

TCK6340/TCK6340S

Slant Bed CNC Lathe Machine

数控车床斜身床



SPECIFICATIONS		Units	TCK6340	TCK6340S
床身上最大回转直径	Swing over bed	mm	400	400
横滑板上最大回转直径	Swing over cross slide	mm	140	140
最大工件长度	Max. workpiece length	mm	180	390(刀塔Turret 300)
主轴孔径	Spindle bore	mm	48(选配Opt. 56)	48(选配Opt. 56)
主轴端部形式	Spindle nose type	-	A2-5	A2-5
主轴转速级数	Spindle speed steps	-	无级Stepless	无级Stepless
主轴转速范围	Spindle speed range	rpm	3500	3500
刀架类型	Turret/tool post	-	排刀Gang type	排刀Gang type (选配Opt. 刀塔Turret)
刀具尺寸	Tool size	mm	20*20	20*20
X轴行程	X axis travel	mm	400	400
Z轴行程	Z axis travel	mm	300	400
X轴快速进给速度	X axis rapid traverse	mm/min	24000	24000
Z轴快速进给速度	Z axis rapid traverse	mm/min	24000	24000
主电机功率	Main motor power	kw	5.5	5.5
导轨形式	Guide rail type	-	线轨Linear rail	线轨Linear rail
机床重量	Machine weight	kg	2300	2600
外形尺寸(长×宽×高)	Overall dimension(L*W*H)	mm	2200*1530*1780	2390*1530*1780

SLANT BED CNC LATHE MACHINE

TCK36/TCK50

Slant Bed CNC Lathe Machine

数控车床斜身床

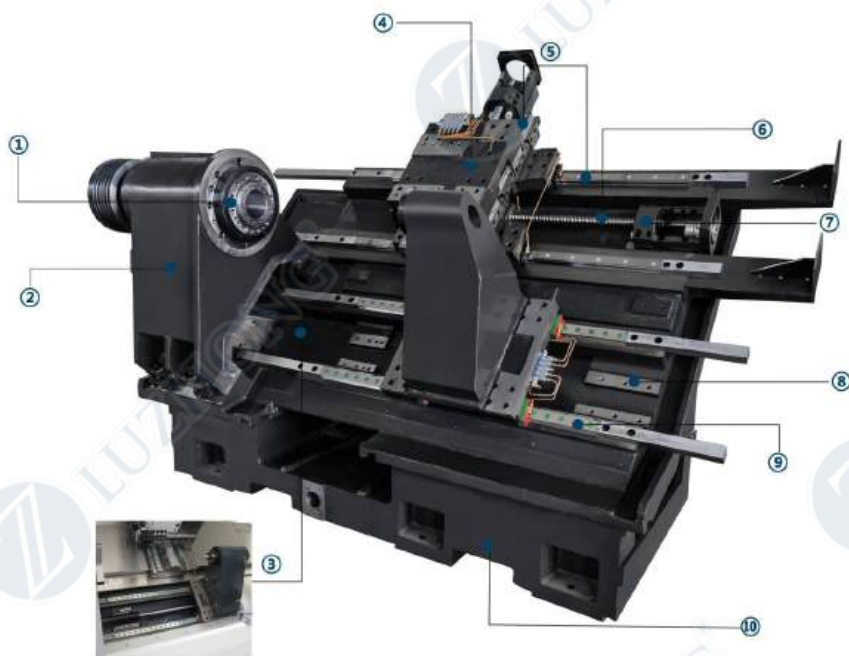


SPECIFICATIONS		Units	TCK36	TCK50
床身上最大回转直径	Swing over bed	mm	360	500
横滑板上最大回转直径	Swing over cross slide	mm	140	300
最大工件长度	Max. workpiece length	mm	300	500
最大切削直径	Max. cutting diameter	mm	140/300	240/360
主轴孔径	Spindle bore	mm	56	65
棒料通孔直径	Bar capacity	mm	44	50
主轴端部形式	Spindle nose type	-	A2-5	A2-6
主轴转速级数	Spindle speed steps	-	无级Stepless	无级Stepless
主轴转速范围	Spindle speed range	rpm	4000	4500
刀架类型	Turret/tool post	-	8寸液压刀塔 Hydraulic turret	8position
刀具尺寸	Tool size	mm	20*20	25*25
X轴行程	X axis travel	mm	185	200
Z轴行程	Z axis travel	mm	350	500
X轴快速进给速度	X axis rapid traverse	mm/min	24000	20000
Z轴快速进给速度	Z axis rapid traverse	mm/min	24000	20000
主电机功率	Main motor power	kw	5.5	11
尾座套筒直径	Tailstock quill diameter	mm	65	65
尾座套筒锥度	Tailstock quill taper	-	MT4	MT5
尾座套筒行程	Tailstock quill travel	mm	60	100
机床重量	Machine weight	kg	2400	3500
外形尺寸(长×宽×高)	Overall dimension(L*W*H)	mm	2200*1600*1850	2300*1700*1930

TCK56/TCK63/TCK80

Slant Bed CNC Lathe Machine

数控车床斜身床



光机介绍 Bare engine instruction

① 高速主轴单元，搭配中空液压卡盘和油缸
High-speed spindle unit with hollow hydraulic chuck and cylinder

② 高速床头箱
High rigidity spindle box

③ 标配液压移动尾座
Standard with hydraulically moved tailstock

④ 标配8工位伺服刀塔，可选12工位伺服刀塔
Standard with 8-station servo turret optional: 12 station servo turret

⑤ X/Z轴均采用台湾线轨，63/80可选配硬轨
X/Z axis adopts taiwan linear rails, Optional: Hard guideway

⑥ 采用台湾/南京滚珠丝杠
Using taiwan / Nanjing ball screw

⑦ 采用SKF/NACHI进口丝杆轴承
Adopt SKF/NACHI imported brand screw RCR

⑧ 可选配伺服电机驱动编程尾座
Optional with programmable tailstock driven by servo motor

⑨ 尾座移动采用台湾滚柱线轨，63/80可选配硬轨
Tailstock movement adopts taiwan roller linear rails, Optional: Hard guideway

⑩ 45°整体斜身床结构
45° integral slant bed structure

SLANT BED CNC LATHE MACHINE

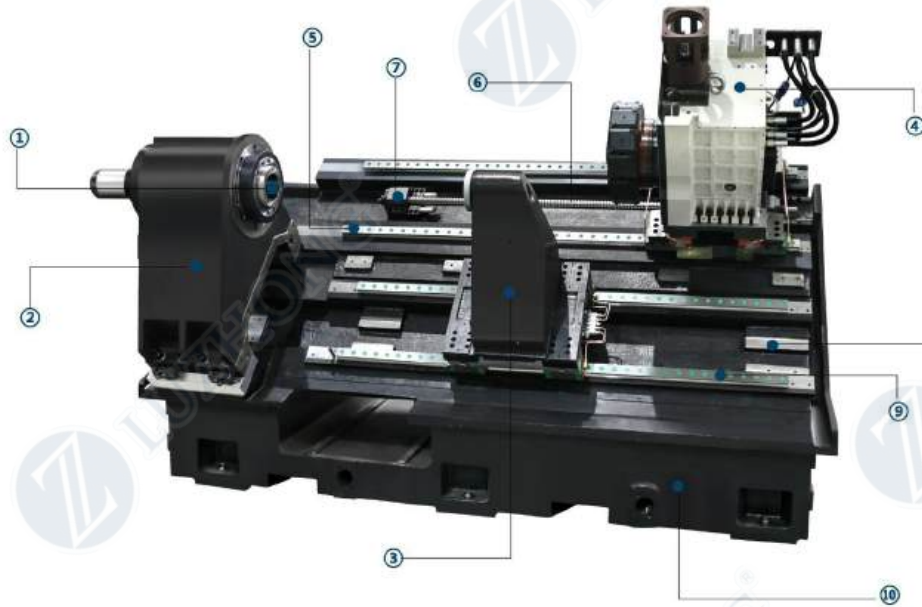


SPECIFICATIONS		Units	TCK56	TCK63	TCK80
床身上最大回转直径	Swing over bed	mm	560	630	800
横滑板上最大回转直径	Swing over cross slide	mm	350	440	600
最大工件长度	Max. workpiece length	mm	500 /1000	1000 /1500 /2000 /3000	1000 /1500 /2000 /3000
最大切削直径	Max. cutting diameter	mm	350/400	440/520	660/630
主轴孔径	Spindle bore	mm	65 (Opt.80)	105	105
主轴端部形式	Spindle nose type	-	A2-6 (Opt.A2-8)	A2-11	A2-11
主轴转速级数	Spindle speed steps	-	无级Stepless	无级Stepless	无级Stepless
主轴转速范围	Spindle speed range	rpm	50-4500 (Opt.3000)	50-2000	50-1500
卡盘规格	Chuck	-	8"中空液压卡盘 8" Hollow hydraulic chuck	12"中空液压卡盘 12" Hollow hydraulic chuck	15"中空液压卡盘 15" Hollow hydraulic chuck
刀架类型	Turret/tool post	-	8工位伺服刀塔 Servo turret 8 position	12工位伺服刀塔 Servo turret 12 position	12工位伺服刀塔 Servo turret 12 position
X轴行程	X axis travel	mm	210	270	335
Z轴行程	Z axis travel	mm	500/1000	1000/1500/2000/3000	1000/1500/2000/3000
X轴快速进给速度	X axis rapid traverse	m/min	30	12	12
Z轴快速进给速度	Z axis rapid traverse	m/min	30	16	16
主电机功率	Main motor power	kw	11/15	15/18.5	15/18.5
尾座套筒锥度	Tailstock quill taper	-	MT5	MT5	MT6
尾座体行程	Tailstock base travel	mm	400/900	900/1400/1900/2900	900/1400/1950/2950
导轨形式	Guide rail type	-	45°斜床身线轨 45°Slant bed linear rail		
机床重量	Machine weight	kg	3700/4500	5000/6000/7000/9000	6000/7000/8000/10000

TCK56Y/TCK63Y/TCK80Y

Slant Bed CNC Lathe Machine

数控车床斜身床



光机介绍 Bare engine instruction

- ① 高速主轴单元，搭配中空液压卡盘和油缸
High-speed spindle unit, with hollow hydraulic chuck and cylinder
- ② 高刚性床头箱
High rigidity spindle box
- ③ 标配液压移动尾座
Standard with hydraulically moved tailstock

- ④ 标配Y轴12工位动力刀塔
Standard: 12 station power turret with Y axis
- ⑤ X/Z轴均采用台湾线轨，63/80可选配硬轨
X/Z axis adopts taiwan linear rails, Optional: Hard guideway
- ⑥ 采用台湾/南京滚珠丝杠
Using taiwan / Nanjing ball screw

- ⑦ 采用进口丝杆轴承
Adopt imported brand screw-rod
- ⑧ 可选配伺服电机驱动编程尾座
Optional with programmable tailstock driven by servo motor

- ⑨ 尾座移动采用台湾滚珠线轨，63/80可选配硬轨
Tailstock movement adopts taiwan roller linear rails, Optional: Hard guideway
- ⑩ 45°整体斜身床结构
45° integral slant bed structure

SLANT BED CNC LATHE MACHINE

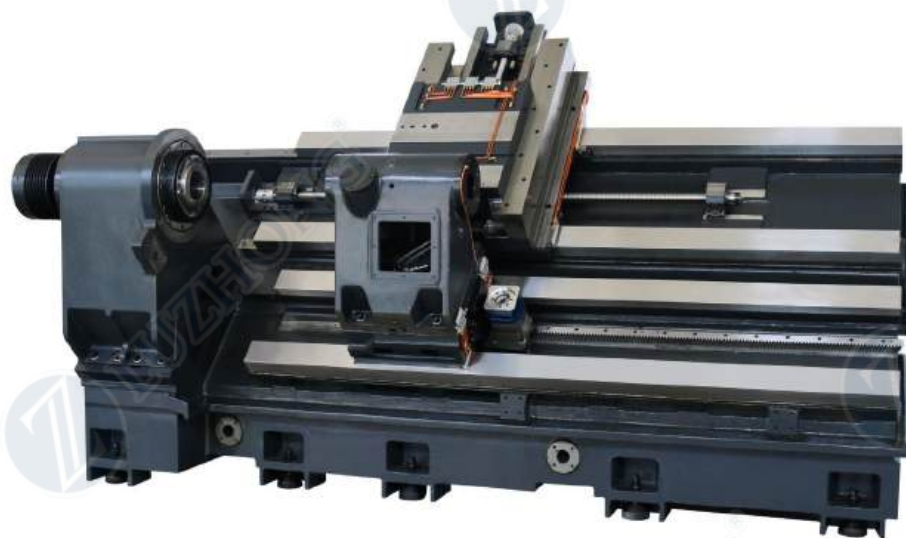


SPECIFICATIONS	Units	TCK56Y	TCK63Y	TCK80Y
床身上最大回转直径	Swing over bed	mm 560	630	800
横滑板上最大回转直径	Swing over cross slide	mm 280	420	500
最大工件长度	Max. workpiece length	mm 500/1000	1000/1500/2000/3000	1000/1500/2000/3000
最大切削直径	Max. cutting diameter	mm 280/320	420/480	500/600
主轴孔径	Spindle bore	mm 65 (可选80 Opt. 80)	105	105
主轴端部形式	Spindle nose type	- A2-6 (Opt.A2-8)	A2-11	A2-11
主轴转速级数	Spindle speed steps	- 无级Stepless	无级Stepless	无级Stepless
主轴转速范围	Spindle speed range	rpm 50-4500 (Opt.3000)	50-2000	50-1500
卡盘规格	Chuck	- 8寸中空液压卡盘 (可选10寸) 8" Hollow hydraulic chuck(Opt. 10")	12寸中空液压卡盘 12" Hollow hydraulic chuck	15寸中空液压卡盘 15" Hollow hydraulic chuck
X轴行程	X axis travel	mm 200	300	350
Y轴行程	Y axis travel	mm ±50	±50	±75
Z轴行程	Z axis travel	mm 450/900	900/1400/1900/2900	900/1400/1900/2900
X轴快速进给速度	X axis rapid traverse	m/min 30	12	12
Y轴快速进给速度	Y axis rapid traverse	m/min 12	12	12
Z轴快速进给速度	Z axis rapid traverse	mm/min 30	16	16
主电机功率	Main motor power	kw 11/15	15/18.5	15/18.5
刀架形式	Turret type	12工位动力刀塔 12 Station power turret		
刀架规格	Turret Model	BMT55-ER32	BMT55-ER32	BMT65-ER40
尾座套筒锥度	Tailstock quill taper	- MT5	MT5	MT6
尾座体行程	Tailstock base travel	mm 400/900	900/1400/1900/2900	900/1400/1900/2900
导轨形式	Guide rail type	-	斜床身线轨 Slant bed linear rail	
机床重量	Machine weight	kg 4800/6500	7000/8000/9000/11000	8000/9000/10000/12000

TCK630/TCK800 TCK630Y/TCK800Y

Slant Bed CNC Lathe Machine

数控车床斜身床



- 硬轨床身切削力更强
Hard rail bed with stronger cutting force

SLANT BED CNC LATHE MACHINE



SPECIFICATIONS		Units	TCK630	TCK800	TCK630Y	TCK800Y
床身上最大回转直径	Swing over bed	mm	φ630	φ800	φ630	φ800
最大切削直径	Max. cutting diameter	mm	φ540	φ650	φ430	φ500
地板上最大回转直径	Max swing dia. over the slide	mm	φ440	φ630	φ450	φ500
最大工件长度	Max. workpiece length	mm	1000/1500/2000/3000		1000/1500/2000/3000	
床身倾斜角度	Bed slant angle	°	45		45	
主轴端部形式	Spindle nose type		A2-11		A2-11	
主轴孔径锥度	Spindle bore taper		公制120/Metric 120		公制120/Metric 120	
主轴孔径	Spindle bore	mm	φ105		φ105	
主轴转速级数	Spindle speed steps		无级变速 Stepless		无级变速 Stepless	
主轴转速范围	Spindle speed range	r/min	150~1000	150~800	150~1000	150~800
主轴前轴承	Spindle front bearing	mm	150		150	
卡盘规格	Chuck	In	15	18	15	18
刀架形式	Turret type		8工位液压刀塔	8 station hydraulic turret	12工位动力刀塔	12 Station power turret
刀具尺寸	Tool size	mm	32*32		32*32	
镗刀座孔径	Boring tool holder dia.	mm	φ50		φ40	
X轴行程	X axis travel	mm	335	395	335	395
Z轴行程	Z axis travel	mm	1060/1560/2060/3060		1060/1560/2060/3060	
X轴快速进给速度	X axis rapid traverse	mm/min	4000		4000	
X轴快速进给速度	X axis rapid traverse	mm/min	4000		4000	
Z轴快速进给速度	Z axis rapid traverse	mm/min	6000		6000	
尾座套筒直径	Tailstock quill diameter	mm	φ130		φ130	
尾座套筒锥度	Tailstock quill taper		M5		M5	
尾座套筒行程	ailstock quill travel	mm	150		150	
主电机功率	Main motor power	kw	15/18.5		15	
冷却泵电机	Coolant pump motor	KW	0.37		0.37	
导轨形式	Guide rail type	-	硬轨/Hard guideway		硬轨/Hard guideway	
外形尺寸(宽×高)	Overall dimension(W*H)	mm	2050*2300	2150*2400	2050*2300	2150*2400
外形尺寸长度	Overall dimension(L)	mm	5400/5900/6400/7400		5400/5900/6400/7400	
机器重量	Net weight	t	6.5/7.3/8.1/9.7	7/7.8/8.6/10.2	6.5/7.3/8.1/9.7	7/7.8/8.6/10.2

TCK6163/TCK6180/TCK61100 TCK61125

Slant Bed CNC Lathe Machine
数控车床斜身床



● 导轨为高精度重载荷淬火贴塑矩形导轨、重切削，高刚性。

The guide rails are high-precision, hardened, plastic-coated rectangular guide rails, heavy-duty cutting, and high rigidity.

SPECIFICATIONS		Units	TCK6163	TCK6180	TCK61100	TCK61125
床身上最大回转直径	Swing over bed	mm	630	800	1000	1250
最大切削直径	Max. cutting diameter	mm	600	720	900	1200
拖板上最大回转直径	Swing over cross slide	mm	500	630	800	1000
最大工件长度	Max. workpiece length	mm	1000/1500/2000/3000	1000/1500/2000/3000	1000/1500/2000/3000	1500/3000
床身倾斜角度	Slant bed layout angle	°	45	45	45	60
主轴端部形式	Spindle nose type		A2-8	A2-11	A2-15	A2-15
主轴孔锥度	Spindle bore taper		公制100/Metric 100	公制120/Metric 120	公制120/Metric 120	公制140/Metric 140
主轴孔径	Spindle bore	mm	90	90	100	120
主轴转速级数	Spindle speed steps	-	液压2档+无级变速/HYD. 2 steps+stepless			电液2档+无级变速 Electric-magnetic 2 steps + stepless
主轴转速范围	Spindle speed range	rpm	50-1200	50-1000	50-800	50-630
卡盘规格	Chuck	in	15	18	24	32
主电机功率	Main motor power	kW	22	30	37	37
刀架形式	Turret type	-	12工位动力刀塔 12 Station Hydraulic Turret			
刀具尺寸	Tool shank size	mm	32*32	32*32	32*32	32*32
镗刀座孔径	Boring tool holder size	mm	φ50	φ60	φ60/φ80	φ80
X轴行程	X axis travel	mm	335	375	475	625
Z轴行程	Z axis travel	mm	1000/1500/2000/3000	1000/1500/2000/3000	1000/1500/2000/3000	1000/1500/2000/3000
电机扭矩(XZ)	Motor torque (XZ)	Nm	22/22	22/30	30/30	30/30
X轴快速进给速度	X axis rapid traverse	mm/min	12000硬轨/Hard guideway	10000硬轨/Hard guideway	10000硬轨/Hard guideway	10000线轨/Linear guideway
Z轴快速进给速度	Z axis rapid traverse	mm/min	12000硬轨/Hard guideway	10000硬轨/Hard guideway	10000硬轨/Hard guideway	10000线轨/Linear guideway
最小设定单位(XZ)	XZaxis	mm	0.001	0.001	0.001	0.001
尾座套筒直径	Tailstock quill diameter	mm	φ120/170	φ120/170	φ120/170	φ130
尾座套筒锥度	Tailstock quill taper	-	MT6	MT6	MT6	MT6
尾座套筒行程	Tailstock quill travel	mm	120	120	120	150
冷却泵电机	Coolant pump motor	kW	0.37	0.37	0.37	0.37
精车外圆加工精度	Finish outer circle machining accuracy		IT6	IT6	IT6	IT6
精车外圆表面粗糙度	Finish outer circle surface roughness	μm	0.8	0.8	0.8	0.8
外形尺寸(宽×高)	Overall dimension(W*H)	mm	2050*2300	2570*2400	2570*2400	2570*2400
机器重量	Net weight	t	8.0/12.0/16.0/20.0	8.5/12.5/16.5/20.5	10.0/15.0/18.0/22.0	18.0/35.0

SLANT BED CNC LATHE MACHINE

TCK600SY

Slant Bed CNC Lathe Machine
数控车床斜身床



SPECIFICATIONS			Units	TCK600SY/500	TCK600SY/1000
床身上最大回转直径		Swing over bed	mm	600	600
最大工件长度		Max. workpiece length	mm	500	1000
最大切削直径		Max. cutting diameter	mm	460	460
第一 1st spindle	主轴类型	Spindle type	/	电主轴/Electrical spindle	电主轴/Electrical spindle
	主轴端部形式	Spindle nose type	/	A2-6	A2-6
	主轴孔直径	Spindle bore	mm	65	65
	主轴转速	Spindle speed	rpm	4500	4500
	主轴电机功率	Spindle motor power	kW	30	30
第二 2nd Spindle	主轴类型	Spindle type	/	电主轴/Electrical spindle	电主轴/Electrical spindle
	主轴端部形式	Spindle nose type	/	A2-5	A2-5
	主轴孔直径	Spindle hole diameter	mm	56	56
	主轴转速	Spindle speed	rpm	4500	4500
	主轴电机功率	Main motor power	kW	11	11
第一主轴卡盘端面到第二主轴卡盘端面距离		The distance from the end face of the first spindle chuck to the end face of the second spindle chuck	mm	50-600	50-1000
X轴行程		X axis travel	mm	280	280
Y轴行程		Y axis travel	mm	±50	±50
Z轴行程		Z axis travel	mm	550	1000
C轴行程		C axis travel	°	360°	360°
X/Y/Z快速移动		X/Y/Z axis rapid traverse	m/min.	30/30/10	30/30/10
刀架形式		Tool holder type	/	12工位动力刀塔	12 position live turret
刀架规格		Tool holder specifications	/	BMT55-ER32	BMT55-ER32
机床重量		Machine weight	kgs	5500	7000

CK6130/CK6132

Flat Bed CNC Lathe Machine
数控车床平身床



SPECIFICATIONS		Units	CK6130	CK6132
床身上最大回转直径	Swing over bed	mm	300	320
横滑板上最大回转直径	Swing over cross slide	mm	100	110
最大工件长度	Distance between centers	mm	500/700	500/700
主轴孔径	Spindle bore	mm	60	60
主轴孔径锥度	Spindle bore taper	-	MT6	MT6
主轴端部形式	Spindle nose type	-	A2-6	A2-6
主轴转速级数	Spindle speed steps	-	无级Stepless	无级Stepless
主轴转速范围	Spindle speed range	rpm	100-2000	100-2000
刀架类型	Turret/tool post	-	Electric 4 position	Electric 4 position
刀具尺寸	Tool size	mm	20*20	20*20
X轴行程	X axis travel	mm	160	170
Z轴行程	Z axis travel	mm	400/600	400/600
X轴快速进给速度	X axis rapid traverse	mm/min	6000	6000
Z轴快速进给速度	Z axis rapid traverse	mm/min	8000	8000
尾座套筒直径	Tailstock quill diameter	mm	50	50
尾座套筒锥度	Tailstock quill taper	-	MT4	MT4
尾座套筒行程	Tailstock quill travel	mm	90	90
主电机功率	Main motor power	kw	4	4
冷却电机功率	Coolant motor power	kw	0.09	0.09
机床重量	Machine weight	kg	1150	1200
外形尺寸(长*宽*高)	Overall dimension(L*W*H)	mm	1900*1200*1700	1900*1200*1700

FLAT BED CNC LATHE MACHINE

CK6136/CK6140/CK6150 CK6160

Flat Bed CNC Lathe Machine
数控车床平身床

标准配置 Standard configuration

- 4工位电动刀架
- 手动三爪卡盘
- 主轴通孔52mm
- 无级变速
- Electric turret 4 position
- 3-jaw manual chuck
- Spindle bore 52mm
- Stepless speed

可选配置 Optional configuration

- 液压卡盘
- 6/8电动刀架
- 液压尾座
- Hydraulic chuck
- Electric turret 6/8 position
- Hydraulic tailstock



SPECIFICATIONS		Units	CK6136	CK6140	CK6150	CK6160
床身上最大回转直径	Swing over bed	mm	360	400	500	600
横滑板上最大回转直径	Swing over cross slide	mm	190	210	260	350
最大工件长度	Distance between centers	mm	750/1000/1500/2000	750/1000/1500/2000	750/1000/1500/2000	750/1000/1500/2000
主轴孔径	Spindle bore	mm	52(Optional 80)	52(Optional 80)	52(Optional 80)	52(Optional 80)
主轴孔径锥度	Spindle bore taper	-	MT6	MT6	MT6	MT6
主轴端部形式	Spindle nose type	-	A2-6(A2-8)	A2-6(A2-8)	A2-6(A2-8)	A2-6(A2-8)
主轴转速级数	Spindle speed steps	rpm	无级Stepless	无级Stepless	无级Stepless	无级Stepless
主轴转速范围	Spindle speed range	rpm	1800	1800	1800	1800
刀架类型	Turret/tool post	-	Electric 4 position	Electric 4 position	Electric 4 position	Electric 4 position
刀具尺寸	Tool size	mm	20*20	20*20	25*25	25*25
X轴行程	X axis travel	mm	180	200	250	300
Z轴行程	Z axis travel	mm	550/800/1300/1800	550/800/1300/1800	550/800/1300/1800	550/800/1300/1800
X轴快速进给速度	X axis rapid traverse	mm/min	4000	4000	4000	4000
Z轴快速进给速度	Z axis rapid traverse	mm/min	6000	6000	6000	6000
尾座套筒直径	Tailstock quill diameter	mm	65	65	65	65
尾座套筒锥度	Tailstock quill taper	-	MT4	MT4	MT5	MT5
尾座套筒行程	Tailstock quill travel	mm	140	140	140	140
主电机功率	Main spindle motor	kw	5.5	5.5	5.5	5.5
冷却电机功率	Coolant pump motor	kw	0.125	0.125	0.125	0.125
机床重量 Machine weight	Weight for 750	kg	1500	1500	1600	1700
	Weight for 1000	kg	1600	1650	1700	1800
	Weight for 1500	kg	1800	1850	1900	2000
	Weight for 2000	kg	2000	2050	2100	2200
外形尺寸(长*宽*高) Overall dimension (L*W*H)	Dimension for 750	mm	2200*1600*1650	2200*1650*1700	2200*1700*1750	2200*1750*1800
	Dimension for 1000	mm	2500*1600*1650	2500*1650*1700	2500*1700*1750	2500*1750*1800
	Dimension for 1500	mm	3000*1600*1650	3000*1650*1700	3000*1700*1750	3000*1750*1800
	Dimension for 2000	mm	3500*1600*1650	3500*1650*1700	3500*1700*1750	3500*1750*1800

CAK6140V/CAK6150V CAK6160V

Flat Bed CNC Lathe Machine
数控车床平身床



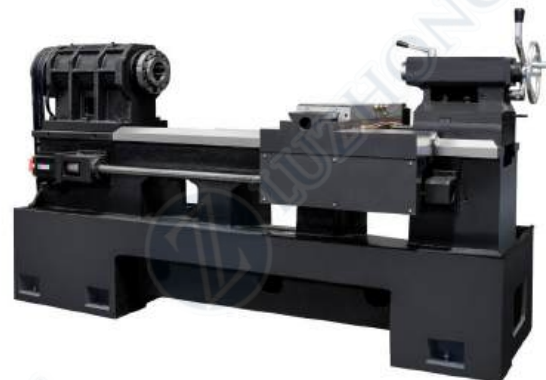
标准配置 Standard configuration

- 4工位电动刀架
- 手动三爪卡盘
- 主轴通孔80mm
- 无级变速
- Electric turret 4 position
- 3-jaw manual chuck
- Spindle bore 80mm
- Stepless speed

可选配置 Optional configuration

- 液压卡盘
- 6/8电动刀塔
- 液压尾座
- 可选双卡盘
- Hydraulic chuck
- Electric turret 6/8 position
- Hydraulic tailstock
- Double chuck as optional (130mm)

FLAT BED CNC LATHE MACHINE



主要性能特点 Main features

- 7.5KW伺服主电机驱动
- 无级变速 润滑主轴
- 整体床身结构
- 400mm导轨宽度
- 7.5KW servo drive main motor
- Stepless speed grease spindle
- One piece casting structure
- 400mm bed width

SPECIFICATIONS		Units	CAK6140V	CAK6150V	CAK6160V
床身上最大回转直径	Swing over bed	mm	400	500	600
横滑板上最大回转直径	Swing over cross slide	mm	180	250	395
最大工件长度	Distance between centers	mm	1000/1500/2000/3000	1000/1500/2000/3000	1000/1500/2000/3000
主轴孔径	Spindle bore	mm	82 (选配Opt. 130)		
主轴孔径锥度	Spindle bore taper	-	公制Metric 90/1:20		
主轴端部形式	Spindle nose type	-	A2-8(选配Opt.A2-11)		
主轴转速级数	Spindle speed steps	-	无级变速Stepless		
主轴转速范围	Spindle speed range	rpm	1800 (选配Opt. 800)		
刀架类型	Turret/tool post	-	4工位电动刀架 Electric 4 position		
刀具尺寸	Tool size	mm	25*25	25*25	25*25
X轴行程	X axis travel	mm	240	280	320
Z轴行程	Z axis travel	mm	800/1300/1800/2800	800/1300/1800/2800	800/1300/1800/2800
X轴快速进给速度	X axis rapid traverse	mm/min	4000	4000	4000
Z轴快速进给速度	Z axis rapid traverse	mm/min	6000	6000	6000
尾座套筒直径	Tailstock quill diameter	mm	75	75	75
尾座套筒锥度	Tailstock quill taper	-	MT5	MT5	MT5
尾座套筒行程	Tailstock quill travel	mm	150	150	150
主电机功率	Main motor power	kw	7.5	7.5	7.5(选配Opt.11)
冷却电机功率	Coolant motor power	kw	0.125	0.125	0.125
机床重量 Machine weight	Weight for 1000	kg	2500	2900	3200
	Weight for 1500	kg	2900	3300	3500
	Weight for 2000	kg	3300	3700	4000
外形尺寸(长×宽×高) Overall dimension (L*W*H)	Dimension for 1000	mm	2950*1700*1800	2950*1700*1800	2950*1800*1900
	Dimension for 1500	mm	3650*1700*1800	3650*1700*1800	3650*1800*1900
	Dimension for 2000	mm	4250*1700*1800	4250*1700*1800	4250*1800*1900

CAK6140/CAK6150/CAK6161 CAK6166/CAK6180

Flat Bed CNC Lathe Machine
数控车床平身床



标准配置 Standard configuration

- 4工位电动刀架
- 手动三爪卡盘
- 主轴通孔52mm
- 三档变速
- Electric turret 4 position
- 3-jaw manual chuck
- Spindle bore 52mm
- 3 Steps speed

可选配置 Optional configuration

- 液压卡盘
- 6/8电动刀塔
- 液压尾座
- Hydraulic chuck
- Electric turret 6/8 position
- Hydraulic tailstock

FLAT BED CNC LATHE MACHINE



主要性能特点 Main features

- 三档齿轮床头箱
- 档内无极变速
- 分体床身结构
- 400mm导轨宽度
- 3 steps speed geared spindle box
- Infinitely variable speed within gears
- Divided bed structure
- 400mm bed width

主要技术参数	SPECIFICATIONS	Units	CAK6140 CAK6140B	CAK6150 CAK6150B CAK6150C	CAK6161 CAK6161B CAK6161C	CAK6166 CAK6166B CAK6166C	CAK6180 CAK6180B CAK6180C
床身上最大回转直径	Swing over bed	mm	400	500	610	660	800
横骨板上最大回转直径	Swing over cross slide	mm	180	250	350	380	520
最大工件长度	Distance between centers	mm	750/1000/1500/2000/3000				
主轴孔径	Spindle bore	mm		52	(80 for B)	[105 for C]	
主轴孔径锥度	Spindle bore taper	-		MT6	(90 1:20 for B)	[113 1:20 for C]	
主轴端部形式	Spindle nose type	-		C6	(D8 for B)	[D8 for C]	
主轴转速级数	Spindle speed steps	-			手动3档 Manual 3 steps		
主轴转速范围	Spindle speed range	rpm			20-1500		
刀架类型	Turret/tool post	-			4工位电动刀架 Electric 4 position		
刀具尺寸	Tool size	mm	25*25	25*25	25*25	25*25	25*25
X轴行程	X axis travel	mm	200	250	310	330	400
Z轴行程	Z axis travel	mm			550/800/1300/1800/2800		
X轴快速进给速度	X axis rapid traverse	mm/min	6000	6000	6000	6000	6000
Z轴快速进给速度	Z axis rapid traverse	mm/min	8000	8000	8000	8000	8000
尾座套筒直径	Tailstock quill diameter	mm	75	75	75	75	75
尾座套筒锥度	Tailstock quill taper	-	MT5	MT5	MT5	MT5	MT5
尾座套筒行程	Tailstock quill travel	mm	150	150	150	150	150
主电机功率	Main motor power	kw	7.5	7.5	7.5	11	11
冷却电机功率	Coolant motor power	kw	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125
机床重量 Machine weight	Weight for 750	kg	2450	2500	2550	2650	2750
	Weight for 1000	kg	2550	2600	2650	2750	2850
	Weight for 1500	kg	2650	2700	2750	2850	2950
	Weight for 2000	kg	3050	3150	3250	3350	3450
	Weight for 3000	kg	3850	3950	4050	4150	4250
外形尺寸(长×宽×高) Overall dimension (L*W*H)	Dimension for 750	mm	2550*1650*1700	2550*1650*1750	2550*1700*1800	2550*1750*1850	2550*1750*1900
	Dimension for 1000	mm	2750*1650*1700	2750*1650*1750	2750*1700*1800	2750*1750*1850	2750*1750*1900
	Dimension for 1500	mm	3250*1650*1700	3250*1650*1750	3250*1700*1800	3250*1750*1850	3250*1750*1900
	Dimension for 2000	mm	3700*1650*1700	3700*1650*1750	3700*1700*1800	3700*1750*1850	3700*1750*1900
	Dimension for 3000	mm	4710*1650*1700	4710*1650*1750	4710*1700*1800	4710*1750*1850	4710*1750*1900

CK6163E/CK6180E

Flat Bed CNC Lathe Machine

数控车床平身床



SPECIFICATIONS	Units	CK6163E		CK6180E	
		手动换挡 Manual	液压换挡 HYD.	手动换挡 Manual	液压换挡 HYD.
床身上最大回转直径 Swing over bed	mm	630		800	
横滑板上最大回转直径 Swing over cross slide	mm	340		520	
最大工件长度 Distance between centers	mm	1000 - 10000		1000 - 10000	
床身导轨宽度 Guide way width	mm	550		550	
床身承重范围 Max. load capacity	T	3		3	
主轴孔径范围 Spindle bore	mm	105		105	
主轴孔径锥度 Spindle bore taper	-	Metric $\phi 120/MT6$		Metric $\phi 120/MT6$	
主轴鼻端型号 Spindle nose type	-	C11		C11	
主轴转速级数 Spindle speed steps	-	3档变频/VF. 3 steps	4档液压/HYD. 4 steps	3档变频/VF. 3 steps	4档液压/HYD. 4 steps
主轴转速范围 Spindle speed range	rpm	20-1000	17-1000	20-800	17-800
卡盘规格 Chuck	mm	$\phi 315$ 手动三爪/ $\phi 315$ 3-jaw manual		$\phi 315$ 手动三爪/ $\phi 315$ 3-jaw manual	
刀架类型 Turret/tool post	-	4工位电动刀架/Electric 4 position		4工位电动刀架/Electric 4 position	
刀具尺寸 Tool shank size	mm	32*32		32*32	
X轴行程 X axis travel	mm	320		420	
Z轴行程 Z axis travel	mm	750 - 9750		750 - 9750	
X轴快速进给速度 X axis rapid traverse	mm/min	4000		4000	
Z轴快速进给速度 Z axis rapid traverse	mm/min	6000		6000	
尾座套筒直径 Tailstock quill diameter	mm	$\phi 100$		$\phi 100$	
尾座套筒锥度 Tailstock quill taper	-	MT6		MT6	
尾座套筒行程 Tailstock quill travel	mm	250		250	
主轴电机 Main spindle motor	kw	11		11	
冷却泵电机 Coolant pump motor	kw	0.25		0.25	
外形尺寸(宽*高) Overall dimension(W*H)	mm	1750*1850		1850*1900	
外形尺寸长度 Overall dimension(L)	mm	3200 - 13200		3200 - 13200	
机床重量 Machine weight	T	4 - 10		4.5 - 10.5	

FLAT BED CNC LATHE MACHINE

CK6180F/CK61100F

Flat Bed CNC Lathe Machine

数控车床平身床



SPECIFICATIONS	Units	CK6180F		CK61100F	
		手动换挡 Manual	液压换挡 HYD.	手动换挡 Manual	液压换挡 HYD.
床身上最大回转直径 Swing over bed	mm	800		1000	
横滑板上最大回转直径 Swing over cross slide	mm	480		680	
最大工件长度 Distance between centers	mm	1000 - 10000		1000 - 10000	
床身导轨宽度 Guide way width	mm	600		600	
床身承重范围 Max. load capacity	T	4		4	
主轴孔径范围 Spindle bore	mm	105		105	
主轴孔径锥度 Spindle bore taper	-	Metric $\phi 120/MT6$		Metric $\phi 120/MT6$	
主轴鼻端型号 Spindle nose type	-	C11		C11	
主轴转速级数 Spindle speed steps	-	3档变频/VF. 3 steps	4档液压/HYD. 4 steps	3档变频/VF. 3 steps	4档液压/HYD. 4 steps
主轴转速范围 Spindle speed range	rpm	20-800	17-800	20-800	17-800
卡盘规格 Chuck	mm	$\phi 400$ 手动三爪/ $\phi 400$ 3-jaw manual		$\phi 400$ 手动三爪/ $\phi 400$ 3-jaw manual	
刀架类型 Turret/tool post	-	4工位电动刀架/Electric 4 position		4工位电动刀架/Electric 4 position	
刀具尺寸 Tool shank size	mm	40*40		40*40	
X轴行程 X axis travel	mm	420		520	
Z轴行程 Z axis travel	mm	750 - 9750		750 - 9750	
X轴快速进给速度 X axis rapid traverse	mm/min	4000		4000	
Z轴快速进给速度 Z axis rapid traverse	mm/min	6000		6000	
尾座套筒直径 Tailstock quill diameter	mm	$\phi 120$		$\phi 120$	
尾座套筒锥度 Tailstock quill taper	-	MT6		MT6	
尾座套筒行程 Tailstock quill travel	mm	250		250	
主轴电机 Main spindle motor	kw	15		15	
冷却泵电机 Coolant pump motor	kw	0.25		0.25	
外形尺寸(宽*高) Overall dimension(W*H)	mm	1950*1900		2100*2150	
外形尺寸长度 Overall dimension(L)	mm	3500 - 12500		3500 - 12500	
机床重量 Machine weight	T	5 - 11		5.5 - 11.5	

CK61100L/CK61125L CK61140L/CK61160L

Flat Bed CNC Lathe Machine

数控车床平身床



SPECIFICATIONS	Units	CK61100L	CK61125L	CK61140L	CK61160L
床身上最大回转直径 Swing over bed	mm	1000	1250	1400	1600
横滑板上最大回转直径 Swing over cross slide	mm	610	850	1000	1200
最大工件长度 Distance between centers	mm	1500 - 10000	1500 - 10000	1500 - 10000	1500 - 10000
床身导轨宽度 Guideway width	mm	755	755	755	755
床身承重范围 Max. load capacity	T	6	6	6	6
主轴孔径范围 Spindle bore	mm	130	130	130	130
主轴孔径锥度 Spindle bore taper	-	公制Metric $\phi 140/MT6$	公制Metric $\phi 140/MT6$	公制Metric $\phi 140/MT6$	公制Metric $\phi 140/MT6$
主轴鼻端型号 Spindle nose type	-	A2-15	A2-15	A2-15	A2-15
主轴转速级数 Spindle speed steps	-	4档变频/VF. 4steps (选配Opt. 4 档液压/HYD. 4 steps)			
主轴转速范围 Spindle speed range	rpm	4-300	4-300	4-300	4-300
卡盘规格 Chuck	mm	$\phi 1000$ 手动四爪/ $\phi 1000$ 4-jaw manual			
刀架类型 Turret/tool post	-	4工位电动刀架/Electric 4 position			
刀具尺寸 Tool shank size	mm	40*40	40*40	40*40	40*40
X轴行程 X axis travel	mm	520	620	720	720
Z轴行程 Z axis travel	mm	1250-9750	1250-9750	1250-9750	1250-9750
X轴快速进给速度 X axis rapid traverse	mm/min	4000	4000	4000	4000
Z轴快速进给速度 Z axis rapid traverse	mm/min	6000	6000	6000	6000
尾座套筒直径 Tailstock quill diameter	mm	$\phi 160$	$\phi 160$	$\phi 160$	$\phi 160$
尾座套筒锥度 Tailstock quill taper	-	MT6	MT6	MT6	MT6
尾座套筒行程 Tailstock quill travel	mm	300	300	300	300
主轴电机 Main spindle motor	kw	22	22	22	22
冷却泵电机 Coolant pump motor	kw	0.25	0.25	0.25	0.25
外形尺寸(宽*高) Overall dimension(W*H)	mm	2100*2100	2250*2300	2350*2450	2350*2600
外形尺寸长度 Overall dimension(L)	mm	5000-14000	5000-14000	5000-14000	5000-14000
机床重量 Machine weight	T	10-19	11-20	12-21	13-22

FLAT BED CNC LATHE MACHINE

CK61125G/CK61140G CK61160G/CK61180G CK61200G (G/I)

Flat Bed CNC Lathe Machine

数控车床平身床



SPECIFICATIONS	Units	CK61125G	CK61140G	CK61160G	CK61180G	CK61200G
床身上最大回转直径 Swing over bed	mm	1300	1500	1700	1900	2100
横滑板上最大回转直径 Swing over cross slide	mm	850	1050	1250	1450	1650
最大工件长度 Distance between centers	mm	3000-20000	3000-20000	3000-20000	3000-20000	3000-20000
床身导轨宽度 Guideway width	mm	1100	1100	1100	1100	1100
床身承重范围 Max. load capacity	T	10/15 (G/I)				
主轴孔径范围 Spindle bore	mm	100/130 (G/I)				
主轴孔径锥度 Spindle bore taper	-	公制Metric120/公制Metric140 (G/I)				
主轴鼻端型号 Spindle nose type	-	1 : 30加长主轴头/Extended spindle head				
主轴转速级数 Spindle speed steps	-	4档变频 / VF. 4steps				
主轴转速范围 Spindle speed range	rpm	10-300/2-200 (G/I)				
卡盘规格 Chuck	mm	φ1250手动四爪/φ1250 4-jaw manual			φ1600手动四爪/φ1600 4-jaw manual	
刀架类型 Turret/tool post	-	4工位电动刀架 / Electric 4 position				
刀具尺寸 Tool size	mm	50*50	50*50	50*50	50*50	50*50
X轴行程 X axis travel	mm	650	750	750	850	850
Z轴行程 Z axis travel	mm	2750-19750	2750-19750	2750-19750	2750-19750	2750-19750
X轴快速进给速度 X axis rapid traverse	mm/min	4000	4000	4000	4000	4000
Z轴快速进给速度 Z axis rapid traverse	mm/min	6000	6000	6000	6000	6000
尾座套筒直径 Tailstock quill diameter	mm	φ260	φ260	φ260	φ260	φ260
尾座套筒锥度 Tailstock quill taper	-	公制80/Metric 80	公制80/Metric 80	公制80/Metric 80	公制80/Metric 80	公制80/Metric 80
尾座套筒行程 Tailstock quill travel	mm	300	300	300	300	300
主轴电机 Main spindle motor	kW	30 / 37 (G/I)	30 / 37 (G/I)	30 / 37 (G/I)	37	37
冷却泵电机 Coolant pump motor	kW	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
外形尺寸(宽*高) Overall dimension(W*H)	mm	2250*2220	2250*2320	2250*2420	2300*2500	2300*2600
外形尺寸长度 Overall dimension(L)	mm	7200-24200	7200-24200	7200-24200	7200-24200	7200-24200
机床重量(5米规格) Net weight(5m)	t	20	21	22	23	24

CK61140G/II / CK61160G/II CK61180G/II / CK61200G/II (G/III)

Flat Bed CNC Lathe Machine
数控车床平身床



SPECIFICATIONS	Units	CK61140G/II	CK61160G/II	CK61180G/II	CK61200G/II
床身上最大回转直径 Swing over bed	mm	1500	1700	1900	2100
横滑板上最大回转直径 Swing over cross slide	mm	1050	1250	1450	1650
最大工件长度 Distance between centers	mm	3000-20000	3000-20000	3000-20000	3000-20000
床身导轨宽度 Guideway width	mm	1100	1100	1100	1100
床身承重范围 Max. load capacity	T		20 (G/II) 25 (G/III)		
主轴孔径范围 Spindle bore	mm		130 (G/II) 100 (G/III)		
主轴孔径锥度 Spindle bore taper	-		公制Metric140		
主轴鼻端型号 Spindle nose type	-		1 : 30加长主轴头/Extended spindle head		
主轴转速级数 Spindle speed steps	-		4档变频 / VF. 4steps		
主轴转速范围 Spindle speed range	rpm		2-200		
卡盘规格 Chuck	mm	φ1250手动四爪/φ1250 4-jaw manual		φ1600手动四爪/φ1600 4-jaw manual	
刀架类型 Turret/tool post	-		4工位电动刀架 / Electric 4 position		
刀具尺寸 Tool shank size	mm	50*50	50*50	50*50	50*50
X轴行程 X axis travel	mm	750	750	850	850
Z轴行程 Z axis travel	mm	2750-19750	2750-19750	2750-19750	2750-19750
X轴快速进给速度 X axis rapid traverse	mm/min	4000	4000	4000	4000
Z轴快速进给速度 Z axis rapid traverse	mm/min	6000	6000	6000	6000
尾座套筒直径 Tailstock quill diameter	mm	φ280	φ280	φ280	φ280
尾座套筒锥度 Tailstock quill taper	-	公制80/Metric 80	公制80/Metric 80	公制80/Metric 80	公制80/Metric 80
尾座套筒行程 Tailstock quill travel	mm	300	300	300	300
主轴电机 Main spindle motor	kw		45 (G/II) 55 (G/III)		
冷却泵电机 Coolant pump motor	kw	0.25	0.25	0.25	0.25
外形尺寸(宽×高) Overall dimension(W*H)	mm	2250*2320	2250*2420	2300*2500	2300*2600
外形尺寸长度 Overall dimension(L)	mm	7200-24200	7200-24200	7200-24200	7200-24200
机器重量 Machine weight	T	22	23	24	25

FLAT BED CNC LATHE MACHINE

CK61160H/CK61180H CK61200H(H/I,H/II)

Flat Bed CNC Lathe Machine
数控车床平身床



SPECIFICATIONS	Units	CK61160H	CK61180H	CK61200H
床身上最大回转直径 Swing over bed	mm	1600	2000	2500
横滑板上最大回转直径 Swing over cross slide	mm	1250	1600	2000
最大工件长度 Distance between centers	mm	4000-20000	4000-20000	4000-20000
床身导轨宽度 Guideway width	mm	1615	1850	2050
床身导轨形式 Guideway type		整体三导轨 / Integral three-rails		
床身承重范围 Max. load capacity	T		30T (H) / 40T (H/I) / 50T (H/II)	
主轴孔径锥度 Spindle bore taper	-		1:4, φ100mm(H) / 1:4, φ125mm(H/I,H/II)	
主轴鼻端型号 Spindle nose type	-		1 : 30加长主轴头/Extended spindle head	
主轴转速级数 Spindle speed steps	-		2档液压 / 2 steps hydraulic	
主轴转速范围 Spindle speed range	rpm		0.8-100r/min	
主轴前轴承 Spindle front bearing			320 (H) / 400 (H/I) / 460 (H/II)	
K78四爪单动卡盘规格 K78 Four-jaw Single-action Chuck Specifications	mm	1600	2000	2200
刀架类型 Turret/tool post	-		框式刀架 / Frame tool holder	
刀架行程 Gantry type tool travel	mm	350	350	350
X轴行程(包含刀排) X axis travel	mm	500+350	700+350	930+350
Z轴行程 Z axis travel	mm	4000-20000	4000-20000	4000-20000
X轴快速进给速度 X axis rapid traverse	mm/min	4000	4000	4000
Z轴快速进给速度 Z axis rapid traverse	mm/min	4000	4000	4000
尾座套筒直径 Tailstock quill diameter	mm		320 (H) / 400 (H/I) / 400 (H/II)	
尾座套筒锥度 Tailstock quill taper	-		31:4, φ100mm(H) / 1:4, φ125mm(H/I,H/II)	
尾座套筒行程 Tailstock quill travel	mm	300	300	300
主轴电机 Main spindle motor	kw	90KW	90KW	90KW
外形尺寸(宽×高) Overall dimension(W*H)	mm	3260*3200	3460*3200	3660*3200
外形尺寸长度 Overall dimension(L)	mm	9900-25900	9900-25900	9900-25900

QK1313/QK1319/QK1322 QK1325/QK1327C

CNC Pipe Threading Lathe Machine

数控管子螺纹车床



SPECIFICATIONS	Units	QK1313	QK1319	QK1322	QK1325	QK1327C
床身上最大回转直径	Swing over bed	mm	630/800	630/800	630/800	800/1000
横滑板上最大回转直径	Swing over cross slide	mm	340/520	340/520	340/520	480/680
最大工件长度	Distance between centers	mm	1000-6000	1000-6000	1000-6000	1000-6000
加工管螺纹直径范围	Pipe threading range	mm	30-125	50-193	50-220	50-250
床身导轨宽度	Guideway width	mm	550	550	550	600
床身承重范围	Max. load capacity	T	3	3	3	4
主轴孔径范围	Spindle bore	mm	130	206	225	255
主轴转速级数	Spindle speed steps	-	3档变频/VF, 3 steps	4档变频/VF, 4 steps (选配Opt. 4 档液压/HYD, 4 steps)		
主轴转速范围	Spindle speed range	rpm	30-800	20-500	20-500	25-350
卡盘规格	Chuck	mm	φ400手动3爪 /3-jaw manual	φ500手动3爪 /3-jaw manual	φ500手动3爪 /3-jaw manual	φ630手动4爪 /4-jaw manual
刀架类型	Turret/tool post	-	4工位电动刀架/Electric 4 position			
刀具尺寸	Tool shank size	mm	32*32	32*32	32*32	40*40
X轴行程	X axis travel	mm	340/420	340/420	340/420	420/500
Z轴行程	Z axis travel	mm	750-5750	750-5750	750-5750	750-5750
X轴快速进给速度	X axis rapid traverse	mm/min	4000	4000	4000	4000
Z轴快速进给速度	Z axis rapid traverse	mm/min	6000	6000	6000	6000
尾座套筒直径	Tailstock quill diameter	mm	φ100	φ100	φ100	φ120
尾座套筒锥度	Tailstock quill taper	-	MT6	MT6	MT6	MT6
尾座套筒行程	Tailstock quill travel	mm	250	250	250	250
主轴电机	Main spindle motor	kW	11	11	11	15
冷却泵电机	Coolant motor power	kW	0.25	0.25	0.25	0.25
机器净重	Net weight	T	4-8	4.6-8.6	4.7-8.7	6-9.5
外形尺寸(宽 x 高)	Overall dimension (W*H)	mm	1800*1850	1880*1850	1880*1850	1930*1900
外形尺寸(长)	Overall dimension (L)	mm	3000-8300	3000-8300	3000-8300	3600-8600

CNC PIPE THREADING LATHE MACHINE

QKD1325/QKD1330 QKD1335

CNC Pipe Threading Lathe Machine

数控管子螺纹车床



SPECIFICATIONS	Units	QKD1325	QKD1330	QKD1335
床身上最大回转直径	Swing over bed	mm	800	900
横滑板上最大回转直径	Swing over cross slide	mm	435	535
最大工件长度	Distance between centers	mm	1000-3000	1000-3000
加工管螺纹直径范围	Pipe threading range	mm	50-235	110-290
床身导轨宽度	Guideway width	mm	755	755
床身承重范围	Max. load capacity	T	5	5
主轴孔径范围	Spindle bore	mm	240	305
主轴转速级数	Spindle speed steps	-	无级变速/Stepless	
主轴转速范围	Spindle speed range	rpm	90-450	90-350
卡盘规格	Chuck	mm	φ630电动复合卡盘 φ630 Manual electric integrated chuck	φ780 Manual electric integrated chuck
刀架类型	Turret/tool post	-	4工位电动刀架/Electric 4 position	
刀具尺寸	Tool shank size	mm	32*32	40*40
X轴行程	X axis travel	mm	480	480
Z轴行程	Z axis travel	mm	750-2750	750-2750
X轴快速进给速度	X axis rapid traverse	mm/min	4000	4000
Z轴快速进给速度	Z axis rapid traverse	mm/min	6000	6000
主轴电机	Main motor power	kW	22	22
冷却泵电机	Coolant motor power	kW	0.25	0.25
机器净重	Net weight	T	8.1-10	8.9
外形尺寸(宽 x 高)	Overall dimension (W*H)	mm	2050*2050	2050*2050
外形尺寸(长)	Overall dimension (L)	mm	3952-5950	3952-5950

QK1327/QK1332/QK1338

CNC Pipe Threading Lathe Machine

数控管子螺纹车床



SPECIFICATIONS	Units	QK1327	QK1332	QK1338
床身上最大回转直径	Swing over bed	mm	1000	1000
横滑板上最大回转直径	Swing over cross slide	mm	610	610
最大工件长度	Distance between centers	mm	1500-6000	1500-6000
加工管螺纹直径范围	Pipe threading range	mm	130-270	190-380
床身导轨宽度	Guideway width	mm	755	755
床身承重范围	Max. load capacity	T	6	6
主轴孔径范围	Spindle bore	mm	280	330
主轴转速级数	Spindle speed steps	-	4档变频/VF, 4 steps	3档变频/VF, 3 steps
主轴转速范围	Spindle speed range	rpm	10-320	10-280
卡盘规格	Chuck	mm	φ800手动四爪 /4-jaw manual	φ780电动四爪 /4-jaw electric
刀架类型	Turret/tool post	-	4工位电动刀架/Electric 4 position	
刀具尺寸	Tool shank size	mm	40*40	40*40
X轴行程	X axis travel	mm	520	520
Z轴行程	Z axis travel	mm	1250-5750	1250-5750
X轴快速进给速度	X axis rapid traverse	mm/min	4000	4000
Z轴快速进给速度	Z axis rapid traverse	mm/min	6000	6000
尾座套筒直径	Tailstock quill diameter	mm	φ160	φ160
尾座套筒锥度	Tailstock quill taper	-	MT6	MT6
尾座套筒行程	Tailstock quill travel	mm	300	300
主轴电机	Main motor power	kW	22	22
冷却泵电机	Coolant motor power	kW	0.25	0.25
机器净重	Net weight	T	10.5-15.6	11.5-15.9
外形尺寸(宽 x 高)	Overall dimension (W*H)	mm	2050*2050	2080*2080
外形尺寸(长)	Overall dimension (L)	mm	4950-9450	5000-9500

CNC PIPE THREADING LATHE MACHINE

QK1343/QK1350/QK1363

CNC Pipe Threading Lathe Machine

数控管子螺纹车床



SPECIFICATIONS	Units	QK1343	QK1350	QK1363
床身上最大回转直径	Swing over bed	mm	1000	1200
横滑板上最大回转直径	Swing over cross slide	mm	610	710
最大工件长度	Distance between centers	mm	1500/3000	1500/3000
加工管螺纹直径范围	Pipe threading range	mm	270-430	330-510
床身导轨宽度	Guideway width	mm	755	755
床身承重范围	Max. load capacity	T	6	6
主轴孔径范围	Spindle bore	mm	440	520
主轴转速级数	Spindle speed steps	-	3档变频/VF, 3 steps	
主轴转速范围	Spindle speed range	rpm	10-210	10-200
卡盘规格	Chuck	mm	φ1000电动四爪/4-jaw electric	φ1250手动四爪 /4-jaw manual
刀架类型	Turret/tool post	-	4工位电动刀架/Electric 4 position	
刀具尺寸	Tool shank size	mm	40*40	50*50
X轴行程	X axis travel	mm	520	520
Z轴行程	Z axis travel	mm	1250/2750	1250/2750
X轴快速进给速度	X axis rapid traverse	mm/min	4000	4000
Z轴快速进给速度	Z axis rapid traverse	mm/min	6000	6000
尾座套筒直径	Tailstock quill diameter	mm	φ160	φ160
尾座套筒锥度	Tailstock quill taper	-	MT6	MT6
尾座套筒行程	Tailstock quill travel	mm	300	300
主轴电机	Main motor power	kW	22	22
冷却泵电机	Coolant motor power	kW	0.25	0.25
机器净重	Net weight	T	13/14	15/16
外形尺寸(宽 x 高)	Overall dimension (W*H)	mm	2220*2120	2300*2200
外形尺寸(长)	Overall dimension (L)	mm	5000/6500	5000/6500

VTC500/VTC650/VTC750 VTC850/VTC1000

CNC Vertical Lathe Machine

数控立车



CNC VERTICAL LATHE MACHINE

标准配置 Standard configuration

- 台湾上银线轨、丝杠
Taiwan HIWIN linear rails, ball screw
- 台湾液压卡盘
Taiwan hydraulic chuck
- 台湾主轴单元 (进口轴承)
Taiwan spindle units (imported bearing)
- 台湾刀塔
Taiwan turret
- 容积式润滑
Volumetric lubrication
- 冷却及冲屑
Cooling & Chipping
- 链式排屑器
Chain type chip conveyor
- 工作灯; 三色报警灯; 脚踏开关; 电柜空调
Worklamp; Three-color alarm light; Foot switch; Electric cabinet air conditioner
- 丝杠线轨内防护
Screw rail inner protection
- 全防护钣金罩; 气动推拉门
Full protective sheet metal cover; pneumatic sliding door
- 配套液压站
Equipped with hydraulic station
- 数控系统: GSK980TDi
CNC system: GSK980TDi

SPECIFICATIONS	Units	VTC500	VTC650	VTC750	VTC850	VTC1000
最大回转直径 Max. Swing diameter	mm	500	650	750	850	1000
最大车削直径 Max. Turning diameter	mm	400	550	650	750	850
主轴型号 Spindle nose type		A2-8	A2-8	A2-11	A2-11	A2-11
主轴轴承直径 Diameter of spindle bearing	mm	120	120	180	180	180
主轴转速范围 Spindle speed range	rpm	50-1250	50-1250	50-1000	30-800	30-800
主轴输出扭矩 Spindle output torque	nm	350	475	715	890	890
卡盘直径 Chuck diameter	"	12" HYD液压卡盘	15" HYD液压卡盘	21" HYD液压卡盘	24" HYD液压卡盘	32" HYD液压卡盘
刀塔形式 Turret type		卧式8 工位 Hor.8 position	卧式8 工位 Hor.8 position	卧式8 工位(选配: 立式4 工位) Hor.8 position (Opt.: Ver.4 position)	卧式8 工位(选配: 立式4 工位) Hor.8 position (Opt.: Ver.4 position)	卧式8 工位(选配: 立式4 工位) Hor.8 position (Opt.: Ver.4 position)
刀塔规格 Turret spec.		100	100	125	125	125
刀具尺寸 Tool size	mm	□25/φ40	□25/φ40	□32/φ50	□32/φ50	□32/φ50
刀塔 X 轴行程 Turret travel X axis	mm	-325	-375	-425	-500	-600
刀塔 Z 轴行程 Turret travel Z axis	mm	500	500	700	800	800
刀塔下端距卡盘上端面距离 Distance from Bottom of turret to up of chuck	mm	0-500	0-500	0-700	0-800	0-800
X/Z 线轨 X/Z linear rails		45 滚柱Roller	45 滚柱Roller	55 滚柱Roller	55 滚柱Roller	55 滚柱Roller
X/Z 丝杠直径 Diameter of X/Z screw	mm	φ40	φ40	φ40/φ50	φ40/φ50	φ40/φ50
X 轴快速进给 X-axis rapid traverse	m/min	15	15	15	15	15
Z 轴快速进给 Z-axis rapid traverse	m/min	12	12	12	12	12
切削进给 Cutting feeding	m/min	0.1-5000	0.1-5000	0.1-5000	0.1-5000	0.1-5000
X 轴电机功率/扭矩 X axis motor power/torque	Kw/nm	1.6/10	2.4/15	2.4/15	2.8/18	3.5/22
Z 轴电机功率/扭矩 Z axis motor power/torque	Kw/nm	2.4/15	2.4/15	2.8/18	3.5/22	3.5/22
主轴电机功率/扭矩 Main motor power/torque	Kw/nm	11/15- 140	15/18.5- 190	22/30- 286	30/37- 356	30/37- 356
外形尺寸(长×宽×高) Overall size (L*W*H)	m	1.8*1.8*2.5	1.95*1.85*2.65	2.3*2*3	2.5*2.25*3.15	2.6*2.35*3.15
机床重量 Machine weight	kg	4200	5200	7200	9500	10500

VTC1250/VTC1400 VTC1600

CNC Vertical Lathe Machine

数控立车



CNC VERTICAL LATHE MACHINE

标准配置 Standard configuration

- 手动四爪卡盘；双速齿轮箱
Manual 4 jaw chuck, double-speed gear box
- 台湾上银线轨、丝杠
Taiwan HIWIN linear rails, ball screw
- 台湾刀塔
Taiwan turret
- 链式排屑器
Chain type chip conveyor
- 数控系统：GSK980TDi
CNC system: GSK980TDi
- 工作灯；三色报警灯；脚踏开关；电柜空调
Working light; Three-color alarm light; Foot switch; Electric cabinet air conditioner
- 丝杠线轨内防护
Screw rail inner protection
- 氮气平衡
Nitrogen balance
- 全防护钣金罩；气动推拉门
Full protective sheet metal cover; pneumatic sliding door
- 配套液压站
Equipped with hydraulic station

SPECIFICATIONS	Units	VTC1250	VTC1400	VTC1600
最大回转直径 Max. Swing diameter	mm	1250	1400	1600
最大车削直径 Max. Turning diameter	mm	1050	1250	1400
主轴型号 Spindle nose type		A2-11	A2-11	A2-15
主轴轴承直径 Diameter of spindle bearing	mm	180	180	200
主轴转速范围 Spindle speed range	rpm	20-500 双速齿轮箱 20-500 Double speed gearbox	20-400 双速齿轮箱 20-400 Double speed gearbox	20-350 双速齿轮箱 20-350 Double speed gearbox
主轴输出扭矩 Spindle output torque	nm	2100	2100	3000
卡盘直径 Chuck diameter	"	φ1000手动四爪 φ1000 4-jaw manual	φ1250手动四爪 φ1250 4-jaw manual	φ1400手动四爪 φ1400 4-jaw manual
刀塔形式 Turret type		立式 4 工位 Ver.4 position	立式 4 工位 Ver.4 position	立式 4 工位 Ver.4 position
刀塔规格 Turret spec.		125	125	125
刀具尺寸 Tool size	mm	□32/φ50	□32/φ50	□32/φ50
刀塔 X 轴行程 Turret travel X axis	mm	-700	-800	-900
刀塔 Z 轴行程 Turret travel Z axis	mm	800	800	800
刀塔下端距卡盘上端面距离 Distance from bottom of turret to top of chuck	mm	150-950	150-950	150-950
X/Z 线轨 X/Z linear rails		65/55 滚柱Roller	65/55 滚柱Roller	65 滚柱Roller
X/Z 丝杠直径 Diameter of X/Z screw	mm	φ50	φ50	φ63
X 轴快速进给 X-axis rapid traverse	m/min	15	15	15
Z 轴快速进给 Z-axis rapid traverse	m/min	12	12	12
切削进给 Cutting feeding	m/min	0.1-5000	0.1-5000	0.1-5000
X 轴电机功率/扭矩 X axis motor power/torque	Kw/nm	3.5/22	3.5/22	4.7/30
Z 轴电机功率/扭矩 Z axis motor power/torque	Kw/nm	3.5/22	4.7/30	4.7/30
主轴电机功率/扭矩 Main motor power/torque	Kw/nm	22/30- 210	22/30- 210	30/37- 286
外形尺寸(长×宽×高) Overall size (L*W*H)	m	2.7*2.85*3.25	2.8*2.95*3.25	3.0*3.0*3.25
机床重量 Machine weight	kg	12800	13800	15500

VTC5050/VTC6560/VTC7570 VTC8580/VTC10085

CNC Vertical Lathe Machine
数控立车



- 墙板式结构
Wall panel structure

CNC VERTICAL LATHE MACHINE

标准配置 Standard configuration

- 台湾上银线规、丝杠
Taiwan HIWIN linear rails, Ball screw
- 台湾液压卡盘
Taiwan Hydraulic chuck
- 台湾主轴单元 (进口轴承)
Taiwan spindle unite (imported bearing)
- 台湾刀塔
Taiwan Turret
- 容积式润滑
Volumetric lubrication
- 冷却及冲屑
Cooling & Chipping
- 链式排屑器
Chain type chip conveyor
- 工作灯; 三色报警灯; 脚踏开关; 电柜空调
Worklamp; Three-color alarm light; Foot switch; Electric cabinet air conditioner
- 丝杠线轨内防护
Screw rail inner protection
- 全防护钣金罩; 气动推拉门
Full protective sheet metal cover; pneumatic sliding door
- 配套液压站
Equiped with Hydraulic station
- 数控系统: GSK980TDi
CNC system: GSK980TDi

SPECIFICATIONS	Units	VTC5050	VTC6560	VTC7570	VTC8580	VTC10085
最大回转直径 Max. Swing diameter	mm	500	650	750	850	1000
最大车削直径 Max. Turning diameter	mm	400	550	650	750	900
主轴型号 Spindle nose type		A2-8	A2-8	A2-11	A2-11	A2-11
主轴轴承直径 Diameter of spindle bearing	mm	120	130	160	160	160
主轴转速范围 Spindle speed range	rpm	50-1250	50-1500	50-1250	30-1000	30-800
主轴输出扭矩 Spindle output torque	nm	350	380	715	890	1178
三爪液压卡盘直径 3 Jaw hydraulic chuck diameter	"	12	15	21	24	32
刀塔形式 Turret type		卧式 8 工位 Hor.8 position				卧式 8 /12 工位 Hor.8 /12 position
刀塔规格 Turret spec.	mm	100	100	125	125	125
刀具规格 Tools spec.	mm	□25/φ40	□25/φ40	□32/φ50	□32/φ50	□32/φ50
刀塔 X 轴行程 Turret travel X axis	mm	-325	-375	-425	-475	-525
刀塔 Z 轴行程 Turret travel Z axis	mm	500	600	700	800	850
刀塔下端距卡盘上端面距离 Distance from bottom of turret to up of chuck	mm	0-500	0-600	0-700	0-800	0-850
X 轴快速进给 X-axis rapid traverse	m/min	15	15	15	15	15
Z 轴快速进给 Z-axis rapid traverse	m/min	15	15	12	12	12
切削进给 Cutting feeding	m/min	0.1-5000	0.1-5000	0.1-5000	0.1-5000	0.1-5000
X/Z 线轨 XZ linear rails		45 滚柱Roller	45 滚柱Roller	45 滚柱Roller	55 滚柱Roller	55 滚柱Roller
X/Z 丝杠直径 Diameter of XZ screw	mm	φ40	φ40	φ40	φ50	φ50
X 轴电机功率/扭矩 X axis motor power/torque	Kw/nm	1.6/10	2.4/15	2.8/18	2.8/18	3.5/22
Z 轴电机功率/扭矩 Z axis motor power/torque	Kw/nm	2.4/15	2.8/18	2.8/18	3.5/22	3.5/22
主电机功率/扭矩 Main motor power/torque	Kw- nm	11/15- 140	15/18.5- 190	22/30- 286	30/37- 356	37/47- 471
外形尺寸(长×宽×高) Overall size (L*W*H)	m	1.8*1.85*2.7	2.15*2.18*2.85	2.25*2.35*3	2.3*2.4*3.2	2.5*2.6*3.4
机床重量 Machine weight	kg	4500	6300	7800	9500	11800

CK5112T/CK5116T CK5120T/CK5125T

CNC Vertical Lathe Machine

数控立车

标准配置 Standard configuration

- 台湾上银线轨、丝杠
Taiwan HIWIN linear rails, ball screw
- 硬轨贴意大利塑带
Hard rails with Italian plastic tape
- 台湾丞鑫斜8度刀塔
Taiwan TCSM slanted 8 degree turret
- 链式排屑器
Chain type chip conveyor
- 短锥重载主轴结构
Short taper heavy-duty spindle structure
- 意大利双速齿轮箱配合大小齿轮降速
Italian two-speed gearbox with large and small gears to reduce speed
- 高转速、高精度
High speed, high precision



SPECIFICATIONS		Units	CK5112T	CK5116T	CK5120T	CK5125T
最大回转直径	Max. Swing diameter	mm	1400	1600	2000	2500
最大车削直径	Max. Turning diameter	mm	1250	1600	2000	2500
最大车削高度	Max. turning height	mm	1000	1000	1000	1200
工作台直径	Worktable diameter	mm	1000	1400	1800	2250
工作台承重	Worktable load	kg	4000	6000	8000	8000
主轴转速范围(双速)	Spindle speed range (two-speed motor)	rpm	5-400	2.5-315	2.5-250	3-200
主轴输出扭矩	Spindle output torque	nm	8000	12500	20000	20000
刀塔形式	Turret type		4工位station	4工位station	4工位station	4工位station
刀塔规格	Turret spec.	mm	320	320	320	320
刀具尺寸	Tool size	mm	□40/φ80	□40/φ80	□40/φ80	□40/φ80
刀塔 X 轴行程	Turret travel X axis	mm	-50-650	-50-1000	-50-1200	-50-1400
刀塔 Z 轴行程	Turret travel Z axis	mm	650	650	650	650
横梁升降行程	Cross beam lifting stroke	mm	700	700	700	700
X 轴快速进给	X-axis rapid traverse	m/min	15	15	15	15
Z 轴快速进给	Z-axis rapid traverse	m/min	12	12	12	12
切削进给	Cutting feeding	m/min	0.1-5000	0.1-5000	0.1-5000	0.1-5000
X/Z 线轨+硬轨	X/Z axis linear rail + hard rail		55/45 滚柱+硬轨		55/45 Roller guide + hard guide	
主轴电机功率/扭矩	Main motor power/torque	kw-nm	22/30-210	22/30-210	30/37-286	30/37-286
外形尺寸(长×宽×高)	Overall size (L*W*H)	m	3.8*2.8*3.5	4.2*3*3.5	4.6*3.5*3.5	4.8*3.6*3.8
机床重量	Machine weight	kg	13800	16500	18500	20800

硬轨线轨结合; 4 工位刀塔 Hard guideway and linear guideway combination, 4 station electric turret

CNC VERTICAL LATHE MACHINE

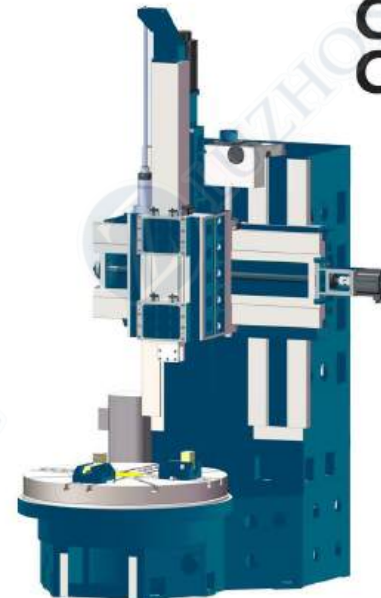
CK5112F/CK5116F CK5120F/CK5125F

CNC Vertical Lathe Machine

数控立车

标准配置 Standard configuration

- 台湾丝杠
Taiwan HIWIN ball screw
- 硬轨贴意大利塑带
Slid rails with Italian plastic tape
- 台湾方形滑枕
Taiwan square ram
- 链式排屑器
Chain type chip conveyor
- 短锥重载主轴结构
Short taper heavy-duty spindle structure
- 意大利双速齿轮箱配合大小齿轮降速
Italian two-speed gearbox with large and small gears to reduce speed
- 高转速、高精度
High speed, high precision



SPECIFICATIONS		Units	CK5112F	CK5116F	CK5120F	CK5125F
最大回转直径	Max. Swing diameter	mm	1400	1600	2000	2500
最大车削直径	Max. Turning diameter	mm	1250	1600	2000	2500
最大车削高度	Max.turning height	mm	1000	1000	1000	1200
工作台直径	Worktable diameter	mm	1000	1400	1800	2250
工作台承重	Worktable load	kg	4000	6000	8000	10000
主轴转速范围(双速)	Spindle speed range(two-speed motor)	rpm	5-400	2.5-315	2.5-250	3-200
主轴输出扭矩	Spindle output torque	nm	8000	12500	20000	20000
刀塔形式	Turret type		方形滑枕 排刀 Square ram Gang type tool			
刀塔规格	Turret spec.	mm	滑枕截面 200x200 Ram section 200*200			
刀具尺寸	Tool size	mm	□40	□40	□40	□40
刀塔 X 轴行程	Turret travel X axis	mm	-50-650	-50-1000	-50-1200	-50-1400
刀塔 Z 轴行程	Turret travel Z axis	mm	1000	1000	1000	1000
横梁升降行程	Cross beam lifting stroke	mm	800	800	800	800
X 轴快速进给	X-axis rapid traverse	m/min	12	12	12	12
Z 轴快速进给	Z-axis rapid traverse	m/min	12	12	12	12
切削进给	Cutting feeding	m/min	0.1-5000	0.1-5000	0.1-5000	0.1-5000
X/Z 线轨+硬轨	X/Z axis linear rail+ hard rail		硬轨 Hard guide	硬轨 Hard guide	硬轨 Hard guide	硬轨 Hard guide
主轴电机功率/扭矩	Main motor power/torque	kw-nm	22/30-210	22/30-210	22/30-210	30/37-286
外形尺寸(长×宽×高)	Overall size (L*W*H)	m	3.5*2.6*3.7	4*2.8*3.7	4.6*3.5*3.7	4.8*3.6*3.8
机床重量	Machine weight	kg	12500	14500	18500	20800

硬轨结构; 方形滑枕 Hard -rail structure; square ram