

JAINNHER®



精密內外圓研磨的新標竿

JHD-1503IO

CNC 雙主軸內外圓研磨複合機

JAINNHER®
www.jainnher.com

機器規格表 Specificatons

加工能力 Capacity	研磨內徑(孔徑及深度)	ID (Hole, Depth)	Ø6~ Ø120 x 100mm Ø2~ Ø6 (opt)
	最大研磨外徑	Max.grinding dia.	Ø150 (6")
	最大研磨 內徑 深度	Max. ID depth	100mm
	外徑 長度	OD length	120mm
	主軸頭最大旋徑	Max.swing over	Ø300 (12")
	最大工件重量	Max.job weight	70kgs (100kgs opt)
	砂輪頭型式	Type of wheel head	外徑及內徑砂輪頭雙獨立進給
主軸頭 Work head	夾頭	Chuck	6"
	主軸轉速(正逆轉)	Spindle rpm	20~1000rpm(無段變速)
主軸滑台 X軸 Work head Slider X axis	行程	Max stroke	350mm(14")
	主軸台旋轉角度(手動)	Swing angle	無
	移動速度	Rapid speed	10 m/min (32.8 ft / min)
	最小進給單位	Min. Setting unit	0.001mm (0.00004")

外徑砂輪 Y軸 OD wheel Y axis	砂輪尺寸(外徑)	OD wheel size	Ø150 x 25 x (6" x 1")
	砂輪轉速	R.P.M	4200rpm
外徑砂輪頭 移動台Y軸 OD wheel head slider Y axis	行程	Max stroke	350mm(14")
	移動速度	Rapid speed	10 m/min (32.8 ft / min)
	最小設定單位	Min setting unit	0.001mm (0.00004")
內徑砂輪 Z軸 ID wheel Z axis	最大砂輪尺寸(內徑)	ID wheel size	depends (依工件)
	砂輪轉速	R.P.M	depends (依工件)
內徑砂輪頭 移動台Z軸 ID wheel head slider Z axis	行程	Max stroke	350mm(14")
	移動速度	Rapid speed	10 m /min (32.8 ft / min)
	最小設定單位	Min setting unit	0.001mm (0.00004")

馬達 Motor	主軸台(X軸)進給	X axis	FANUC β8 1.2kw
	工作頭主軸馬達	Work head spindle	FANUC β12 1.4kw
	外徑研磨(Y)進給	Y axis	FANUC β8 1.2kw
	外徑砂輪主軸馬達(Y)	Y axis spindle	2.2kw (3HP) 2P V3
	內徑研磨(Z)進給	Z axis	FANUC β8 1.2kw
	內徑砂輪主軸馬達(Z)	Z axis spindle	2.2kw (3HP) 2P V3
	潤滑泵浦	Lubrication pump	0.18kw (0.25HP) 4P
	油壓泵浦	Hydraulic pump	0.75kw (1HP) 4P
	冷卻泵浦	Coolant pump	0.18kw (0.25HP) 4P

機台尺寸 Machine Measurements	淨重	Net weight	3000kgs
	毛重	Gross weight	3400kgs
	外型尺寸(長x寬x高)	Machine size	2270 x 1830 x 1910 (89.5" x 72" x 75")

- 本機功能設計採電腦伺服三軸傳動(xyz)或兩軸(xy,xz)同動，達到高精度的研磨加工需求。

The main structure is X, Y, Z axis feeding system which are work head, internal grinding head and external grinding head.

The feature is X, Y, Z 3 axes servo transmission or 2 axes (XY, XZ) move simultaneously in order to reach high precision grinding process requirement.

- 全自動研磨、粗磨、修整、精磨
Full automatic processing:

Rough grinding
Dressing
Precise grinding
High accuracy, easy operation

- 本機專門設計用於
汽機車等運輸產業
能源產業、工具機精密零組件
電子/光學儀
器等需要高精度零件之研磨
The machine specialize in grinding :

Motor, vehicles and other transportation
Energy, precision machine tool components
Electronic/optical instruments



鍵和機械股份有限公司

TEL : 886 - 4 - 23585299

FAX : 886 - 4 - 23594803

E-mail : saledep@jainnher.com

407 台中西屯區台中工業區28路333號

No.333, 28TH Road, Taichung Industrial Park,

Taichung, 407 Taiwan

JAINNHER MACHINE CO.,LTD

www.jainnher.com



昆山嘉尼赫機械股份有限公司

TEL : +86 - 512 - 8186 7171

+86 - 512 - 8186 7575

FAX : +86 - 512 - 8186 7979

江蘇省昆山市周市鎮金茂路900號3棟3樓

3F Building 3, No.900, Jinmao Road,

Zhoushi Town, Kunshan City, Jiangsu.