

## CNC Lathe/Taiwan

Made in Taiwan / Assembled in China

### 主要技术规格/technical date

名称/item		单位/unit	规格/specs
床身上最大回转直径/ Max.swing over bed		mm	Φ505
床鞍上最大回转直径/ Max.swing over saddle			Φ340
最大车削直径/ Max.Dia. turning	轴类直径/ For shaft		Φ250
	盘类直径/for Chucking part		Φ500
最大钻孔直径/Max.drilling Dia.			Φ20
最小车削直径/Min.Dia.turning			Φ20
最大车削长度/Max.length turning			1000
最大行程/ Max.travel	X-axis		260
	Z-axis		1100
主 轴 箱/ headstock	主轴转速范围(无级)/ Spindle speed range(stepless)	r/min	30-2000(large spindle journal 1600 for opt
	主轴定心轴颈锥度/ Spindle taper journal	mm	14°15'
	锥孔锥度/taper hole	metric	80
	主轴通孔直径/spindle through hole Dia.	mm	Φ65
	主轴头部型号/spindle head type		A2-6
	主轴前轴颈/spindle Front journal	mm	Φ100 (large spindle journal Φ120 for option)
	主轴中心至床面高度/ Distance from spindle center to bed surface.	mm	290
	主轴中心至地面高度/ Distance from spindle Center to floor.	mm	1000
尾 架/ tailstock	尾架套筒最大行程/ Max.travel quill	mm	80 (large tailstock 120)
	尾架套筒直径/quill Dia.	mm	Φ85 (large tailstock Φ140)

tailstock	尾架套筒锥孔锥度/quill Taper hole		莫氏/Morse	3#(dead centers) (dead centers for large tailstock 5#)
最小设定单位/ Min.setting unit	X/Z		mm	0.001/0.001
最小移动量/ Min.motion	X/Z			0.0005/0.001
最小检测单位/ Min.inspection unit	X/Z			0.0005/0.001
进给量及 螺距范围/ Feed rate /pitch range	工进/ cutting	X/Z	mm/min	0.0005-500/0.001-500
	快进/ rapid	X/Z	m/min	8/12
	螺纹导程/screw lead		mm/r	0.01-500
刀 盘/tool disc	驱动方式/drive method			电动/electric power
	刀位数/tool pos.			8
	外圆刀方尺寸/OD shank Size		mm	25×25
	最大镗刀杆直径/ Max.Dia.of bore bar			Φ40
刀尖最大回转直径/Max. Swing of tool nose		Φ370		
夹具/ chucking	液压动力卡盘/ Hydraulic chuck			Φ250(Taiwan)
机床外形尺寸(长×宽×高)/overall Dimension of machine(L*W*H)			mm	3570×1540×1650
机床包装尺寸(长×宽×高)/ Machine packing dimension(L*W*H)			mm	3860×2300×2160
机床重量/machine weight	净重/net		kg	4900
	毛重/gross			5400

### 主要配置一览表/main configuration

序号 /No.	名称/item	型号/model	数量 /Qty	品牌 /brand	产地 /origin		remark
1	控制系统/CNC controller	0i-Mate-TD	1	FANUC	日本 /Japan		

2	AC伺服电机 /AC servo motor	X: β8/3000is Z: β12/2000is		FANUC	日本 /Japan	/imported	
3	变频主电机 /inverter motor	7.5/11kw	1	美事科 /SFC /Meisike	Taiwan/ /China		
4	变频器/inverter  Spindle encoder	11 kw  Ne/1024/Japan	1  1	安川/ Yaskawa  Nemicon	日本 /Japan  /Japan	/imported  /imported	
5	主轴轴承 /spindle bearing	fore: 7020AC/P5TBTA back: 7019C/P5DBA	1	哈轴/ Harbin	Taiwan		
6	尾架轴承 /tailstock bearing	fore: NN3007K/P4 back: 7205AC/P4TBT	1	哈轴/ Harbin 洛轴 /Luoyang	Taiwan  China		
7	电动转塔刀台 /electric turret	AK3180/8 ;model A	1	/Yantai /Baruff	Taiwan / /italy		
8	滚珠丝杠/ball screw	X: φ32×6; Z: φ40×8	1		日本 /Japan	/imported	
9	丝杠轴承/ball screw bearing		3	NSK	日本 /Japan		
10	自动润滑系统 /automatic lubricating	TMD-5	1	贝奇尔 /Burji	Taiwan	/imported	
11	冷却系统 /coolant sys.	AYB-20GD	1	简阳 /Jiangyang	China		
12	液压卡盘 /hydraulic chuck	250	1		Taiwan		
13	卡盘油缸/chuck cylinder	P24-125	1		Taiwan		
14	电气元件 /electric components		1	上海中发/ Zonfa	China/ /Taiwan  /Germany	/imported	

15	液压元件 /hydraulic components	北部精机（不含油泵） /Northman(excludes oil pump)	1		Taiwan		
16	脚踏开关/pedal switch		1		China		
17	卡具换向功能 /chucking direction- changing function		1	CJC	Shinri Taiwan		
18	通风散热装置		1		Taiwan		
19	随机文件 /encased documents		1	CJC	Shinri Taiwan		
20	随机附件 /encased documents		1	CJC	Shinri Taiwan		

#### 机床随机文件一览表/encased documents

序号 /No.	名称/item	规格或标记 /specs	数量 /Qty	remark
1	使用说明书/user instruction manual		1	机械，电气，液压合订本 /combined edition mechanic, electric and hydraulic.
2	合格证明书/quality certificate		1	
3	机床装箱单/packing list		1	
4	车床/加工中心操作手册 /lathe/machining center operation manual	B-64304CM	1	FANUC 日本 /Japan
5	车床系统操作手册/CNC	B-64304CM-1	1	FANUC 日本 /Japan

	controller operation manual			
6	启动手册/start up manual	B-64304CM-3	1	FANUC 日本 /Japan
7	维修说明书/maintenance manual	B-64305CM	1	FANUC 日本 /Japan
8	参数说明书/parameter manual	B-64310CM	1	FANUC 日本 /Japan
9	变频器用户手册/inverter user manual		1	
10	刀台使用说明书/turret instruction manual		1	

**随机附件一览表/encased accessories list**

类别/type	名称/item	规格标记/specs	数量/Qty	remark
标准附件 /standard accessories	内六角扳手/ inner hexagon spanner	6; GB5356	1	调整机床用/for machine adjustment
	内六角扳手/ inner hexagon spanner	8; GB5356	1	"
	内六角扳手/ inner hexagon spanner	10; GB5356	1	"
	双头扳手/open ended spanner	8*10; GB4388	1	"
	双头扳手/open ended spanner	27*30; GB4388	1	"
	螺丝刀/screw driver	Cross 4"	1	"
备品备件/spare parts	控制单元保险 /fuse for CNC unit	A02B-0236-K100	1	FANUC, 电气备件 /for electric spare parts,Fanuc
	放大器保险 /fuse for servo driver	A03B-0815-K001	1	"
	电源单元保险 /fuse for power source units	A06B-6073-K250	1	"

	保险熔体/fuse metal	φ5×20; 1A	1	电气备件/for electric spare parts
	保险熔体/fuse metal	φ5×20; 2A	1	"
	保险熔体/fuse metal	φ5×20; 4A	1	"
	保险熔体/fuse metal	φ5×20; 5A	1	"
易损件/wearing parts	O形密封圈/O ring seal	60*3.1;GB1235-76	3	尾架用/for tailstock
	O形密封圈/O ring seal	10*1.9;GB1235-76	2	"
	碗形密封圈/bowel seal	35; G51-8	1	"
专用工具/special tools	简易水平桥 /simple leveling pad	HL73-150	1	调整机床用/for machine leveling