

数控车床型录

CNC LATHE CATALOG

高效生产 持久刚性

NEORHINO

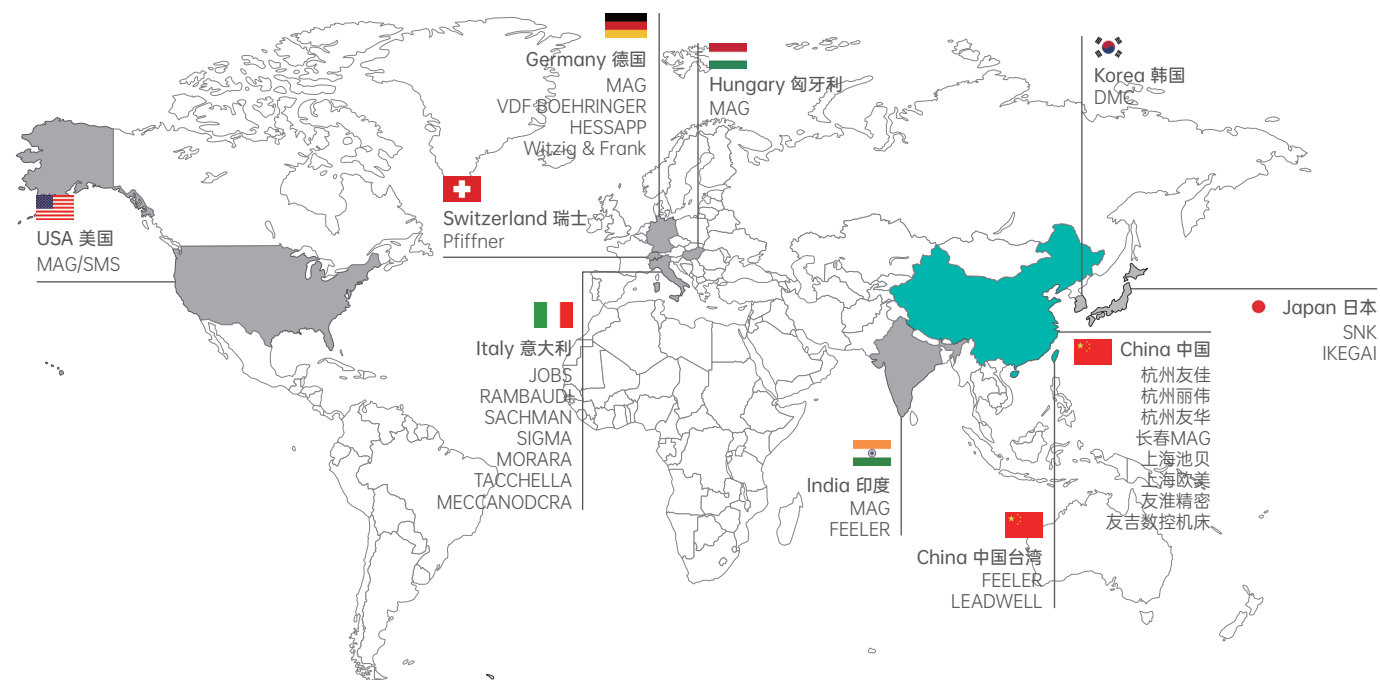
友淮精密机械(安徽)有限公司

地址: 安徽省淮北市濉溪县濉溪开发区双创大道南侧双创产业园2305区8号
电话: 0561-6061393



系列产品介绍及
技术参数





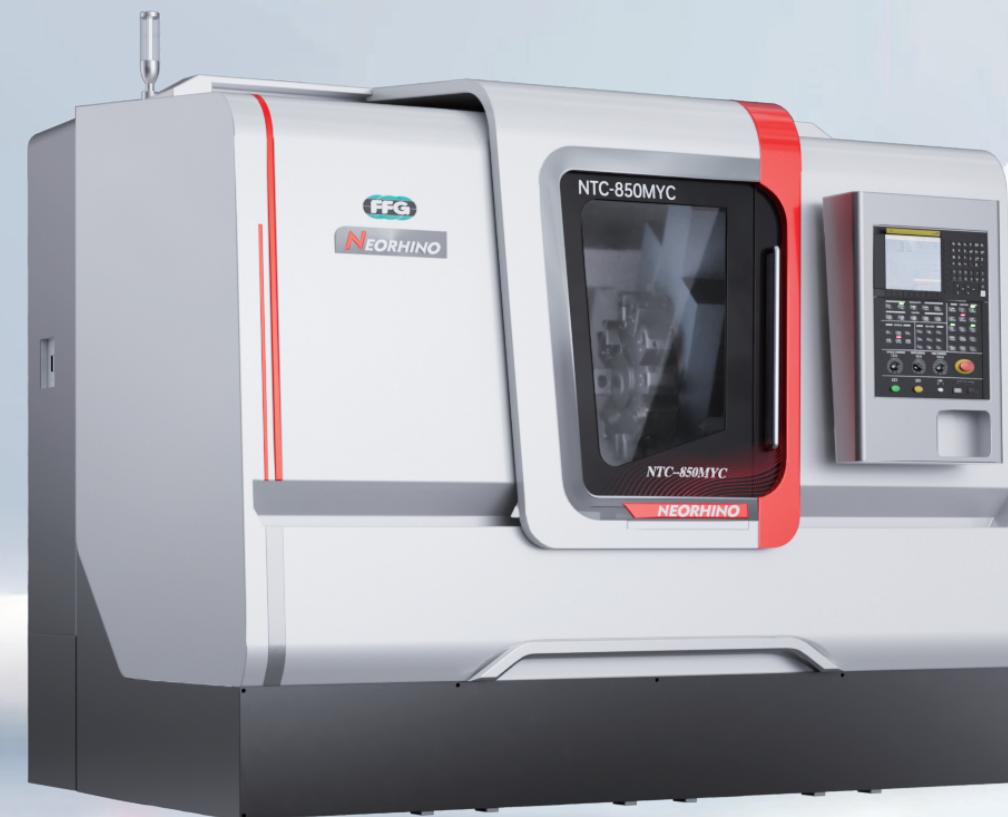
友淮精密机械(安徽)有限公司 成立于2025年, 是友嘉集团旗下的成员企业。友嘉深耕机床行业三十余年, 凭借技术创新与品质把控, 在全球树立卓越口碑。

友淮新工厂传承集团理念, 将前沿技术融入生产, 精选材料、优化流程, 实现高效突破。创新设计与智能系统提升加工效率, 可应对各类生产需求。同时, 通过规模化生产与技术创新大幅降低成本, 兼顾性价比与稳定性, 减少故障停机, 保障生产连续。

未来, 友淮新工厂将秉持工匠精神, 持续优化, 为全球客户提供更优质的机床产品与服务。



NTC-850MYC

数控车床
CNC Lathe

- 执行德国VDI3441标准, 各轴重复定位精度 $0.001 \leq R < 0.003$
- 导轨采用德国INAP级滚柱, 丝杆采用日本THKC3双螺母结构
- 冷热机极值在0.003以内(单边值), 常规值在0.005以内(单边值)
- $0.001 \leq$ 主轴回转精度 < 0.002

NTC

系列
SERIES

(线轨 单主轴刀塔机)

TECHNICAL PARAMETERS
技术参数

*以下参数仅供参考
*The following parameters are for reference only

项目 Item	单位 Unit	NTC-650	NTC-850	NTC-875	NTC-8100	NTC-8150
数控系统 CNC controller	-	FANUC Oi-TF				
床身倾斜角度 Bed slant angle	°	45°	45°	45°	45°	45°
床身上最大回转直径 Max. Turning swing diameter over bed	mm	Φ420	Φ450	Φ550	Φ580	Φ580
床鞍上最大回转直径 Max. Turning swing diameter over carriage	mm	Φ360	Φ400	Φ500	Φ550	Φ550
最大加工直径 Max. Turing diameter	mm	Φ360(盘类) Φ160(轴类)	Φ400(盘类) Φ250(轴类)	Φ500(盘类) Φ280(轴类)	Φ550(盘类) Φ300(轴类)	Φ550(盘类) Φ300(轴类)
最大加工长度 Max. Processing length	mm	500	500	750	1000	1500
X轴 X axis	mm	250	250	300	320	320
X轴滚珠丝杆 X axis ball screw	mm	3210	3210	3210	4010	4010
X轴额定扭矩 X axis motor torque	N·m	11	11	11	11	11
Z轴 Z axis	mm	530	530	800	1050	1550
Z轴滚珠丝杆 Z axis ball screw	mm	3210	3210	4010	4010	5010
Z轴额定扭矩 Z axis motor torque	N·m	11	11	11	20	20
轴端型式 Spindle size	-	A2-5	A2-6	A2-6	A2-6	A2-6
最高转速 Max. speed	rpm	5000	4500	4500	4500	4500
通孔直径 Through-hole diameter	mm	Φ56	Φ66	Φ66	Φ66	Φ66
主电机功率 Spindle motor power	kW	7.5	11	11	11	11
顶尖套直径 Diameter of Tailstock sleeve	mm	Φ72	Φ72	Φ90	Φ90	Φ90
顶尖套最大行程 Max. stroke of Tailstock sleeve	mm	100	100	120	120	120
顶尖套锥度 Taper of Tailstock sleeve	-	MT4	MT4	MT5	MT5	MT5
定位精度A Positioning accuracy	mm	X0.005 Z0.005	X0.005 Z0.005	X0.005 Z0.005	X0.005 Z0.005	X0.005 Z0.007
重复定位精度R Repeated positioning accuracy	mm	X0.003 Z0.003	X0.003 Z0.003	X0.003 Z0.003	X0.003 Z0.003	X0.003 Z0.005
机床占用面积及高度 Floor space and height	mm	2600x1600 x1900	2600x1600 x1900	2950x1820 x1900	3600x2190 x2500	4150x2125 x2280
机床重量 Machine weight	Kg	2800	3000	4000	5000	6600

NTC

系列
SERIES

(线轨 单主轴刀塔机)

TECHNICAL PARAMETERS
技术参数

*以下参数仅供参考
*The following parameters are for reference only

项目 Item	单位 Unit	NTC-1050	NTC-1075	NTC-10100	NTC-10150
数控系统 CNC controller	-	FANUC Oi-TF			
床身倾斜角度 Bed slant angle	°	30°	45°	45°	45°
床身上最大回转直径 Max. Turning swing diameter over bed	mm	Φ580	Φ550	Φ580	Φ580
床鞍上最大回转直径 Max. Turning swing diameter over carriage	mm	Φ500	Φ500	Φ550	Φ550
最大加工直径 Max. Turing diameter	mm	Φ500(盘类) Φ280(轴类)	Φ500(盘类) Φ280(轴类)	Φ550(盘类) Φ300(轴类)	Φ550(盘类) Φ300(轴类)
最大加工长度 Max. Processing length	mm	500	750	1000	1500
X轴 X axis	mm	300	300	320	320
X轴滚珠丝杆 X axis ball screw	mm	3210	3210	4010	4010
X轴额定扭矩 X axis motor torque	N·m	11	11	11	11
Z轴 Z axis	mm	530	800	1050	1550
Z轴滚珠丝杆 Z axis ball screw	mm	3210	4010	4010	5010
Z轴额定扭矩 Z axis motor torque	N·m	11	11	20	20
轴端型式 Spindle size	-	A2-8	A2-8	A2-8	A2-8
最高转速 Max. speed	rpm	3500	3500	3500	3500
通孔直径 Through-hole diameter	mm	Φ93	Φ93	Φ93	Φ93
主电机功率 Spindle motor power	kW	15	15	15	15
顶尖套直径 Diameter of Tailstock sleeve	mm	Φ90	Φ90	Φ110	Φ110
顶尖套最大行程 Max. stroke of Tailstock sleeve	mm	120	120	120	120
顶尖套锥度 Taper of Tailstock sleeve	-	MT5	MT5	MT6	MT6
定位精度A Positioning accuracy	mm	X0.005 Z0.005	X0.005 Z0.005	X0.005 Z0.005	X0.005 Z0.007
重复定位精度R Repeated positioning accuracy	mm	X0.003 Z0.003	X0.003 Z0.003	X0.003 Z0.003	X0.003 Z0.005
机床占用面积及高度 Floor space and height	mm	2640x1880x1810	2950x1820x1900	3600x2190x2500	4150x2125x2280
机床重量 Machine weight	Kg	3500	4100	5100	6700

*以下参数仅供参考
*The following parameters are for reference only

项目 Item	单位 Unit	NTC-850F	NTC-875F	NTC-8100F
数控系统 CNC controller	-		FANUC Oi-TF	
床身倾斜角度 Bed slant angle	°	30°	45°	45°
床身上最大回转直径 Max. Turning swing diameter over bed	mm	Φ580	Φ580	Φ580
床鞍上最大回转直径 Max. Turning swing diameter over carriage	mm	Φ500	Φ550	Φ550
最大加工直径 Max. Turing diameter	mm	Φ500(盘类) Φ300(轴类)	Φ550(盘类) Φ350(轴类)	Φ550(盘类) Φ350(轴类)
最大加工长度 Max. Processing length	mm	500	750	1000
X轴 X axis	mm	300	320	320
X轴滚珠丝杆 X axis ball screw	mm	3210	3210	4010
X轴额定扭矩 X axis motor torque	N·m	11	11	11
Z轴 Z axis	mm	530	800	1050
Z轴滚珠丝杆 Z axis ball screw	mm	3210	4010	4010
Z轴额定扭矩 Z axis motor torque	N·m	11	11	11
轴端型式 Spindle size	-	A2-6	A2-6	A2-6
最高转速 Max. speed	rpm	4500	4500	4500
通孔直径 Through-hole diameter	mm	Φ66	Φ66	Φ66
主电机功率 Spindle motor power	kW	11	11	11
顶尖套直径 Diameter of Tailstock sleeve	mm	Φ90	Φ90	Φ90
顶尖套最大行程 Max. stroke of Tailstock sleeve	mm	120	120	120
顶尖套锥度 Taper of Tailstock sleeve	-	MT5	MT5	MT5
定位精度A Positioning accuracy	mm	X0.005 Z0.005	X0.005 Z0.005	X0.005 Z0.005
重复定位精度R Repeated positioning accuracy	mm	X0.003 Z0.003	X0.003 Z0.003	X0.003 Z0.003
机床占用面积及高度 Floor space and height	mm	2600x1810x1850	3150x2020x2240	3460x2070x2240
机床重量 Machine weight	Kg	4000	5600	6100

*以下参数仅供参考
*The following parameters are for reference only

项目 Item	单位 Unit	NTC-1075F	NTC-10100F	NTC-10150F	NTC-10200F
数控系统 CNC controller	-		FANUC Oi-TF		
床身倾斜角度 Bed slant angle	°	45°	45°	45°	45°
床身上最大回转直径 Max. Turning swing diameter over bed	mm	Φ630	Φ630	Φ630	Φ780
床鞍上最大回转直径 Max. Turning swing diameter over carriage	mm	Φ550	Φ550	Φ550	Φ630
最大加工直径 Max. Turing diameter	mm	Φ550(盘类) Φ350(轴类)	Φ550(盘类) Φ350(轴类)	Φ550(盘类) Φ350(轴类)	Φ630(盘类) Φ480(轴类)
最大加工长度 Max. Processing length	mm	750	1000	1500	2000
X轴 X axis	mm	320	320	320	380
X轴滚珠丝杆 X axis ball screw	mm	3210	3210	4010	4010
X轴额定扭矩 X axis motor torque	N·m	11	11	11	20
Z轴 Z axis	mm	800	1050	1550	2050
Z轴滚珠丝杆 Z axis ball screw	mm	3210	4010	5010	5010
Z轴额定扭矩 Z axis motor torque	N·m	11	11	20	27
轴端型式 Spindle size	-	A2-8	A2-8	A2-8	A2-8
最高转速 Max. speed	rpm	3500	3500	3500	3500
通孔直径 Through-hole diameter	mm	Φ93	Φ93	Φ93	Φ93
主电机功率 Spindle motor power	kW	15	15	15	15
顶尖套直径 Diameter of Tailstock sleeve	mm	Φ110	Φ110	Φ170	Φ170
顶尖套最大行程 Max. stroke of Tailstock sleeve	mm	120	120	120	120
顶尖套锥度 Taper of Tailstock sleeve	-	MT6	MT6	MT6	MT6
定位精度A Positioning accuracy	mm	X0.005 Z0.005	X0.005 Z0.005	X0.005 Z0.007	X0.005 Z0.009
重复定位精度R Repeated positioning accuracy	mm	X0.003 Z0.003	X0.003 Z0.003	X0.003 Z0.005	X0.003 Z0.007
机床占用面积及高度 Floor space and height	mm	3150x2020x2240	3460x2070x2240	4370x2030x2100	5370x2125x2280
机床重量 Machine weight	Kg	5950	6450	8050	11600

NTC

系列
SERIES

(硬轨 单主轴刀塔机)

TECHNICAL PARAMETERS
技术参数

*以下参数仅供参考
*The following parameters are for reference only

项目 Item	单位 Unit	NTC-15100F	NTC-15150F	NTC-15200F	NTC-15300F
数控系统 CNC controller	-	FANUC Oi-TF			
床身倾斜角度 Bed slant angle	°	45°	45°	45°	45°
床身上最大回转直径 Max. Turning swing diameter over bed	mm	Φ820	Φ930	Φ930	Φ930
床鞍上最大回转直径 Max. Turning swing diameter over carriage	mm	Φ800	Φ800	Φ800	Φ800
最大加工直径 Max. Turing diameter	mm	Φ800(盘类) Φ540(轴类)	Φ800(盘类) Φ650(轴类)	Φ800(盘类) Φ650(轴类)	Φ800(盘类) Φ650(轴类)
最大加工长度 Max. Processing length	mm	1000	1500	2000	3000
X轴 X axis	mm	440	440	440	440
X轴滚珠丝杆 X axis ball screw	mm	4010	4010	4010	5010
X轴额定扭矩 X axis motor torque	N·m	20	20	20	20
Z轴 Z axis	mm	1050	1550	2050	3050
Z轴滚珠丝杆 Z axis ball screw	mm	4010	4010	5010	6310
Z轴额定扭矩 Z axis motor torque	N·m	20	20	27	27
轴端型式 Spindle size	-	A2-11	A2-11	A2-11	A2-11
最高转速 Max. speed	rpm	2000	2000	2000	2000
通孔直径 Through-hole diameter	mm	Φ105	Φ105	Φ105	Φ105
主电机功率 Spindle motor power	kW	15	15	15	15
顶尖套直径 Diameter of Tailstock sleeve	mm	Φ110	Φ170	Φ170	Φ170
顶尖套最大行程 Max. stroke of Tailstock sleeve	mm	120	120	120	120
顶尖套锥度 Taper of Tailstock sleeve	-	MT6	MT6	MT6	MT6
定位精度A Positioning accuracy	mm	X0.005 Z0.005	X0.005 Z0.007	X0.005 Z0.009	X0.005 Z0.011
重复定位精度R Repeated positioning accuracy	mm	X0.003 Z0.003	X0.003 Z0.005	X0.003 Z0.007	X0.003 Z0.009
机床占用面积及高度 Floor space and height	mm	3460x2070x2240	4370x2030x2100	5370x2125x2280	6560x2125x2280
机床重量 Machine weight	Kg	6800	10000	12000	14000

NTC

系列
SERIES

(硬轨 单主轴刀塔机)

TECHNICAL PARAMETERS
技术参数

*以下参数仅供参考
*The following parameters are for reference only

项目 Item	单位 Unit	NTC-18150F	NTC-18200F	NTC-18300F
数控系统 CNC controller	-	FANUC Oi-TF		
床身倾斜角度 Bed slant angle	°	45°	45°	45°
床身上最大回转直径 Max. Turning swing diameter over bed	mm	Φ930	Φ930	Φ930
床鞍上最大回转直径 Max. Turning swing diameter over carriage	mm	Φ800	Φ800	Φ800
最大加工直径 Max. Turing diameter	mm	Φ800(盘类) Φ650(轴类)	Φ800(盘类) Φ650(轴类)	Φ800(盘类) Φ650(轴类)
最大加工长度 Max. Processing length	mm	1500	2000	3000
X轴 X axis	mm	440	440	440
X轴滚珠丝杆 X axis ball screw	mm	4010	4010	5010
X轴额定扭矩 X axis motor torque	N·m	22	22	22
Z轴 Z axis	mm	1550	2050	3050
Z轴滚珠丝杆 Z axis ball screw	mm	4010	5010	6310
Z轴额定扭矩 Z axis motor torque	N·m	22	30	30
轴端型式 Spindle size	-	A2-11	A2-11	A2-11
最高转速 Max. speed	rpm	1500	1500	1500
通孔直径 Through-hole diameter	mm	Φ134	Φ134	Φ134
主电机功率 Spindle motor power	kW	22	22	22
顶尖套直径 Diameter of Tailstock sleeve	mm	Φ170	Φ170	Φ170
顶尖套最大行程 Max. stroke of Tailstock sleeve	mm	120	120	120
顶尖套锥度 Taper of Tailstock sleeve	-	MT6	MT6	MT6
定位精度A Positioning accuracy	mm	X0.005 Z0.007	X0.005 Z0.009	X0.005 Z0.011
重复定位精度R Repeated positioning accuracy	mm	X0.003 Z0.005	X0.003 Z0.007	X0.003 Z0.009
机床占用面积及高度 Floor space and height	mm	4370x2125x2280	5370x2125x2280	6560x2125x2280
机床重量 Machine weight	Kg	10400	12400	14400

NTC

系列
SERIES

(硬轨 单主轴刀塔机)

TECHNICAL PARAMETERS
技术参数

*以下参数仅供参考
*The following parameters are for reference only

项目 Item	单位 Unit	NTC-24150F	NTC-24200F	NTC-24300F
数控系统 CNC controller	-		FANUC 0i-TF	
床身倾斜角度 Bed slant angle	°	45°	45°	45°
床身上最大回转直径 Max. Turning swing diameter over bed	mm	Φ930	Φ930	Φ930
床鞍上最大回转直径 Max. Turning swing diameter over carriage	mm	Φ800	Φ800	Φ800
最大加工直径 Max. Turing diameter	mm	Φ800(盘类) Φ650(轴类)	Φ800(盘类) Φ650(轴类)	Φ800(盘类) Φ650(轴类)
最大加工长度 Max. Processing length	mm	1500	2000	3000
X轴 X axis	mm	440	440	440
X轴滚珠丝杆 X axis ball screw	mm	4010	4010	5010
X轴额定扭矩 X axis motor torque	N·m	22	22	22
Z轴 Z axis	mm	1550	2050	3050
Z轴滚珠丝杆 Z axis ball screw	mm	4010	5010	6310
Z轴额定扭矩 Z axis motor torque	N·m	22	30	30
轴端型式 Spindle size	-	A2-15	A2-15	A2-15
最高转速 Max. speed	rpm	1000	1000	1000
通孔直径 Through-hole diameter	mm	Φ181	Φ181	Φ181
主电机功率 Spindle motor power	kW	30	30	30
顶尖套直径 Diameter of Tailstock sleeve	mm	Φ200	Φ200	Φ200
顶尖套最大行程 Max. stroke of Tailstock sleeve	mm	120	120	120
顶尖套锥度 Taper of Tailstock sleeve	-	MT6	MT6	MT6
定位精度A Positioning accuracy	mm	X0.005 Z0.007	X0.005 Z0.009	X0.005 Z0.011
重复定位精度R Repeated positioning accuracy	mm	X0.003 Z0.005	X0.003 Z0.007	X0.003 Z0.009
机床占用面积及高度 Floor space and height	mm	4370x2125x2280	5370x2125x2280	6560x2125x2280
机床重量 Machine weight	Kg	10800	12800	14800

NTC

系列
SERIES

(硬轨 单主轴刀塔机)

TECHNICAL PARAMETERS
技术参数

*以下参数仅供参考
*The following parameters are for reference only

项目 Item	单位 Unit	NTC-32100F	NTC-32150F	NTC-32200F	NTC-32300F
数控系统 CNC controller	-		FANUC 0i-TF		
床身倾斜角度 Bed slant angle	°	30°	30°	30°	30°
床身上最大回转直径 Max. Turning swing diameter over bed	mm	Φ1200	Φ1200	Φ1200	Φ1200
床鞍上最大回转直径 Max. Turning swing diameter over carriage	mm	Φ1100	Φ1100	Φ1100	Φ1100
最大加工直径 Max. Turing diameter	mm	Φ1100(盘类) Φ1000(轴类)	Φ1100(盘类) Φ1000(轴类)	Φ1100(盘类) Φ1000(轴类)	Φ1100(盘类) Φ1000(轴类)
最大加工长度 Max. Processing length	mm	1000	1500	2000	3000
X轴 X axis	mm	580	580	580	580
X轴滚珠丝杆 X axis ball screw	mm	5010	5010	5010	5010
X轴额定扭矩 X axis motor torque	N·m	30	30	30	30
Z轴 Z axis	mm	1050	1550	2050	3050
Z轴滚珠丝杆 Z axis ball screw	mm	6310	6310	6310	6310
Z轴额定扭矩 Z axis motor torque	N·m	38	38	38	38
轴端型式 Spindle size	-	A2-20	A2-20	A2-20	A2-20
最高转速 Max. speed	rpm	900	900	900	900
通孔直径 Through-hole diameter	mm	Φ240	Φ240	Φ240	Φ240
主电机功率 Spindle motor power	kW	37	37	37	37
顶尖套直径 Diameter of Tailstock sleeve	mm	Φ250	Φ250	Φ250	Φ250
顶尖套最大行程 Max. stroke of Tailstock sleeve	mm	150	150	150	150
顶尖套锥度 Taper of Tailstock sleeve	-	MT6	MT6	MT6	MT6
定位精度A Positioning accuracy	mm	X0.005 Z0.007	X0.005 Z0.009	X0.005 Z0.011	X0.005 Z0.013
重复定位精度R Repeated positioning accuracy	mm	X0.003 Z0.005	X0.003 Z0.007	X0.003 Z0.009	X0.003 Z0.009
机床占用面积及高度 Floor space and height	mm	4812x2910x2705	5466x2910x2705	6160x2910x2705	7212x2910x2705
机床重量 Machine weight	Kg	15300	19300	23300	27300

NTC

系列
SERIES

(硬轨 单主轴刀塔机)

TECHNICAL PARAMETERS
技术参数

*以下参数仅供参考
*The following parameters are for reference only

项目 Item	单位 Unit	NTC-40100F	NTC-40150F	NTC-40200F	NTC-40300F
数控系统 CNC controller	-	FANUC Oi-TF			
床身倾斜角度 Bed slant angle	°	30°	30°	30°	30°
床身上最大回转直径 Max. Turning swing diameter over bed	mm	Φ1200	Φ1200	Φ1200	Φ1200
床鞍上最大回转直径 Max. Turning swing diameter over carriage	mm	Φ1100	Φ1100	Φ1100	Φ1100
最大加工直径 Max. Turing diameter	mm	Φ1100(盘类) Φ1000(轴类)	Φ1100(盘类) Φ1000(轴类)	Φ1100(盘类) Φ1000(轴类)	Φ1100(盘类) Φ1000(轴类)
最大加工长度 Max. Processing length	mm	1000	1500	2000	3000
X轴 X axis	mm	580	580	580	580
X轴滚珠丝杆 X axis ball screw	mm	5010	5010	5010	5010
X轴额定扭矩 X axis motor torque	N·m	30	30	30	30
Z轴 Z axis	mm	1050	1550	2050	3050
Z轴滚珠丝杆 Z axis ball screw	mm	6310	6310	6310	6310
Z轴额定扭矩 Z axis motor torque	N·m	38	38	38	38
轴端型式 Spindle size	-	A2-20	A2-20	A2-20	A2-20
最高转速 Max. speed	rpm	900	900	900	900
通孔直径 Through-hole diameter	mm	Φ240	Φ240	Φ240	Φ240
主电机功率 Spindle motor power	kW	37	37	37	37
顶尖套直径 Diameter of Tailstock sleeve	mm	Φ250	Φ250	Φ250	Φ250
顶尖套最大行程 Max. stroke of Tailstock sleeve	mm	150	150	150	150
顶尖套锥度 Taper of Tailstock sleeve	-	MT6	MT6	MT6	MT6
定位精度A Positioning accuracy	mm	X0.005 Z0.007	X0.005 Z0.009	X0.005 Z0.011	X0.005 Z0.013
重复定位精度R Repeated positioning accuracy	mm	X0.003 Z0.005	X0.003 Z0.007	X0.003 Z0.009	X0.003 Z0.009
机床占用面积及高度 Floor space and height	mm	4812x2910x2705	5466x2910x2705	6160x2910x2705	7212x2910x2705
机床重量 Machine weight	Kg	15700	19700	24000	28000

NTC

系列
SERIES

(线轨 单主轴垂直Y车铣复合)

TECHNICAL PARAMETERS
技术参数

*以下参数仅供参考
*The following parameters are for reference only

项目 Item	单位 Unit	NTC-635MYC	NTC-650MYC
数控系统 CNC controller	-	FANUC Oi-TF	
床身倾斜角度 Bed slant angle	°	45°	30°
床身上最大回转直径 Max. Turning swing diameter over bed	mm	Φ660	Φ760
床鞍上最大回转直径 Max. Turning swing diameter over carriage	mm	Φ350	Φ450
最大加工直径 Max. Turing diameter	mm	Φ350(盘类)/Φ300(轴类)	Φ450(盘类)/Φ400(轴类)
最大加工长度 Max. Processing length	mm	350	500
X轴 X axis	mm	230	320
X轴滚珠丝杆 X axis ball screw	mm	3210	3210
X轴额定扭矩 X axis motor torque	N·m	11	11
Y轴 Y axis	mm	±30	±50
Y轴额定扭矩 Y axis motor torque	N·m	11	11
Z轴 Z axis	mm	380	530
Z轴滚珠丝杆 Z axis ball screw	mm	3210	3210
Z轴额定扭矩 Z axis motor torque	N·m	11	11
轴端型式 Spindle size	-	A2-5	A2-5
最高转速 Max. speed	rpm	5000	5000
通孔直径 Through-hole diameter	mm	Φ56	Φ56
主电机功率 Spindle motor power	kW	7.5	7.5
刀塔规格 Turret specifications	-	BMT45-12	BMT55-12
车刀规格 Lathe tool specifications	mm	25x25	25x25
镗刀规格 Boring tool specifications	mm	Φ32	Φ40
顶尖套直径 Diameter of Tailstock sleeve	mm	Φ90	Φ90
顶尖套最大行程 Max. stroke of Tailstock sleeve	mm	120	120
顶尖套锥度 Taper of Tailstock sleeve	-	MT5	MT5
定位精度A Positioning accuracy	mm	X0.005/Y0.005/Z0.005	X0.005/Y0.005/Z0.005
重复定位精度R Repeated positioning accuracy	mm	X0.003/Y0.003/Z0.003	X0.003/Y0.003/Z0.003
机床占用面积及高度 Floor space and height	mm	2380x1760x1878	2640x1880x1810
机床重量 Machine weight	Kg	2800	3900

NTC

系列

(线轨 单主轴车铣复合)

SERIES

TECHNICAL PARAMETERS

技术参数

*以下参数仅供参考
*The following parameters are for reference only

项目 Item	单位 Unit	NTC-650MC
数控系统 CNC controller	-	FANUC Oi-TF
床身倾斜角度 Bed slant angle	°	30°
床身上最大回转直径 Max. Turning swing diameter over bed	mm	Φ580
床鞍上最大回转直径 Max. Turning swing diameter over carriage	mm	Φ500
最大加工直径 Max. Turing diameter	mm	Φ500(盘类)/Φ280(轴类)
最大加工长度 Max. Processing length	mm	500
X轴 X axis	mm	350
X轴滚珠丝杆 X axis ball screw	mm	3210
X轴额定扭矩 X axis motor torque	N·m	11
Z轴 Z axis	mm	530
Z轴滚珠丝杆 Z axis ball screw	mm	3210
Z轴额定扭矩 Z axis motor torque	N·m	11
轴端型式 Spindle size	-	A2-5
最高转速 Max. speed	rpm	5000
通孔直径 Through-hole diameter	mm	Φ56
主电机功率 Spindle motor power	kW	7.5
刀塔规格 Turret specifications	-	BMT45-12
车刀规格 Lathe tool specifications	mm	25x25
镗刀规格 Boring tool specifications	mm	Φ32
顶尖套直径 Diameter of Tailstock sleeve	mm	Φ90
顶尖套最大行程 Max. stroke of Tailstock sleeve	mm	120
顶尖套锥度 Taper of Tailstock sleeve	-	MT5
定位精度A Positioning accuracy	mm	X0.005/Z0.005
重复定位精度R Repeated positioning accuracy	mm	X0.003/Z0.003
机床占用面积及高度 Floor space and height	mm	2640x1880x1810
机床重量 Machine weight	Kg	3600

NTC

系列

(线轨 单主轴车铣复合)

SERIES

TECHNICAL PARAMETERS

技术参数

*以下参数仅供参考
*The following parameters are for reference only

项目 Item	单位 Unit	NTC-850MC	NTC-875MC	NTC-895MC	NTC-8150MC
数控系统 CNC controller	-	FANUC Oi-TF	FANUC Oi-TF	FANUC Oi-TF	FANUC Oi-TF
床身倾斜角度 Bed slant angle	°	30°	45°	45°	45°
床身上最大回转直径 Max. Turning swing diameter over bed	mm	Φ580	Φ550	Φ660	Φ760
床鞍上最大回转直径 Max. Turning swing diameter over carriage	mm	Φ500	Φ350	Φ450	Φ400
最大加工直径 Max. Turing diameter	mm	Φ500(盘类) Φ280(轴类)	Φ350(盘类) Φ250(轴类)	Φ450(盘类) Φ350(轴类)	Φ400(盘类) Φ400(轴类)
最大加工长度 Max. Processing length	mm	500	750	950	1500
X轴 X axis	mm	350	230	250	250
X轴滚珠丝杆 X axis ball screw	mm	3210	3210	4010	4010
X轴额定扭矩 X axis motor torque	N·m	11	11	20	20
Z轴 Z axis	mm	530	800	1000	1550
Z轴滚珠丝杆 Z axis ball screw	mm	3210	4010	4010	5010
Z轴额定扭矩 Z axis motor torque	N·m	11	11	20	20
轴端型式 Spindle size	-	A2-6	A2-6	A2-6	A2-6
最高转速 Max. speed	rpm	4500	4500	4500	4500
通孔直径 Through-hole diameter	mm	Φ66	Φ66	Φ66	Φ66
主电机功率 Spindle motor power	kW	11	11	11	11
刀塔规格 Turret specifications	-	BMT55-12	BMT55-12	BMT55-12	BMT55-12
车刀规格 Lathe tool specifications	mm	25x25	25x25	25x25	25x25
镗刀规格 Boring tool specifications	mm	Φ40	Φ40	Φ40	Φ40
顶尖套直径 Diameter of Tailstock sleeve	mm	Φ90	Φ90	Φ110	Φ110
顶尖套最大行程 Max. stroke of Tailstock sleeve	mm	120	120	120	120
顶尖套锥度 Taper of Tailstock sleeve	-	MT5	MT5	MT6	MT6
定位精度A Positioning accuracy	mm	X0.005/Z0.005	X0.005/Z0.005	X0.005/Z0.005	X0.005/Z0.007
重复定位精度R Repeated positioning accuracy	mm	X0.003/Z0.003	X0.003/Z0.003	X0.003/Z0.003	X0.003/Z0.005
机床占用面积及高度 Floor space and height	mm	2640x1880x1810	3000x1850x1950	3600x2190x2360	4150x2125x2280
机床重量 Machine weight	Kg	3800	4000	5800	6600

NTC

系列

(线轨 单主轴垂直Y车铣复合)

SERIES

技术参数

*以下参数仅供参考
*The following parameters are for reference only

项目 Item	单位 Unit	NTC-850MYC	NTC-875MYC	NTC-895MYC	NTC-8150MYC
数控系统 CNC controller	-	FANUC Oi-TF	FANUC Oi-TF	FANUC Oi-TF	FANUC Oi-TF
床身倾斜角度 Bed slant angle	°	30°	45°	45°	45°
床身上最大回转直径 Max. Turning swing diameter over bed	mm	Φ760	Φ660	Φ660	Φ760
床鞍上最大回转直径 Max. Turning swing diameter over carriage	mm	Φ450	Φ350	Φ450	Φ400
最大加工直径 Max. Turing diameter	mm	Φ450(盘类) Φ400(轴类)	Φ350(盘类) Φ300(轴类)	Φ450(盘类) Φ350(轴类)	Φ400(盘类) Φ400(轴类)
最大加工长度 Max. Processing length	mm	500	750	950	1500
X轴 X axis	mm	320	230	250	250
X轴滚珠丝杆 X axis ball screw	mm	3210	3210	4010	4010
X轴额定扭矩 X axis motor torque	N·m	11	11	20	20
Y轴 Y axis	mm	±50	±50	±50	±50
Y轴额定扭矩 Y axis motor torque	N·m	11	11	11	11
Z轴 Z axis	mm	530	800	1000	1550
Z轴滚珠丝杆 Z axis ball screw	mm	3210	4010	4010	5010
Z轴额定扭矩 Z axis motor torque	N·m	11	11	20	20
轴端型式 Spindle size	-	A2-6	A2-6	A2-6	A2-6
最高转速 Max. speed	rpm	4500	4500	4500	4500
通孔直径 Through-hole diameter	mm	Φ66	Φ66	Φ66	Φ66
主电机功率 Spindle motor power	kW	11	11	11	11
刀塔规格 Turret specifications	-	BMT55-12	BMT55-12	BMT55-12	BMT55-12
车刀规格 Lathe tool specifications	mm	25x25	25x25	25x25	25x25
镗刀规格 Boring tool specifications	mm	Φ40	Φ40	Φ40	Φ40
顶尖套直径 Diameter of Tailstock sleeve	mm	Φ90	Φ90	Φ110	Φ110
顶尖套最大行程 Max. stroke of Tailstock sleeve	mm	120	120	120	120
顶尖套锥度 Taper of Tailstock sleeve	-	MT5	MT5	MT6	MT6
定位精度A Positioning accuracy	mm	X0.005/Y0.005 /Z0.005	X0.005/Y0.005 /Z0.005	X0.005/Y0.005 /Z0.005	X0.005/Y0.005 /Z0.007
重复定位精度R Repeated positioning accuracy	mm	X0.003/Y0.003 /Z0.003	X0.003/Y0.003 /Z0.003	X0.003/Y0.003 /Z0.003	X0.003/Y0.003 /Z0.005
机床占用面积及高度 Floor space and height	mm	2640x1880x1810	3000x1850x1950	3600x2190x2360	4150x2125x2280
机床重量 Machine weight	Kg	4100	4300	6100	6900

NTC

系列

(线轨 单主轴车铣复合)

SERIES

技术参数

*以下参数仅供参考
*The following parameters are for reference only

项目 Item	单位 Unit	NTC-1050MC	NTC-1075MC	NTC-1095MC	NTC-10150MC
数控系统 CNC controller	-	FANUC Oi-TF	FANUC Oi-TF	FANUC Oi-TF	FANUC Oi-TF
床身倾斜角度 Bed slant angle	°	30°	45°	45°	45°
床身上最大回转直径 Max. Turning swing diameter over bed	mm	Φ580	Φ550	Φ660	Φ760
床鞍上最大回转直径 Max. Turning swing diameter over carriage	mm	Φ500	Φ350	Φ450	Φ400
最大加工直径 Max. Turing diameter	mm	Φ500(盘类) Φ280(轴类)	Φ350(盘类) Φ250(轴类)	Φ450(盘类) Φ350(轴类)	Φ400(盘类) Φ400(轴类)
最大加工长度 Max. Processing length	mm	500	750	950	1500
X轴 X axis	mm	350	230	250	250
X轴滚珠丝杆 X axis ball screw	mm	3210	3210	4010	4010
X轴额定扭矩 X axis motor torque	N·m	11	11	20	20
Z轴 Z axis	mm	530	800	1000	1550
Z轴滚珠丝杆 Z axis ball screw	mm	3210	4010	4010	5010
Z轴额定扭矩 Z axis motor torque	N·m	11	11	20	20
轴端型式 Spindle size	-	A2-8	A2-8	A2-8	A2-8
最高转速 Max. speed	rpm	3500	3500	3500	3500
通孔直径 Through-hole diameter	mm	Φ93	Φ93	Φ93	Φ93
主电机功率 Spindle motor power	kW	15	15	15	15
刀塔规格 Turret specifications	-	BMT55-12	BMT55-12	BMT55-12	BMT55-12
车刀规格 Lathe tool specifications	mm	25x25	25x25	25x25	25x25
镗刀规格 Boring tool specifications	mm	Φ40	Φ40	Φ40	Φ40
顶尖套直径 Diameter of Tailstock sleeve	mm	Φ90	Φ90	Φ110	Φ110
顶尖套最大行程 Max. stroke of Tailstock sleeve	mm	120	120	120	120
顶尖套锥度 Taper of Tailstock sleeve	-	MT5	MT5	MT6	MT6
定位精度A Positioning accuracy	mm	X0.005/Z0.005	X0.005/Z0.005	X0.005/Z0.005	X0.005/Z0.007
重复定位精度R Repeated positioning accuracy	mm	X0.003/Z0.003	X0.003/Z0.003	X0.003/Z0.003	X0.003/Z0.005
机床占用面积及高度 Floor space and height	mm	2640x1880x1810	3000x1850x1950	3600x2190x2360	4150x2125x2280
机床重量 Machine weight	Kg	4000	4200	6000	6800

NTC

系列

(线轨 单主轴垂直Y车铣复合)

NTC

系列

(硬轨 单主轴垂直Y车铣复合)

TECHNICAL PARAMETERS

技术参数

*以下参数仅供参考
*The following parameters are for reference only

项目 Item	单位 Unit	NTC-1050MYC	NTC-1075MYC	NTC-1095MYC	NTC-10150MYC
数控系统 CNC controller	-	FANUC 0i-TF	FANUC 0i-TF	FANUC 0i-TF	FANUC 0i-TF
床身倾斜角度 Bed slant angle	°	30°	45°	45°	45°
床身上最大回转直径 Max. Turning swing diameter over bed	mm	Φ760	Φ660	Φ660	Φ760
床鞍上最大回转直径 Max. Turning swing diameter over carriage	mm	Φ450	Φ350	Φ450	Φ400
最大加工直径 Max. Turing diameter	mm	Φ450(盘类) Φ400(轴类)	Φ350(盘类) Φ300(轴类)	Φ450(盘类) Φ350(轴类)	Φ400(盘类) Φ400(轴类)
最大加工长度 Max. Processing length	mm	500	750	950	1500
X轴 X axis	mm	320	230	250	250
X轴滚珠丝杆 X axis ball screw	mm	3210	3210	4010	4010
X轴额定扭矩 X axis motor torque	N·m	11	11	20	20
Y轴 Y axis	mm	±50	±50	±50	±50
Y轴额定扭矩 Y axis motor torque	N·m	11	11	11	11
Z轴 Z axis	mm	530	800	1000	1550
Z轴滚珠丝杆 Z axis ball screw	mm	3210	4010	4010	5010
Z轴额定扭矩 Z axis motor torque	N·m	11	11	20	20
轴端型式 Spindle size	-	A2-8	A2-8	A2-8	A2-8
最高转速 Max. speed	rpm	3500	3500	3500	3500
通孔直径 Through-hole diameter	mm	Φ93	Φ93	Φ93	Φ93
主电机功率 Spindle motor power	kW	15	15	15	15
刀塔规格 Turret specifications	-	BMT55-12	BMT55-12	BMT55-12	BMT55-12
车刀规格 Lathe tool specifications	mm	25x25	25x25	25x25	25x25
镗刀规格 Boring tool specifications	mm	Φ40	Φ40	Φ40	Φ40
顶尖套直径 Diameter of Tailstock sleeve	mm	Φ90	Φ90	Φ110	Φ110
顶尖套最大行程 Max. stroke of Tailstock sleeve	mm	120	120	120	120
顶尖套锥度 Taper of Tailstock sleeve	-	MT5	MT5	MT6	MT6
定位精度A Positioning accuracy	mm	X0.005/Y0.005 /Z0.005	X0.005/Y0.005 /Z0.005	X0.005/Y0.005 /Z0.005	X0.005/Y0.005 /Z0.007
重复定位精度R Repeated positioning accuracy	mm	X0.003/Y0.003 /Z0.003	X0.003/Y0.003 /Z0.003	X0.003/Y0.003 /Z0.003	X0.003/Y0.003 /Z0.005
机床占用面积及高度 Floor space and height	mm	2640x1880x1810	3000x1850x1950	3600x2190x2360	4150x2125x2280
机床重量 Machine weight	Kg	4300	4500	6300	7100

NTC

系列

(硬轨 单主轴垂直Y车铣复合)

TECHNICAL PARAMETERS

技术参数

*以下参数仅供参考
*The following parameters are for reference only

项目 Item	单位 Unit	NTC-1075FMYC	NTC-10100FMYC	NTC-10150FMYC	NTC-10200FMYC
数控系统 CNC controller	-	FANUC 0i-TF	FANUC 0i-TF	FANUC 0i-TF	FANUC 0i-TF
床身倾斜角度 Bed slant angle	°	45°	45°	45°	45°
床身上最大回转直径 Max. Turning swing diameter over bed	mm	Φ630	Φ630	Φ930	Φ930
床鞍上最大回转直径 Max. Turning swing diameter over carriage	mm	Φ400	Φ400	Φ800	Φ800
最大加工直径 Max. Turing diameter	mm	Φ400(盘类) Φ350(轴类)	Φ400(盘类) Φ350(轴类)	Φ800(盘类) Φ650(轴类)	Φ800(盘类) Φ650(轴类)
最大加工长度 Max. Processing length	mm	750	1000	1500	2000
X轴 X axis	mm	250	250	425	425
X轴滚珠丝杆 X axis ball screw	mm	3210	3210	4010	4010
X轴额定扭矩 X axis motor torque	N·m	20	20	20	20
Y轴 Y axis	mm	±50	±50	±75	±75
Y轴额定扭矩 Y axis motor torque	N·m	11	11	11	11
Z轴 Z axis	mm	800	1050	1550	2050
Z轴滚珠丝杆 Z axis ball screw	mm	3210	4010	5010	5010
Z轴额定扭矩 Z axis motor torque	N·m	20	20	27	27
轴端型式 Spindle size	-	A2-8	A2-8	A2-8	A2-8
最高转速 Max. speed	rpm	3500	3500	3500	3500
通孔直径 Through-hole diameter	mm	Φ93	Φ93	Φ93	Φ93
主电机功率 Spindle motor power	kW	15	15	15	15
刀塔规格 Turret specifications	-	BMT55-12	BMT55-12	BMT55-12	BMT55-12
车刀规格 Lathe tool specifications	mm	25x25	25x25	25x25	25x25
镗刀规格 Boring tool specifications	mm	Φ40	Φ40	Φ40	Φ40
顶尖套直径 Diameter of Tailstock sleeve	mm	Φ90	Φ90	Φ110	Φ110
顶尖套最大行程 Max. stroke of Tailstock sleeve	mm	120	120	120	120
顶尖套锥度 Taper of Tailstock sleeve	-	MT5	MT5	MT6	MT6
定位精度A Positioning accuracy	mm	X0.005/Y0.005 /Z0.005	X0.005/Y0.005 /Z0.005	X0.005/Y0.005 /Z0.007	X0.005/Y0.005 /Z0.009
重复定位精度R Repeated positioning accuracy	mm	X0.003/Y0.003 /Z0.003	X0.003/Y0.003 /Z0.003	X0.003/Y0.003 /Z0.005	X0.003/Y0.003 /Z0.007
机床占用面积及高度 Floor space and height	mm	3150x2020x2240	3460x2070x2240	4370x2030x2100	5370x2125x2290
机床重量 Machine weight	Kg	6250	6750	8350	11900

NTC系列
SERIES

(硬轨 单主轴车铣复合)

TECHNICAL PARAMETERS
技术参数

*以下参数仅供参考
*The following parameters are for reference only

项目 Item	单位 Unit	NTC-15100FMYC	NTC-15150FMYC	NTC-15200FMYC	NTC-15300FMYC
数控系统 CNC controller	-	FANUC Oi-TF	FANUC Oi-TF	FANUC Oi-TF	FANUC Oi-TF
床身倾斜角度 Bed slant angle	°	45°	45°	45°	45°
床身上最大回转直径 Max. Turning swing diameter over bed	mm	Φ630	Φ930	Φ930	Φ930
床鞍上最大回转直径 Max. Turning swing diameter over carriage	mm	Φ400	Φ800	Φ800	Φ800
最大加工直径 Max. Turing diameter	mm	Φ400(盘类) Φ350(轴类)	Φ800(盘类) Φ650(轴类)	Φ800(盘类) Φ650(轴类)	Φ800(盘类) Φ650(轴类)
最大加工长度 Max. Processing length	mm	1000	1500	2000	3000
X轴 X axis	mm	250	425	425	425
X轴滚珠丝杆 X axis ball screw	mm	4010	4010	4010	5010
X轴额定扭矩 X axis motor torque	N·m	20	20	20	20
Y轴 Y axis	mm	±50	±75	±75	±75
Y轴额定扭矩 Y axis motor torque	N·m	11	11	11	11
Z轴 Z axis	mm	1050	1550	2050	3050
Z轴滚珠丝杆 Z axis ball screw	mm	4010	4010	5010	6310
Z轴额定扭矩 Z axis motor torque	N·m	20	20	27	27
轴端型式 Spindle size	-	A2-11	A2-11	A2-11	A2-11
最高转速 Max. speed	rpm	2000	2000	2000	2000
通孔直径 Through-hole diameter	mm	Φ105	Φ105	Φ105	Φ105
主电机功率 Spindle motor power	kW	15	15	15	15
刀塔规格 Turret specifications	-	BMT65-12	BMT65-12	BMT65-12	BMT65-12
车刀规格 Lathe tool specifications	mm	32x32	32x32	32x32	32x32
镗刀规格 Boring tool specifications	mm	Φ50	Φ50	Φ50	Φ50
顶尖套直径 Diameter of Tailstock sleeve	mm	Φ110	Φ170	Φ170	Φ170
顶尖套最大行程 Max. stroke of Tailstock sleeve	mm	120	120	120	120
顶尖套锥度 Taper of Tailstock sleeve	-	MT6	MT6	MT6	MT6
定位精度A Positioning accuracy	mm	X0.005/Y0.005 /Z0.005	X0.005/Y0.005 /Z0.007	X0.005/Y0.005 /Z0.009	X0.005/Y0.005 /Z0.011
重复定位精度R Repeated positioning accuracy	mm	X0.003/Y0.003 /Z0.003	X0.003/Y0.003 /Z0.005	X0.003/Y0.003 /Z0.007	X0.003/Y0.003 /Z0.009
机床占用面积及高度 Floor space and height	mm	3460x2070x2240	4370x2030x2100	5370x2125x2280	6560x2125x2280
机床重量 Machine weight	Kg	7100	10300	12300	14300

NTC系列
SERIES

(线轨 单主轴插补Y车铣复合)

TECHNICAL PARAMETERS
技术参数

*以下参数仅供参考
*The following parameters are for reference only

项目 Item	单位 Unit	NTC-M850YC	NTC-M875YC	NTC-M8100YC	NTC-M8150YC
数控系统 CNC controller	-	FANUC Oi-TF	FANUC Oi-TF	FANUC Oi-TF	FANUC Oi-TF
床身倾斜角度 Bed slant angle	°	30°	30°	30°	30°
床身上最大回转直径 Max. Turning swing diameter over bed	mm	Φ760	Φ760	Φ760	Φ760
床鞍上最大回转直径 Max. Turning swing diameter over carriage	mm	Φ400	Φ400	Φ400	Φ400
最大加工直径 Max. Turing diameter	mm	Φ400(盘类) Φ280(轴类)	Φ400(盘类) Φ280(轴类)	Φ400(盘类) Φ280(轴类)	Φ400(盘类) Φ280(轴类)
最大加工长度 Max. Processing length	mm	500	750	1000	1500
X ₁ 轴 X ₁ axis	mm	300	300	300	300
X ₁ 轴滚珠丝杆 X ₁ axis ball screw	mm	3210	3210	3210	3210
X ₁ 轴额定扭矩 X ₁ axis motor torque	N·m	11	11	20	20
X ₂ 轴 X ₂ axis	mm	180	180	180	180
X ₂ 轴滚珠丝杆 X ₂ axis ball screw	mm	3210	3210	3210	3210
X ₂ 轴额定扭矩 X ₂ axis motor torque	N·m	11	11	20	20
虚拟Y轴 Y axis	mm	±50	±50	±50	±50
Z轴 Z axis	mm	530	800	1050	1550
Z轴滚珠丝杆 Z axis ball screw	mm	3210	4010	4010	5010
Z轴额定扭矩 Z axis motor torque	N·m	11	11	20	20
R轴(尾座) R axis (Tailstock)	mm	500	750	1000	1500
R轴滚珠丝杆 R axis ball screw	mm	3210	4010	4010	4010
R轴额定扭矩 R axis motor torque	N·m	7	7	11	11
轴端型式 Spindle size	-	A2-6	A2-6	A2-6	A2-6
最高转速 Max. speed	rpm	4500	4500	4500	4500
通孔直径 Through-hole diameter	mm	Φ66	Φ66	Φ66	Φ66
主电机功率 Spindle motor power	kW	11	11	11	11
刀塔规格 Turret specifications	-	BMT55-12	BMT55-12	BMT55-12	BMT55-12
车刀规格 Lathe tool specifications	mm	25x25	25x25	25x25	25x25
镗刀规格 Boring tool specifications	mm	Φ40	Φ40	Φ40	Φ40
顶尖套直径 Diameter of Tailstock sleeve	mm	Φ120	Φ120	Φ120	Φ120
顶尖套最大行程 Max. stroke of Tailstock sleeve	mm	-	-	-	-
顶尖套锥度 Taper of Tailstock sleeve	-	MT5	MT5	MT5	MT5
定位精度A Positioning accuracy	mm	X0.005/Y0.005 /Z0.005	X0.005/Y0.005 /Z0.005	X0.005/Y0.005 /Z0.005	X0.005/Y0.005 /Z0.007
重复定位精度R Repeated positioning accuracy	mm	X0.003/Y0.003 /Z0.003	X0.003/Y0.003 /Z0.003	X0.003/Y0.003 /Z0.003	X0.003/Y0.003 /Z0.005
机床占用面积及高度 Floor space and height	mm	2900x2160x1940	3700x2190x2090	4600x2190x2090	5700x2190x2090
机床重量 Machine weight	Kg	4850	5850	6850	7850

NTC

系列

(线轨 单主轴插补Y车铣复合)

TECHNICAL PARAMETERS

SERIES

技术参数

*以下参数仅供参考

*The following parameters are for reference only

项目 Item	单位 Unit	NTC-M1050YC	NTC-M1075YC	NTC-M10100YC	NTC-M10150YC
数控系统 CNC controller	-	FANUC 0i-TF	FANUC 0i-TF	FANUC 0i-TF	FANUC 0i-TF
床身倾斜角度 Bed slant angle	°	30°	30°	30°	30°
床身上最大回转直径 Max. Turning swing diameter over bed	mm	Φ760	Φ760	Φ760	Φ760
床鞍上最大回转直径 Max. Turning swing diameter over carriage	mm	Φ400	Φ400	Φ400	Φ400
最大加工直径 Max. Turing diameter	mm	Φ400(盘类) Φ280(轴类)	Φ400(盘类) Φ280(轴类)	Φ400(盘类) Φ280(轴类)	Φ400(盘类) Φ280(轴类)
最大加工长度 Max. Processing length	mm	500	750	1000	1500
X ₁ 轴 X ₁ axis	mm	300	300	300	300
X ₁ 轴滚珠丝杆 X ₁ axis ball screw	mm	3210	3210	3210	3210
X ₁ 轴额定扭矩 X ₁ axis motor torque	N·m	11	11	20	20
X ₂ 轴 X ₂ axis	mm	180	180	180	180
X ₂ 轴滚珠丝杆 X ₂ axis ball screw	mm	3210	3210	3210	3210
X ₂ 轴额定扭矩 X ₂ axis motor torque	N·m	11	11	20	20
虚拟Y轴 Y axis	mm	±50	±50	±50	±50
Z轴 Z axis	mm	530	800	1050	1550
Z轴滚珠丝杆 Z axis ball screw	mm	3210	4010	4010	5010
Z轴额定扭矩 Z axis motor torque	N·m	11	11	20	20
R轴(尾座) R axis (Tailstock)	mm	500	750	1000	1500
R轴滚珠丝杆 R axis ball screw	mm	3210	4010	4010	4010
R轴额定扭矩 R axis motor torque	N·m	7	7	11	11
轴端型式 Spindle size	-	A2-8	A2-8	A2-8	A2-8
最高转速 Max. speed	rpm	3500	3500	3500	3500
通孔直径 Through-hole diameter	mm	Φ93	Φ93	Φ93	Φ93
主电机功率 Spindle motor power	kW	15	15	15	15
刀塔规格 Turret specifications	-	BMT55-12	BMT55-12	BMT55-12	BMT55-12
车刀规格 Lathe tool specifications	mm	25x25	25x25	25x25	25x25
镗刀规格 Boring tool specifications	mm	Φ40	Φ40	Φ40	Φ40
顶尖套直径 Diameter of Tailstock sleeve	mm	Φ120	Φ120	Φ120	Φ120
顶尖套最大行程 Max. stroke of Tailstock sleeve	mm	-	-	-	-
顶尖套锥度 Taper of Tailstock sleeve	-	MT5	MT5	MT5	MT5
定位精度A Positioning accuracy	mm	X0.005/Y0.005 /Z0.005	X0.005/Y0.005 /Z0.005	X0.005/Y0.005 /Z0.005	X0.005/Y0.005 /Z0.007
重复定位精度R Repeated positioning accuracy	mm	X0.003/Y0.003 /Z0.003	X0.003/Y0.003 /Z0.003	X0.003/Y0.003 /Z0.003	X0.003/Y0.003 /Z0.005
机床占用面积及高度 Floor space and height	mm	2900x2160x1940	3700x2190x2090	4600x2190x2090	5700x2190x2090
机床重量 Machine weight	Kg	5050	6050	7050	8050

NTC

系列

(线轨 平行双主轴车铣复合)

TECHNICAL PARAMETERS

SERIES

技术参数

*以下参数仅供参考

*The following parameters are for reference only

项目 Item	单位 Unit	NTC-S250TT	NTC-S250TTY
数控系统 CNC controller	-	FANUC 0i-TF	FANUC 0i-TF
床身倾斜角度 Bed slant angle	°	30°	30°
床身上最大回转直径 Max. Turning swing diameter over bed	mm	Φ760	Φ760
床鞍上最大回转直径 Max. Turning swing diameter over carriage	mm	Φ300	Φ300
最大加工直径 Max. Turing diameter	mm	Φ250(盘类)/Φ250(轴类)	Φ250(盘类)/Φ250(轴类)
最大加工长度 Max. Processing length	mm	300	300
X ₁ 轴 X ₁ axis	mm	280	280
X ₁ 轴滚珠丝杆 X ₁ axis ball screw	mm	3210	3210
X ₁ 轴额定扭矩 X ₁ axis motor torque	N·m	11	11
X ₂ 轴 X ₂ axis	mm	180	180
X ₂ 轴滚珠丝杆 X ₂ axis ball screw	mm	3210	3210
X ₂ 轴额定扭矩 X ₂ axis motor torque	N·m	11	11
虚拟Y ₁ Y ₂ 轴 Y ₁ Y ₂ axis	mm	-	±50/±50
Z ₁ Z ₂ 轴 Z ₁ Z ₂ axis	mm	350/350	350/350
Z ₁ Z ₂ 轴滚珠丝杆 Z ₁ Z ₂ axis ball screw	mm	3210/3210	3210/3210
Z ₁ Z ₂ 轴额定扭矩 Z ₁ Z ₂ axis motor torque	N·m	11/11	11/11
轴端型式 Spindle size	-	Main A2-6/Sub A2-6	Main A2-6/Sub A2-6
最高转速 Max. speed	rpm	Main 4000/Sub 4000	Main 4000/Sub 4000
通孔直径 Through-hole diameter	mm	Main Φ66/Sub Φ66	Main Φ66/Sub Φ66
主电机功率 Spindle motor power	kW	Main 15.7/Sub 15.7	Main 15.7/Sub 15.7
刀塔规格 Turret specifications	-	BMT65-12	BMT65-12
车刀规格 Lathe tool specifications	mm	25x25	25x25
镗刀规格 Boring tool specifications	mm	Φ50	Φ50
定位精度A Positioning accuracy	mm	X0.005/Y0.005/Z0.005/R0.005	X0.005/Y0.005/Z0.005/R0.005
重复定位精度R Repeated positioning accuracy	mm	X0.003/Y0.003/Z0.003/R0.003	X0.003/Y0.003/Z0.003/R0.003
机床占用面积及高度 Floor space and height	mm	3530x2227x2058	3530x2227x2270
机床重量 Machine weight	Kg	6850	7250

NTC

系列

(线轨 单主轴插补Y车铣复合)

TECHNICAL PARAMETERS

SERIES

技术参数

*以下参数仅供参考
*The following parameters are for reference only

项目 Item	单位 Unit	NTC-M850SYC	NTC-M875SYC	NTC-M8100SYC
数控系统 CNC controller	-	FANUC Oi-TF	FANUC Oi-TF	FANUC Oi-TF
床身倾斜角度 Bed slant angle	°	30°	30°	30°
床身上最大回转直径 Max. Turning swing diameter over bed	mm	Φ760	Φ760	Φ760
床鞍上最大回转直径 Max. Turning swing diameter over carriage	mm	Φ400	Φ400	Φ400
最大加工直径 Max. Turing diameter	mm	Φ400(盘类) Φ280(轴类)	Φ400(盘类) Φ280(轴类)	Φ400(盘类) Φ280(轴类)
最大加工长度 Max. Processing length	mm	500	750	1000
X ₁ 轴 X ₁ axis	mm	300	300	300
X ₁ 轴滚珠丝杆 X ₁ axis ball screw	mm	3210	3210	3210
X ₁ 轴额定扭矩 X ₁ axis motor torque	N·m	11	11	20
X ₂ 轴 X ₂ axis	mm	180	180	180
X ₂ 轴滚珠丝杆 X ₂ axis ball screw	mm	3210	3210	3210
X ₂ 轴额定扭矩 X ₂ axis motor torque	N·m	11	11	20
虚拟Y ₁ Y ₂ 轴 Y ₁ Y ₂ axis	mm	±50	±50	±50
Z ₁ Z ₂ 轴 Z ₁ Z ₂ axis	mm	530	800	1050
Z ₁ Z ₂ 轴滚珠丝杆 Z ₁ Z ₂ axis ball screw	mm	3210	4010	4010
Z ₁ Z ₂ 轴额定扭矩 Z ₁ Z ₂ axis motor torque	N·m	11	11	20
R轴(副主轴) R axis (Sub spindle)	mm	500	750	1000
R轴滚珠丝杆 R axis ball screw	mm	3210	4010	4010
R轴额定扭矩 R axis motor torque	N·m	11	11	20
轴端型式 Spindle size	-	Main A2-6/Sub A2-5	Main A2-6/Sub A2-5	Main A2-6/Sub A2-5
最高转速 Max. speed	rpm	Main 4000/Sub 6000	Main 4000/Sub 6000	Main 4000/Sub 6000
通孔直径 Through-hole diameter	mm	Main Φ66/Sub Φ56	Main Φ66/Sub Φ56	Main Φ66/Sub Φ56
主电机功率 Spindle motor power	kW	Main 15.7/Sub 10	Main 15.7/Sub 10	Main 15.7/Sub 10
刀塔规格 Turret specifications	-	BMT55-12	BMT55-12	BMT55-12
车刀规格 Lathe tool specifications	mm	25x25	25x25	25x25
镗刀规格 Boring tool specifications	mm	Φ40	Φ40	Φ40
定位精度A Positioning accuracy	mm	X0.005/Y0.005 /Z0.005/R0.005	X0.005/Y0.005 /Z0.005/R0.005	X0.005/Y0.005 /Z0.005/R0.005
重复定位精度R Repeated positioning accuracy	mm	X0.003/Y0.003 /Z0.003R0.003	X0.003/Y0.003 /Z0.003R0.003	X0.003/Y0.003 /Z0.003R0.003
机床占用面积及高度 Floor space and height	mm	2900x2160x1940	3700x2190x2090	4600x2190x2090
机床重量 Machine weight	Kg	5050	6050	7050

NTC

系列

(线轨 平行双主轴车铣复合)

TECHNICAL PARAMETERS

SERIES

技术参数

*以下参数仅供参考
*The following parameters are for reference only

项目 Item	单位 Unit	NTC-850SMYC
数控系统 CNC controller	-	FANUC Oi-TF
床身倾斜角度 Bed slant angle	°	30°
床身上最大回转直径 Max. Turning swing diameter over bed	mm	Φ760
床鞍上最大回转直径 Max. Turning swing diameter over carriage	mm	Φ400
最大加工直径 Max. Turing diameter	mm	Φ400(盘类) Φ400(轴类)
最大加工长度 Max. Processing length	mm	500
X轴 X axis	mm	200
X轴滚珠丝杆 X axis ball screw	mm	3210
X轴额定扭矩 X axis motor torque	N·m	11
Y轴 Y axis	mm	±50
Y轴额定扭矩 Y axis motor torque	N·m	11
Z轴 Z axis	mm	530
Z轴滚珠丝杆 Z axis ball screw	mm	3210
Z轴额定扭矩 Z axis motor torque	N·m	11
R轴(副主轴) R axis (Sub spindle)	mm	500
R轴滚珠丝杆 R axis ball screw	mm	3210
R轴额定扭矩 R axis motor torque	N·m	11
轴端型式 Spindle size	-	Main A2-6/Sub A2-5
最高转速 Max. speed	rpm	Main 4000/Sub 6000
通孔直径 Through-hole diameter	mm	Main Φ66/Sub Φ56
主电机功率 Spindle motor power	kW	Main 15.7/Sub 10
刀塔规格 Turret specifications	-	BMT55-12
车刀规格 Lathe tool specifications	mm	25x25
镗刀规格 Boring tool specifications	mm	Φ40
定位精度A Positioning accuracy	mm	X0.005/Y0.005 /Z0.005/R0.005
重复定位精度R Repeated positioning accuracy	mm	X0.003/Y0.003 /Z0.003R0.003
机床占用面积及高度 Floor space and height	mm	2640x1880x1810
机床重量 Machine weight	Kg	3900

NTC

系列

(线轨 双主轴双刀塔双Y轴车铣复合)

TECHNICAL PARAMETERS

SERIES

技术参数

*以下参数仅供参考
*The following parameters are for reference only

项目 Item	单位 Unit	NTC-850STYY	NTC-870STYY	NTC-885STYY
数控系统 CNC controller	-	FANUC 0i-TF	FANUC 0i-TF	FANUC 0i-TF
床身倾斜角度 Bed slant angle	°	45°	45°	45°
床身上最大回转直径 Max. Turning swing diameter over bed	mm	Φ760	Φ700	Φ760
床鞍上最大回转直径 Max. Turning swing diameter over carriage	mm	Φ400	Φ400	Φ400
最大加工直径 Max. Turing diameter	mm	Φ250(盘类) Φ250(轴类)	Φ400(Upper Turret) Φ280(Lower Turret)	Φ300(盘类) Φ300(轴类)
两卡盘之间最大距离 Maximum distance between chuck	mm	520	700	850
X1轴 X1 axis	mm	220	220	220
X1轴滚珠丝杆 X1 axis ball screw	mm	3210	3210	4010
X1轴额定扭矩 X1 axis motor torque	N·m	11	11	11
X2轴 X2 axis	mm	220	180	220
X2轴滚珠丝杆 X2 axis ball screw	mm	3210	3210	4010
X2轴额定扭矩 X2 axis motor torque	N·m	11	11	11
Y1Y2轴 Y1Y2 axis	mm	±50/±50	±50/±50	±50/±50
Y1Y2轴滚珠丝杆 Y1Y2 axis ball screw	mm	3210/3210	3210/3210	3210/3210
Y1Y2轴额定扭矩 Y1Y2 axis motor torque	N·m	11/11	11/11	11/11
Z1Z2轴 Z1Z2 axis	mm	400/350	800/800	340/650
Z1Z2轴滚珠丝杆 Z1Z2 axis ball screw	mm	3210/3210	4010/4010	4010/4010
Z1Z2轴额定扭矩 Z1Z2 axis motor torque	N·m	11/11	20/20	20/20
R轴(副主轴) R axis (Sub spindle)	mm	520	700	850
R轴滚珠丝杆 R axis ball screw	mm	3210	4010	4010
R轴额定扭矩 R axis motor torque	N·m	11	20	20
轴端型式 Spindle size	-	Main A2-6/Sub A2-5	Main A2-6/Sub A2-5	Main A2-6/Sub A2-6
最高转速 Max. speed	rpm	Main 4000/Sub 6000	Main 4000/Sub 6000	Main 4000/Sub 4000
通孔直径 Through-hole diameter	mm	Main Φ66/Sub Φ56	Main Φ66/Sub Φ56	Main Φ66/Sub Φ66
主电机功率 Spindle motor power	kW	Main 15.7/Sub 10	Main 15.7/Sub 10	Main 15.7/Sub 15.7
刀塔规格 Turret specifications	-	BMT55-12	BMT55-12	BMT55-12
车刀规格 Lathe tool specifications	mm	25x25	25x25	25x25
镗刀规格 Boring tool specifications	mm	Φ40	Φ40	Φ40
定位精度A Positioning accuracy	mm	X0.005/Y0.005 /Z0.005/R0.005	X0.005/Y0.005 /Z0.005/R0.005	X0.005/Y0.005 /Z0.005/R0.005
重复定位精度R Repeated positioning accuracy	mm	X0.003/Y0.003 /Z0.003R0.003	X0.003/Y0.003 /Z0.003R0.003	X0.003/Y0.003 /Z0.003R0.003
机床占用面积及高度 Floor space and height	mm	3183x2080x2248	3535x2308x2270	3600x2200x2200
机床重量 Machine weight	Kg	5850	6850	6550

NTC

系列

(线轨 双主轴双排刀)

TECHNICAL PARAMETERS

SERIES

技术参数

*以下参数仅供参考
*The following parameters are for reference only

项目 Item	单位 Unit	NTC-5PS	NTC-6PS
数控系统 CNC controller	-	FANUC 0i-TF	FANUC 0i-TF
床身倾斜角度 Bed slant angle	°	45°	45°
床身上最大回转直径 Max. Turning swing diameter over bed	mm	Φ400	Φ500
床鞍上最大回转直径 Max. Turning swing diameter over carriage	mm	Φ200	Φ360
最大加工直径 Max. Turing diameter	mm	Φ200(盘类)/Φ140(轴类)	Φ360(盘类)/Φ190(轴类)
两卡盘之间最大距离 Maximum distance between chuck	mm	640	750
最大加工长度 Max. Processing length	mm	200	200
X1轴 X1 axis	mm	500	530
X1轴滚珠丝杆 X1 axis ball screw	mm	2510	3210
X1轴额定扭矩 X1 axis motor torque	N·m	7	7
X2轴 X2 axis	mm	500	530
X2轴滚珠丝杆 X2 axis ball screw	mm	2510	3210
X2轴额定扭矩 X2 axis motor torque	N·m	7	7
Z1Z2轴 Z1Z2 axis	mm	340/340	400/400
Z1Z2轴滚珠丝杆 Z1Z2 axis ball screw	mm	3210/3210	3210/3210
Z1Z2轴额定扭矩 Z1Z2 axis motor torque	N·m	7/7	7/7
轴端型式 Spindle size	-	Main A2-4/Sub A2-4	Main A2-5/Sub A2-5
最高转速 Max. speed	rpm	Main 6000/Sub 6000	Main 6000/Sub 6000
通孔直径 Through-hole diameter	mm	Main Φ36/Sub Φ36	Main Φ56/Sub Φ56
主电机功率 Spindle motor power	kW	Main 8/Sub 8	Main 10/Sub 10
定位精度A Positioning accuracy	mm	X0.005/Z0.005	X0.005/Z0.005
重复定位精度R Repeated positioning accuracy	mm	X0.003/Z0.003	X0.003/Z0.003
机床占用面积及高度 Floor space and height	mm	2560x1790x1770	2710x1870x1900
机床重量 Machine weight	Kg	3500	4000