



Manufactory of High Precision CNC Machines
高精密數控機械專業製造廠

100% Oversea After Service
Oversea Office In Europe
100% 全球完整售後服務



LIBARE ENTERPRISE CO., LTD.

堡辰企業有限公司

Headquarter / 總公司

4F, No. 57, Lane 20, Ta-Jen St., Chung-Ho Dist 235, New Taipei, Taiwan
TEL : +886-2-29421979 E-mail : libare-sales@umail.hinet.net
FAX : +886-2-29407523 http://www.libare.com.tw

LIBARE MACHINERY CO., LTD.

達辰精密機械有限公司

Factory / 工廠

No. 2, Alley 4, Lane 71, Cheng-Tien Rd., Tu-Cheng Dist 236,
New Taipei, Taiwan

SIGMA 15 CNC LATHE (TURRET TYPE)



SIGMA 15 CNC LATHE(TURRET) SPECIFICATION

技術參數	SPECIFICATION	UNIT	SIGMA 15
控制器	CONTROLLER		FANUN / SYNTEC
刀塔形式	TURRET TYPE		Hydraulic
床面旋徑	Swing over bed	mm	φ 470
最大加工直徑	Max. Turning Diameter	mm	φ 240
最大加工長度	Max. Turning Length	mm	462
主軸通孔	Spindle Bore (Nose)	mm	62
X 軸行程	X axis travel	mm	185
Z 軸行程	Z axis travel	mm	500
X 軸快速位移	X axis rapid travel rate	M/min	20
Z 軸快速位移	Z axis rapid travel rate	M/min	20
X 軸伺服馬達	X axis servo Motor	HP	2
Z 軸伺服馬達	Z axis servo Motor	HP	2
刀具數	Number of Tools	PC	12
刀具尺寸	Tools Size	mm	20
主軸鼻端	Spindle Nose Type		A-6
主軸錐度	Spindle Taper Hole		No. 6
主軸馬力	Spindle Power	HP	15
主軸最大轉數	Max. Speed of Spindle	RPM	4500
尾軸管錐度	Quill taper hole		No. 5
尾軸管行程	Quill Travel	mm	80
尾座移動速度	Max. Rapid rate of tailstock	M/min	Manual
尾座最大行程	Tailstock Travel	mm	500
定位精度	Position Accuracy		0.008mm
重複定位精度	Repeat Position Accuracy		±0.003mm
機器尺寸	Machine Size	Meter	2.6 x 1.7 x 1.9
總電力需求	Main Power	KVA	20
機器重量	Machine Weight	KG	3200

SIGMA 20 CNC LATHE (TURRET TYPE)



SIGMA 20 CNC LATHE(TURRET) SPECIFICATION

技術參數	SPECIFICATION	UNIT	SIGMA 20
控制器	CONTROLLER		LNC
刀塔形式	TURRET TYPE		SERVO
床面旋徑	Swing over bed	mm	φ 400
最大加工直徑	Max. Turning Diameter	mm	φ 158
最大加工長度	Max. Turning Length	mm	300
主軸通孔	Spindle Bore (Nose)	mm	φ 50
X 軸行程	X axis travel	mm	190
Z 軸行程	Z axis travel	mm	340
X 軸快速位移	X axis rapid travel rate	M/mm	20
Z 軸快速位移	Z axis rapid travel rate	M/mm	20
X 軸伺服馬達	X axis servo Motor	HP	2
Z 軸伺服馬達	Z axis servo Motor	HP	2
刀具數	Number of Tools	PC	8
刀具尺寸	Tools Size	mm	25
主軸鼻端	Spindle Nose Type		A-5
主軸錐度	Spindle Taper Hole		No. 6
主軸馬力	Spindle Power	HP	7.5
主軸最大轉數	Max. Speed of Spindle	RPM	4000
尾軸管錐度	Quill taper hole		No. 5
尾軸管行程	Quill Travel	mm	65
尾座移動速度	Max. Rapid rate of tailstock	M/mm	6 (programming)
尾座最大行程	Tailstock Travel	mm	310
定位精度	Position Accuracy		0.008mm
重複定位精度	Repeat Position Accuracy		±0.003mm
機器尺寸	Machine Size	Meter	2 x 1.4 x 1.6
總電力需求	Main Power	KVA	15
機器重量	Machine Weight	KG	2600

SIGMA 32 CNC LATHE (TURRET TYPE)



SIGMA 32 CNC LATHE(TURRET) SPECIFICATION

技術參數	SPECIFICATION	UNIT	SIGMA 32
控制器	CONTROLLER		LNC
刀塔型式	TURRET TYPE		SERVO
床面旋徑	Swing over bed	mm	φ 400
最大加工直徑	Max. Turning Diameter	mm	φ 158
最大加工長度	Max. Turning Length	mm	820
主軸通孔	Spindle Bore (Nose)	mm	φ 50
X 軸行程	X axis travel	mm	220
Z 軸行程	Z axis travel	mm	850
X 軸快速位移	X axis rapid travel rate	M/mm	20
Z 軸快速位移	Z axis rapid travel rate	M/mm	20
X 軸伺服馬達	X axis servo Motor	HP	2
Z 軸伺服馬達	Z axis servo Motor	HP	2
刀具數	Number of Tools	PC	8
刀具尺寸	Tools Size	mm	25
主軸鼻端	Spindle Nose Type		A-5
主軸錐度	Spindle Taper Hole		No. 6
主軸馬力	Spindle Power	HP	10
主軸最大轉數	Max. Speed of Spindle	RPM	4000
尾軸管錐度	Quill taper hole		No. 5
尾軸管行程	Quill Travel	mm	65
尾座移動速度	Max. Rapid rate of tailstock	M/mm	6 (programming)
尾座最大行程	Tailstock Travel	mm	850
定位精度	Position Accuracy		0.008mm
重複定位精度	Repeat Position Accuracy		±0.003mm
機器尺寸	Machine Size	Meter	2.8 x 1.8 x 1.7
總電力需求	Main Power	KVA	15
機器重量	Machine Weight	KG	3400