



JAINNHER®



圓筒磨床
N C 圓筒磨床
C N C 圓筒磨床

高剛性結構！精度永恆！



圓筒 / 萬能圓筒磨床

穩定！高精度！

價位經濟！卓越精度！



JHU-27 系列

研磨直徑 $\varnothing 250\text{mm}$

研磨長度 600-1500mm

JHU-35 系列

研磨直徑 $\varnothing 330\text{mm}$

研磨長度 600-1500mm

- ▶ 背附內孔裝置
(萬能圓筒磨床選配)

■ 進給方式

- 手動研磨進給
- 左右油壓缸移位/手動移位

NC 圓筒磨床

教導式人機介面！
精密研磨更簡易！



■ NC控制系

採用對話式操作介面，並搭配觸控式螢幕，操作極方便，易學易懂易用，可大幅提升產能。

可選擇1軸
或2軸NC控制



JHU-27 NC 系列

研磨直徑 $\varnothing 250\text{mm}$

研磨長度 600-1500mm

JHU-35 NC 系列

研磨直徑 $\varnothing 330\text{mm}$

研磨長度 600-1500mm

■ 進給方式

1 軸

- 前後伺服馬達進給
- 左右油壓缸移位
- 研磨自動進給

2 軸

- 前後伺服馬達進給
- 左右伺服馬達驅動
- 研磨自動進給
- 修砂自動補正

CNC 圓筒磨床

精密外圓研磨的新標準！
高性能CNC控制！



► 大量生產或少量多樣研磨兩相宜！

JHU-27 CNC 系列

研磨直徑 $\varnothing 250\text{mm}$

研磨長度 600-1000mm

JHU-35 CNC 系列

研磨直徑 $\varnothing 330\text{mm}$

研磨長度 600-1000mm

進給方式

- 前後伺服馬達進給
- 左右伺服馬達輻動
- 研磨自動循環
- 修砂自動補正
- 修砂進給/座標自動設定

人性化的先進控制器

標準配備！

操控簡易！



FANUC CNC控制系統

■ FANUC Oi-Mate TD



Mitsubishi CNC控制系統

■ Mitsubishi M70G



功能強勁的JH70G_GUI軟體

填表式輸入！編輯加工方式隨心所欲！

- JH70G_GUI 軟體，採用特殊規劃的「填表式」輸入設定，針對各種研磨循環的模式編制，既快速又方便。
- 採用一般程式NC編制，使用者可隨心所欲編制需要的加工方式。
- 可編寫各種特殊循環指令，以因應各種加工需求。
- 可選配三菱CNC M70/M700 系列控制器，確保精度與穩定性，並提供國外保固服務。

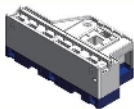


多樣化研磨循環

完全依使用者需求而規劃！最實用！操作更方便！

- 直進研磨無擺動
- 直進研磨有擺動
- 斜進研磨
- 複合直進觸控研磨
- 觸控研磨
- 拖尾複合直進無擺動
- 拖尾無擺動
- 圓弧直進研磨無擺動
- 圓弧無擺動
- 圓弧直進研磨有擺動

先進的設計概念！超



一體成型床台 穩重！高剛性！

- 機器床台採用高級米漢納鋼一體鑄造成形，經機房處理，材質穩定，多年使用不變形。
- 箱形床台結構，穩固，高剛性。

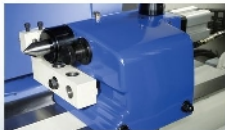
主軸頭

■ 特殊吸震設計

除給主軸強制潤滑系統，有良好的防震功能，對壓軸承所產生的油膜壓力，可隨加工狀態自動吸收加工時之震動，確保切磨精度。

■ 精密高剛性主軸

除給主軸之兩端以特殊對壓軸承五面支撐，展現高剛性，穩定旋轉特性，當強制潤滑油不足時，秒鐘主軸自動停止運轉，以避免形磨主軸及軸承之磨耗。



油壓尾座(CNC)

- 尾座管移動採用油壓驅動，使工件裝卸更方便。
- 工作夾緊力可由從調節彈簧力，尾座管經硬化合金鋼材，耐磨耗性及高剛性。

強功能！

鏈和圓筒磨床，將多種研磨方式涵蓋於一機，有效提升研磨精度與操作之方便性。

**多功能！
超值機種！
各種研磨方式！**

萬能/NC圓筒磨床研磨範例



萬能針筒磨床



夾持斜磨磨床



磨床磨床

萬能圓筒磨床研磨範例



內徑斜磨磨床



內徑磨床

萬能/NC/CNC圓筒磨床研磨範例



萬能針筒磨床



夾持橫向磨床

CNC圓筒磨床研磨範例



斜磨磨床磨床



圓筒成型磨床磨床

CNC圓筒磨床研磨修整循環



圓筒磨床



成型磨床磨床

標準配件



(1) 工具及工具箱



(2) 磁輪+磁輪底座



(3) 磁輪調整座



(4) 2點中位架 (1米及1.5米)



(5) 水泵箱及水箱

選購配件



(1) 磁粉分離機



(2) 平衡桿



(3) 平衡台



(4) 三爪夾頭



(5) 三點中位架組 (大)



(6) 三點中位架組 (小)



(7) 高速主軸



(8) 中間環及傳動爪盤



(9) 紙袋過濾機

CNC進階量測選購配件



(1) 厚度量測裝置
Marposs/BS



(2) 端面測定裝置
T18/PR3



(3) Z軸光學尺



(4) 外徑量測裝置(ϕ 8-90mm)
Marposs



(5) 外徑量測裝置(ϕ 8-90mm)
BS



(6) 砂輪自動平衡裝置
Marposs/BS



(7) 砂輪防撞裝置
Marposs/BS

傳統 / NC 規格表

項目 \ 機型			JHU-270BHNC	JHU-2710HNC	JHU-2715HNC	JHU-3505HNC	JHU-3510HNC	JHU-3515HNC
加工能力	主軸最大行程(mm)		270			350		
	最大伸縮行程(mm)		800	1000	1500	800	1000	1500
	最大深鑽深度(mm)		250			220		
	工件最大重量(kg)		75	120		72	120	
主軸台	轉速範圍 (rpm)	63-6750	11-900 (四段變速) 9-432 (四段變速)					
	旋轉角度		120° (CW: 90° / CCW: 30°)					
	頂牙		MT4					
	主軸空轉		空台停止連續					
工作台	橫向移動距離(mm/min)	20-1000	20-2000		20-1000		20-2000	
	空程速度(mm/min)		20					
	旋轉速度 (CW/CCW)		11.3°/s	9.7°/s	7.3°/s	11.3°/s	9.7°/s	7.3°/s
	垂直移動距離(mm)		0					
Z軸台	移動尺寸(直徑×行程)(mm)		400 (20-50) ×162.4					
	移動最大距離(mm)		3300					
	移動速度 (mm/s)	63-6750	1400 / 1600 (標準)			1500 / 1600 (標準)		
	前進後退轉行程		移動 175 mm			移動 160 mm		
	空程返回行程		可由零設定 (60-40 mm)					
	移動台運動距離		移動 120 mm			移動 160 mm		
馬 力	頂牙行程		1mm					
	頂牙		30mm					
馬 達	移動台馬達		3.7kW/3400RPM					
	工作馬達		0.4kW/1500RPM					
	旋轉馬達		1.5kW/2400RPM					
	移動台馬達		0.2kW/1400RPM					
	頂牙馬達		0.5kW/1400RPM					
	組件材料分電機馬達		0.005kW/1500RPM					
	內部馬達		1.5kW/2400RPM					
	X軸馬達馬達 (AC)		1kW					
中國系統	Z軸馬達馬達 (AC)		1.5kW					
	馬達馬達		65L					
	移動台馬達		10L					
一般規格	馬達馬達		120L					
	重量(kg)		3150	4100	5190	3390	4300	5390
	長(mm)		1600	1600	1400	1900	1600	1600
	寬(mm)		1600	1600	1020	1020	1600	1600
	高(mm)		1600	1600	1520	1520	1600	1600

■ 本規格書僅供參考之用，實地規格恕不另行通知。

CNC 規格表

項目		機型	JHU-2705CNC	JHU-2710CNC	JHU-3510CNC	JHU-3510CNC
加工能力	主軸最大旋速(rpm)		370		383	
	最大制動速度(rpm)		400	1000	400	1000
	最大切削速度(m/min)		250		203	
	工件最大重量(kg)		75	130	70	130
	鉗盤對鉗盤淨空距離		900	100	400	920
主軸台	移動距離(mm)	0002 0002	11-500 (與機型有關) 6-500 (無機型)			
	旋轉角度		180° (CCW : 90° / CW : 90°)			
	壽命		MT4			
	主軸螺絲		定位防止機構			
工作台	旋轉角度 CCW/CW		11°/12°	4°/12°	11°/12°	4°/12°
	最大迴轉速度		10r/min			
轉輪台	軌道寬度(mm)		3,331mm			
	旋轉尺寸(前部/後部/高度/深度)		400 / 35-45 / 110 ± 4			
	旋轉最大距離(mm)		2200			
	旋轉速度(rpm)	0002 0002	1400 / 900 (標準) 1000 / 900 (標準)			
	最大迴轉速率		6m/min			
	最大行程		旋轉 125 mm			
	軌道寬度(mm)		3,000mm			
機 座	最大行程		30mm			
	壽命		MT 4			
馬 達	旋轉主軸馬達		400W 4P			
	工件主軸馬達		1,000W			
	旋轉鉗盤馬達		1,200W (240V) 4P			
	旋轉鉗盤馬達		0.250W (140V) 4P			
	冷卻泵馬達		0.250W (140V) 2P			
	微生計測分配器馬達		0.220W (100V) 1P			
	分度器馬達(自動)		1,200W	1,200W	1,500W	1,200W
注意事項	左右側主軸馬達之類		1,800W	1,800W	1,800W	1,500W
	分度器馬達		900			
	旋轉鉗盤馬達		220			
一般規格	冷卻器箱		150L			
	重量(kg)		3150	4100	3300	4200
	全高(mm)		940	200	3300	4200
	全寬(mm)		2500	2800	2200	2700
	全深(mm)		2100	2100	2100	2100

■ 本規格表僅供參考，如有變更，恕不另行通知。



<http://www.jainnher.com.tw>



立大機械
大亨機械商有限公司
台南市東區崇信街38號
Tel: 06-2601800 · 2681075