDxH)	1650×1800×2450 mm	-
	重量 Weight	2900KG	-

配置 CONFIGURATION

规格 Specification	标配 Standard	可选配 Optional
控制系统 CNC Control System	亚数智科® YASHU®	华中等 Huazhong, etc.
丝杆 Screw	32mm C3 级滚珠丝杆 32mm C3-grade ball screw	-
导轨 Guide rail	30mm P 级直线导轨 30mm P-grade linear guide	-
主轴 Spindle	亚数智科® YASHU®	others
主轴电机 Spindle motor	亚数智科® YASHU®	华中等 Huazhong, etc.
进给伺服 Feed servo motor	X 1.5kW, Y 1.5kW, Z 2.6kW 亚数智科® YASHU®	华中等 Huazhong, etc.
选配 4 轴中心高 Optional 4th axis center height	125mm/170mm	-
选配 4 轴电机功率 Optional 4th axis motor power	0.75kW/1.2kW	-
选配 4 轴系统 Optional 4th axis system	亚数智科® YASHU®	华中 / 新代 / 广数等 HUAZHONG/SYNTEC/GSK
选配 4 轴伺服 Optional 4th axis servo	亚数智科® YASHU®	华中 / 新代 / 广数等 HUAZHONG/SYNTEC/GSK
选配 5 轴中心高 Optional 5th axis center height	160mm	-
选配 5 轴电机功率 Optional 5th axis motor power	0.4kW/0.75kW	-
选配 5 轴系统 Optional 5th axis system	亚数智科® YASHU®	华中 / 新代 / 广数等 HUAZHONG/SYNTEC/GSK
选配 5 轴伺服 Optional 5th axis servo	亚数智科® YASHU®	华中 / 新代 / 广数等 HUAZHONG/SYNTEC/GSK

以上配置参数作为参考，以价款构成的所列配置及实物验收为准。The above configuration parameters are for reference only

亚数智科 YASHU **YS-850 加工中心**
YS-850 CNC Machining Center



可选配 OPTIONAL

4轴旋转台、5轴旋转台、尾顶 the 4th axis, the 5th axis, tailstock

产品特点 PRODUCT FEATURES

- 加工中心具有高速、高精、高效、可靠、安全系数高等主要特点，适合批量加工生产小型五金零部件。
- 集切削、钻孔、攻牙于一体的数控加工中心，加工效率高且精密。
- 采用亚数专有的“大电气系统”使机电配合发挥最佳效率。
- 采用抗变形专利重型底座，支持快速加工动作，可抵抗棒料加工时的振动，提高精度和光洁度。
- Yashu's CNC machining centers feature high speed, high accuracy, high efficiency, reliability and high safety that are suitable for batch processing and production of small hardware parts.
- CNC machining centers which integrating cutting, drilling, tapping functions into one are mainly used to process light small metal with high processing efficiency and precision.
- Adopting the Yashu's exclusive control system and electric package to achieve the greatest efficiency of electromechanical coordination.
- Patented anti-deformation base supports fast machining actions and is stable enough to resist vibration during bar processing which improves accuracy and surface finish.

技术参数 TECHNICAL PARAMETERS

技术参数 Technical Parameters		机械主轴 mechanical spindle	电主轴 motorized spindle
加工能力 Processing capability	最大钻孔直径 maximum drilling diameter	铝 Aluminum Φ45 钢 Steel Φ40	铝 Aluminum Φ16 钢 Steel Φ12
	最大攻丝直径 maximum tapping diameter	铝 Aluminum m24 钢 Steel m18	铝 Aluminum m10 钢 Steel m8
	最大铣刀直径 Maximum milling cutter diameter	Φ63	Φ63
	主轴最高转速 Max. speed of spindle	6000 rpm	可选配 Optional 24000rpm
	刀柄类型 Taper hole of spindle	BT40	可选配 Optional BT30
	刀库容量 Tool magazine capacity	10 tools	可选配 Optional 12 tools
	重复定位精度 Repeated positioning accuracy	0.01 mm	0.01 mm
工作台 workbench	曲面雕刻精度 Surface engraving accuracy	±0.02 mm	可选配 Optional ±0.01 mm
	工作台面至主轴端距离 Distance from table to spindle end	140-440mm	-
行程 Travel	工作台面有效行程 Effective stroke of countertop	800*500mm	-
	X轴有效行程 X-axis	500mm	-
	Y轴有效行程 Y-axis	800mm	-
进给 Feed	Z轴有效行程 Z-axis	300mm	-
	X轴快移速度 X-axis fast movement speed	30m/min	30m/min
	Y轴快移速度 Y-axis fast movement speed	30m/min	30m/min
	Z轴快移速度 Z-axis fast movement speed	25m/min	25m/min
进给 Feed	切削建议速度 Recommended cutting speed	8m/min	10m/min
	主轴最高转速 Max. speed of spindle	6000 rpm	可选配 Optional 24000rpm
	主轴功率 Spindle power	7.5kW	可选配 Optional 7.5kw
	主轴类型 Spindle type	机械主轴 Mechanical spindle	可选配电主轴 Optional: motorized spindle
尺寸重量 Dimensional & weight	主轴锥孔 Spindle taper	BT40	可选配 Optional BT30
	外形尺寸 (长 x 宽 x 高) Dimensions (WxDxH)	2200×1850×2550 mm	-
	重量 Weight	3500KG	-

配置 CONFIGURATION

规格 Specification	标配 Standard	可选配 Optional
控制系统 CNC Control System	亚数智科® YASHU®	华中等 Huazhong, etc.
丝杆 Screw	32mm C3级滚珠丝杆 32mm C3-grade ball screw	-
导轨 Guide rail	30mm P级直线导轨 30mm P-grade linear guide	-
主轴 Spindle	亚数智科® YASHU®	others
主轴电机 Spindle motor	亚数智科® YASHU®	华中等 Huazhong, etc.
进给伺服 Feed servo motor	X 1.5kW, Y 1.5kW, Z 2.6kW 亚数智科® YASHU®	华中等 Huazhong, etc.
选配4轴中心高 Optional 4th axis center height	125mm/170mm	-
选配4轴电机功率 Optional 4th axis motor power	0.75kW/1.2kW	-
选配4轴系统 Optional 4th axis system	亚数智科® YASHU®	华中 / 新代 / 广数等 HUAZHONG/SYNTEC/GSK
选配4轴伺服 Optional 4th axis servo	亚数智科® YASHU®	华中 / 新代 / 广数等 HUAZHONG/SYNTEC/GSK
选配5轴中心高 Optional 5th axis center height	160mm	-
选配5轴电机功率 Optional 5th axis motor power	0.4kW/0.75kW	-
选配5轴系统 Optional 5th axis system	亚数智科® YASHU®	华中 / 新代 / 广数等 HUAZHONG/SYNTEC/GSK
选配5轴伺服 Optional 5th axis servo	亚数智科® YASHU®	华中 / 新代 / 广数等 HUAZHONG/SYNTEC/GSK

以上配置参数作为参考，以价款构成的所列配置及实物验收为准。The above configuration parameters are for reference only