

LA-350/450 系列

TAKISAWA[®]
TAIWAN

LA-350 L8/L16/L22
LA-450 L8/L16/L22

CNC
車床





LA-350 | LA-450 系列

展現強悍剛度與極致精度的完美

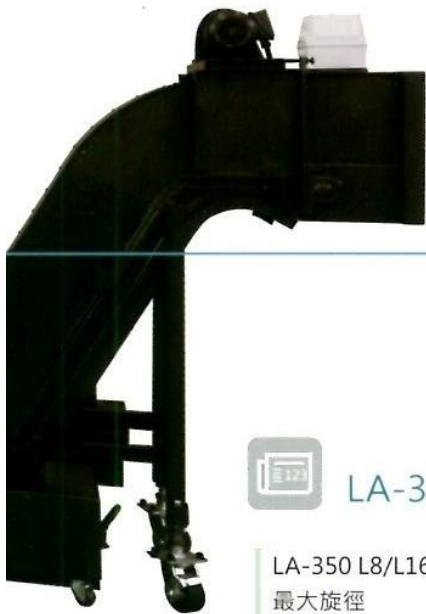
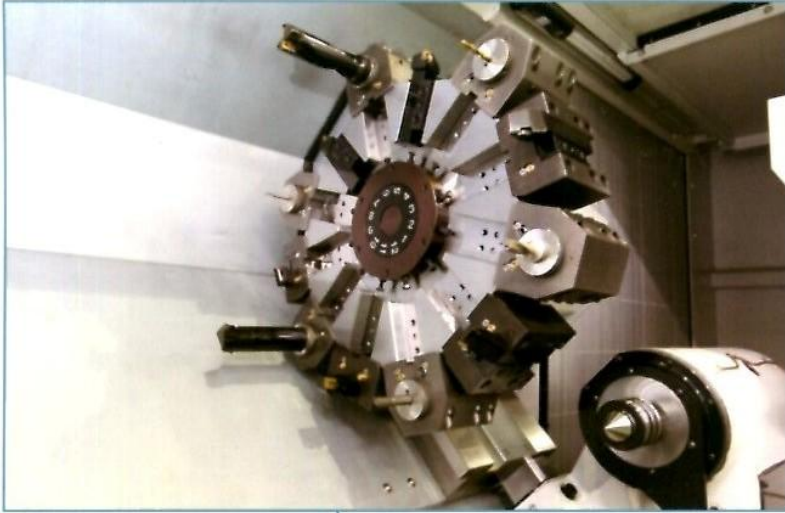
- 模組化系列機種，棒材加工徑加大至 $\varnothing 150$ 。
- 全軸標配硬軌，強調全面高剛性。
- 自製刀塔與主軸，高剛性與高精度，維修保養容易。
- 高性價比。

最大加工長為800~2240mm



LA

350/450 系列



使用伺服刀塔設計，換刀時間較短且精準，刀盤寬且厚，並設計較大的離合齒輪，搭配強力的油壓夾持，使得刀塔具有高剛性的特性。



人性化控制面板，可左右翻轉90度。



LA-350 L8/L16/L22 | LA-450 L8/L16/L22 規格

LA-350 L8/L16/L22

最大旋徑	780 mm
最大加工長	800/1600/2240 mm
最大加工徑	550 mm
棒材加工徑	115 mm
主軸轉速	2500(2000) rpm
夾頭尺寸	12" (15")

LA-450 L8/L16/L22

最大旋徑	780 mm
最大加工長	780/1580/2220 mm
最大加工徑	550 mm
棒材加工徑	150 mm
主軸轉速	1800(1500) rpm
夾頭尺寸	18" (20")

※ 本公司對產品隨時在進行研究改進，絕對保有隨時更改設計、規格、尺寸及機械結構之權力。

◀ 防撞功能：提供長形棒材加工時的寬裕空間。



LA-350 | LA-450 系列

床面採用斜背式一體成形底座並搭配硬軌設計，達到高強度剛性。

提供流暢性佳與寬敞的排屑空間，讓清屑變得方便又容易。



移動量 & 移動速度

LA-350|450 L8/L16/L22

X 軸移動量	290 mm
X 軸快速移動速度	16 m/min
Z 軸移動量	850/1650/2290 mm
Z 軸快速移動速度	20/20/16 m/min



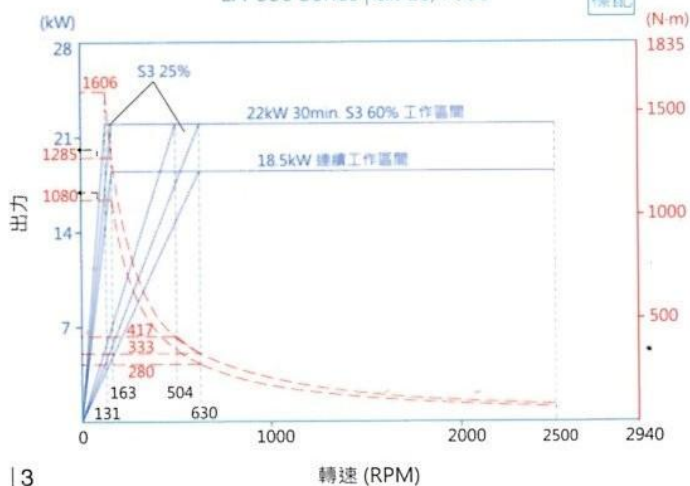
主軸出力圖

※ 本公司對產品隨時在進行研究改進，絕對保有隨時更改設計、規格、尺寸及機械結構之權力。

所有馬達皆使用FANUC馬達，以確保機台高穩定度與精度。

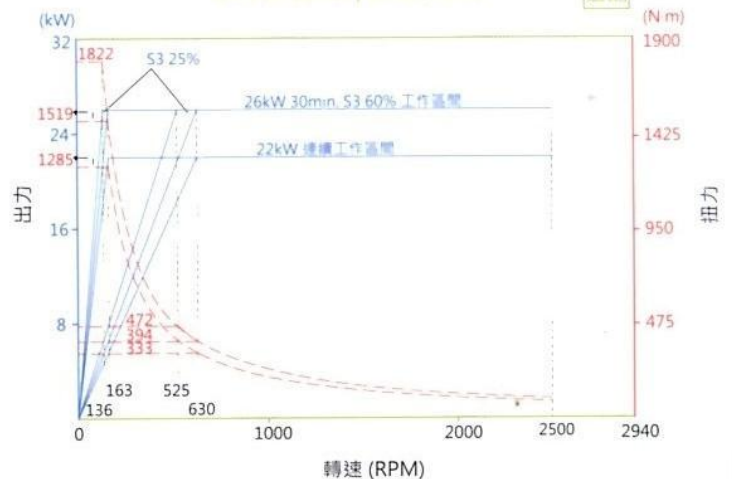
LA-350 Series | α il 18/7000

標配



LA-350 Series | α il 22/7000

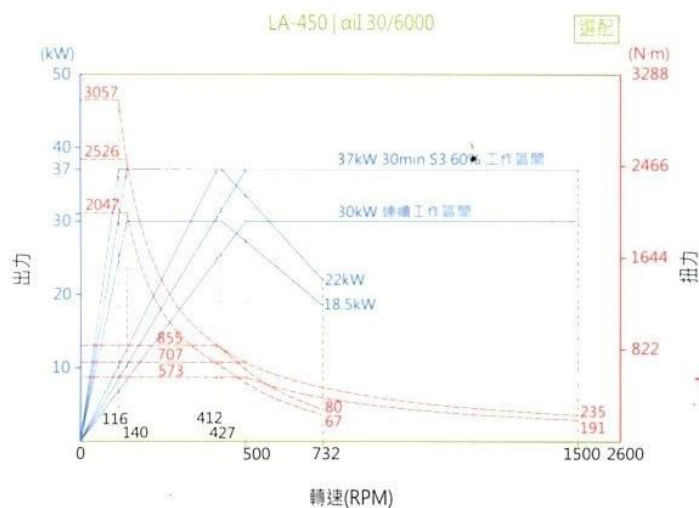
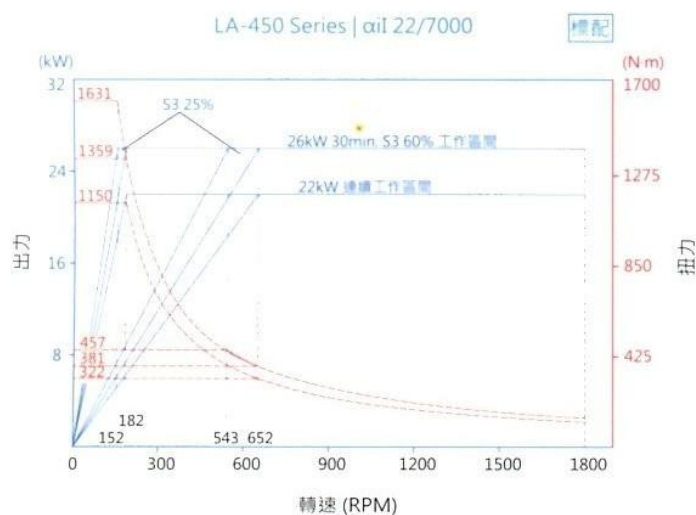
選配





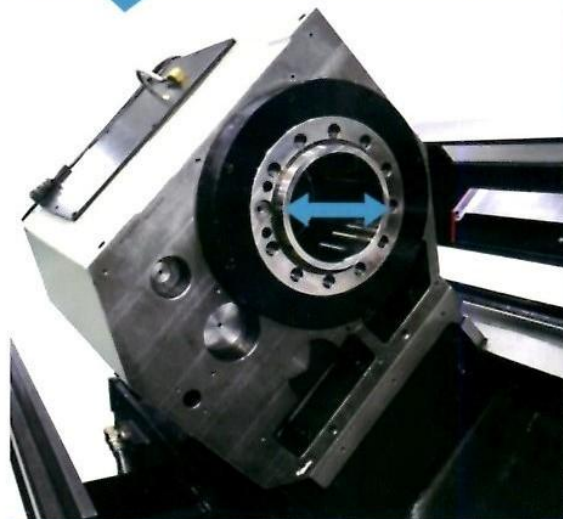
主軸出力圖

所有馬達皆使用FANUC馬達，以確保機台高穩定度與精度。



LA

350/450 系列



LA-350主軸貫通穴徑：126mm

LA-450主軸貫通穴徑：162mm



油壓尾座加大，確保在加工長工件時，也能表現高精度品質。



Technical drawing of the MT NO.5 machine tool, showing dimensions and specifications:

- Top view dimensions: 330 (width), 536.7 (length), 65 (height).
- Side view dimensions: 173 (width), 40 (height), 290 (height), 275 (height), 15 (height).
- Specifications:
 - Z軸行程 850/1650/2290
 - 最大加工長 800/1600/2240
 - X軸行程 290
 - 心押軸移動量 150
 - 心押台行程 850/1650/2290
- Model designation: MT NO.5
- Serial numbers: 1176.6/1976.6/2616.6

Technical drawing of the MT NO.5 machine tool, showing dimensions and specifications:

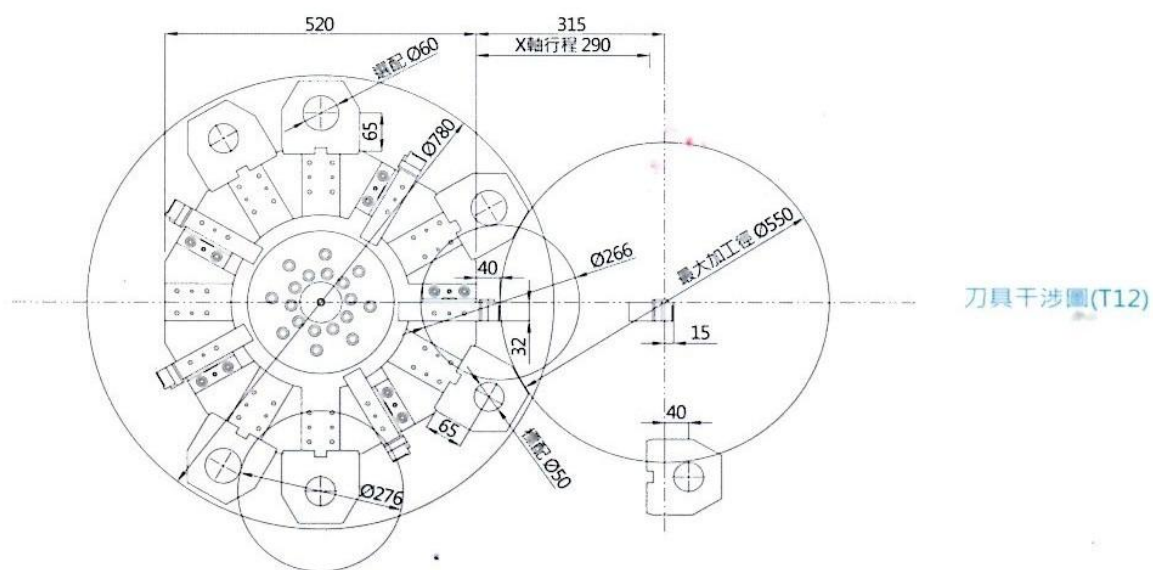
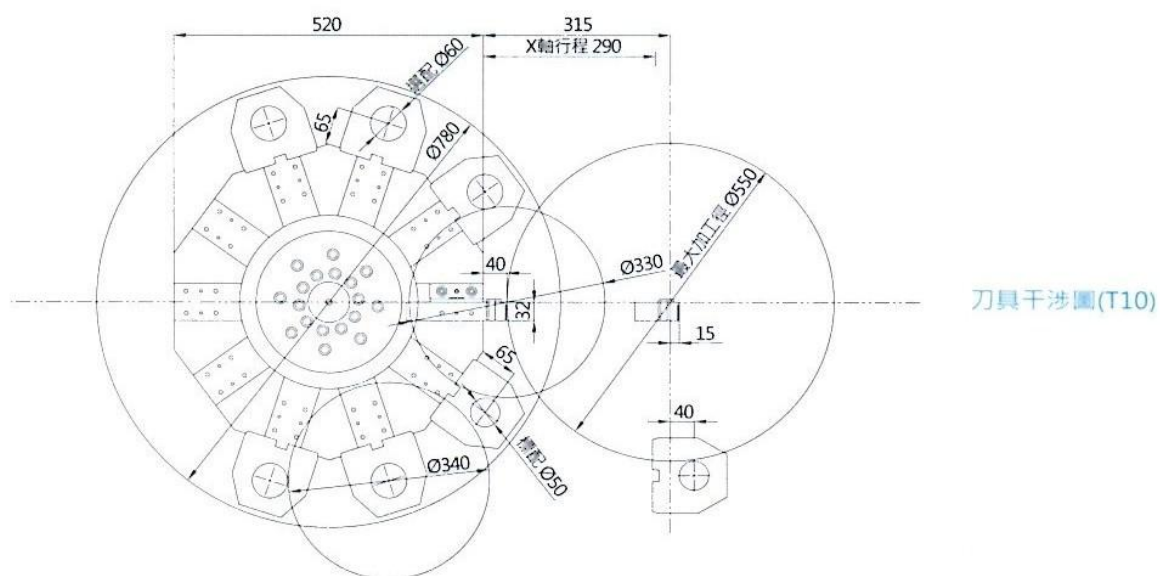
- Top dimensions: 330, 536.7, 65
- Left side dimension: 173
- Top right dimension: 40
- Bottom right dimension: 15
- Internal dimensions: 275, 290
- Specifications:
 - Z軸行程 850/1650/2290
 - 最大加工長 780/1580/2220
 - X軸行程 290
 - 心押台行程 850/1650/2290
 - 心押軸移動量 150
 - 1176.6/1976.6/2616.6
- Labels:
 - N-218 A11
 - MT NO.5

刀具干涉圖

LA

350/450 系列

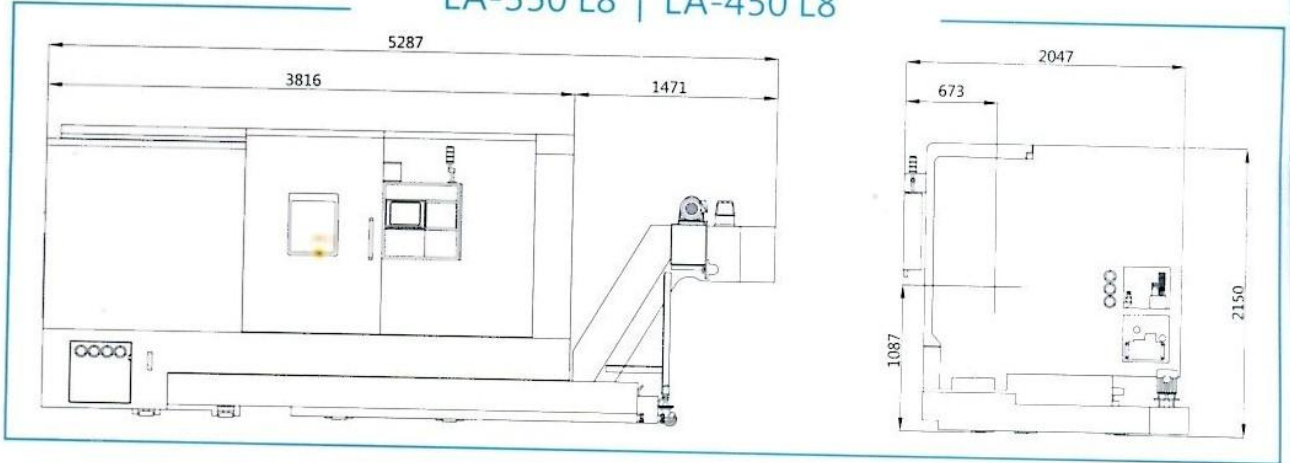
LA-350/LA-450 刀具干涉圖



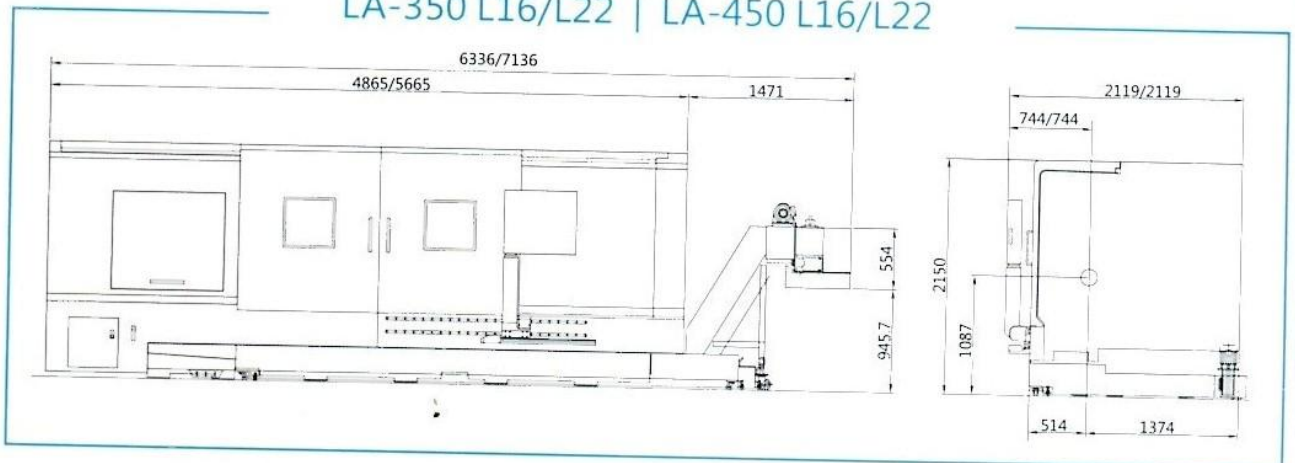


機器尺寸圖

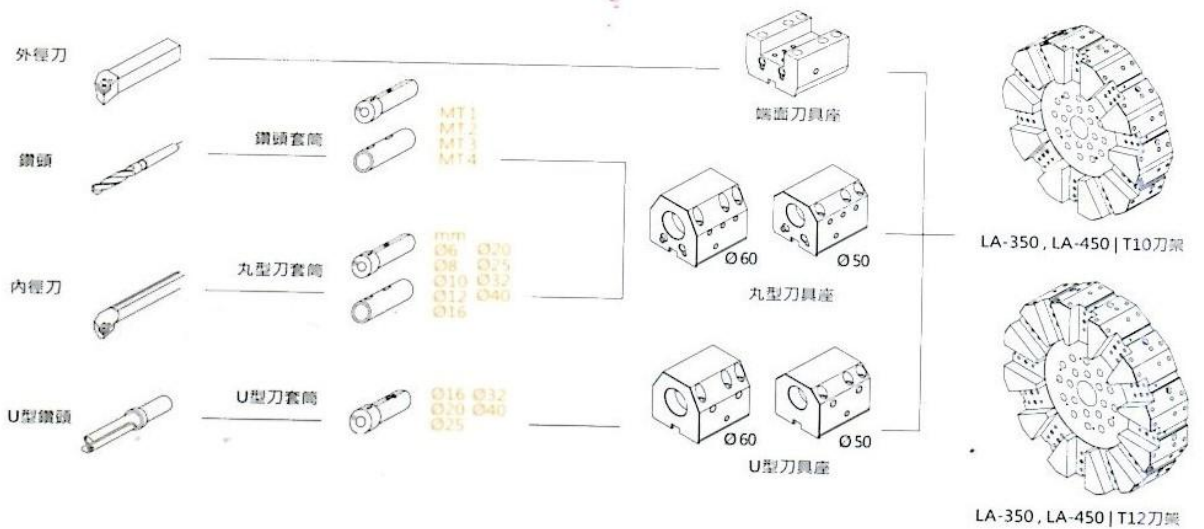
LA-350 L8 | LA-450 L8



LA-350 L16/L22 | LA-450 L16/L22



刀具系統圖





規格表

LA

350/450 系列

備註1：() 為選配

項目	單位	LA-350 L8/L16/L22	LA-450 L8/L16/L22
能力 容量			
最大旋徑	mm	780	780
標準加工徑	mm	330 266(T12)	330 266(T12)
最大加工徑	mm	550	550
最大加工長	mm	800/1600/2240	780/1580/2220
棒材加工徑	mm	115	150
移動量			
X軸移動量	mm	290	290
Z軸移動量	mm	850/1650/2290	850/1650/2290
主軸			
齒輪箱		2速	2速
主軸鼻端		A2-11	A2-11
夾頭尺寸		12" (15")	18" (20")
轉速	rpm	2500(2000)	1800(1500)
貫通穴徑	mm	126	162
培林內徑	mm	170	220
刃物台			
工具數		T10(T12)	T10(T12)
外徑刀柄直徑	mm	32	32
內徑刀柄直徑	mm	50	50/60
心押台			
心押台移動量	mm	850/1650/2290	850/1650/2290
心押軸直徑	mm	150	150
心押軸錐度穴形式		MT.5	MT.5
心押軸移動量	mm	150	150
移動速度			
X軸快速移動速度	m/min	16	16
Z軸快速移動速度	m/min	20/20/16	20/20/16
馬達			
主軸	kW	18.5/22(22/26)	22/26(30/37)
刃物台	kW	1.2	1.2
X軸	kW	3(4)	4
Z軸	kW	4(7)	7
機器尺寸			
機器高度	mm	2150	2150
機器寬度	mm	5287/6336/7136	5287/6336/7136
機器深度	mm	2047/2119/2119	2047/2119/2119
機器重量	kg	8000/9000/11200	8100/9100/11300

※ 本公司對產品隨時在進行研究改進，絕對保有隨時更改設計、規格、尺寸及機械結構之權力。



標準 | 選配表

☆：標準配件 ---：無 ●：選配配件

項目	LA-350	LA-450
配件		
高低檔齒輪箱主軸	☆	☆
油壓伺服刀塔	☆	☆
油壓尾座	☆	☆
自動PIN尾座下座	☆	☆
丸型刀具座(4PCS)	☆	☆
U型刀具座(1PCS)	☆	☆
端面刀具座(1PCS)	☆	☆
搪孔刀刀套 $\phi 6, \phi 8, \phi 10, \phi 12, \phi 16$	●	●
搪孔刀刀套 $\phi 20, \phi 25, \phi 32, \phi 40$	☆	☆
U型鑽套筒 $\phi 16, \phi 20, \phi 25, \phi 32, \phi 40$	●	●
鑽頭套筒MT.1, MT.2, MT.3, MT.4	●	●
基礎鐵塊	☆	☆
刀架墊片	☆	☆
工作燈	☆	☆
工具箱	☆	☆
操作手冊	☆	☆
油壓夾頭	☆	☆
潤滑油	☆	☆
腳踏開關	☆	☆
選購配件		
鐵屑輸送機及鐵屑車	●	●
刀尖偵測器	●	●
自動送料機及介面	●	●
吹氣系統	●	●
自動斷電	●	●
工件計數器	●	●
手動中心架	●	●
油壓中心架	●	●
旋轉尾座	●	●
油冷機	●	●
油霧回收器	●	●

※ 本公司對產品隨時在進行研究改進，絕對保有隨時更改設計、規格、尺寸及機械結構之權力。



潤滑油



手動中心架

LA

350/450 系列



旋轉尾座
高挾持與高推力的尾座設計，使加工長工件時維持良好的穩定度。



鐵屑輸送機



油冷機



刀尖偵測器



More

www.takisawa.com.tw

台灣瀧澤科技股份有限公司
Taiwan TAKISAWA Technology Co., Ltd.

324 桃園市平鎮區延平路三段505號
TEL : (03)464-3166 FAX : (03)464-2614

326 桃園市楊梅區梅獅路一段89號
TEL : (03)481-3119 FAX : (03)481-3185
E-mail : callcenter@takisawa.com.tw

台中營業所
414 台中市烏日區中山路三段1353號
TEL : (04)2338-4568 FAX : (04)2338-5510
E-mail : taki.sawa@msa.hinet.net

上海欣瀧澤機電有限公司
Shanghai TAKISAWA Mechatronics Ltd.

中國上海市安亭鎮園國路1568號
TEL : (021)-59562955 FAX : (021)-59562956

TAKISAWA[®]

T A I W A N

經銷商 | 代理商