

規格名稱 Specifications	項目 Item	NTR-220T	NTR-170T	NTR-120T	NTR-80T	NTR-50T
滾製能力範圍 Range of Thread	參考最大外徑 Max. diameter	180mm	150mm	150mm	100mm	100mm
	定長滾製範圍 Range of length(In-feed)	300mm	300mm	300mm	300mm	300mm
	滾通滾製範圍 Range of length(Thru-feed)	無限 Free	無限 Free	無限 Free	無限 Free	無限 Free
滾輪轉速範圍 Speed Range	伺服馬達無段變速 Servo controlled variable speed	0~32rpm	0~32rpm	0~32rpm	0~32rpm	0~37rpm
滾輪規格 Rolling Dies	滾輪最大外徑 Max. diameter	350mm	320mm	260mm 選配 (Opt): 300mm	260mm	240mm
	滾輪內孔徑 Bore diameter	150mm	130mm	130mm 選配 (Opt): 110mm	110mm	110mm
	滾輪最大長度 Width Range	50~300mm	50~300mm	50~300mm	50~300mm	50~300mm
滾輪軸間距離 Distance of Dies Spindle	最大的距離 Max. distance	500mm	500mm	410mm	360mm	360mm
	最小的距離 Min. distance	270mm	270mm	240mm	240mm	220mm
滾製最大出力 Max. Rolling Pressure		220Tons	170Tons	120Tons	80Tons	50Tons
滾輪軸傳動馬力 Main Power		45Kw*2	37Kw*2	33Kw*2	27Kw*2	15Kw*2
油壓進刀系統馬力 Hydraulic feed Power		15Kw	15Kw	11.2Kw	5.6Kw	5.6Kw
冷卻幫浦馬力 Coolant Power		0.5Kw	0.5Kw	0.37Kw	0.37Kw	0.37Kw
地面至滾輪中心高度 Height from Floor to Spindle Center		1001mm	1001mm	901mm	901mm	927mm
佔地面積 (mm) Floor Space Required		2067(L) 3264(W)	2067(L) 3264(W)	2067(L) 2867(W)	2067(L) 2767(W)	1637(L) 2267(W)
	機械總高度 Machine height	2100mm	2100mm	2001mm	2001mm	1894mm
機械重量 Weight	淨重 Net weight	15000Kgs	14500Kgs	9600Kgs	9200Kgs	5100Kgs
	毛重 Gross weight	15150Kgs	14650Kgs	9750Kgs	9350Kgs	5250Kgs

標準配備 Standard equipment	
工具燈 Working lamp	1 組 set
工具箱 Tools with tool box	1 組 set
操作手冊 Instruction manual	1 本 copy

特殊選擇配件 Optional Equipment	
1. 滾牙輪(依工件規格製作) Rolling dies (made according to rolling requirement)	
2. 自動化的規劃與設計 Automation design is available according to demand of work flow	

由於不斷地研究改進，本公司保有變更設計之權利。 Specification subject to change without notice for improvement and modification.



鎂佳機械工業股份有限公司 MEGA MACHINE CO.,LTD.

台灣 · 411014 台中市太平區工業路180號
No.180, Industrial Road, Tai-ping District, Taichung City, 411014, Taiwan R. O. C.
www.bandsaw.com.tw
Tel:+886-4-22712877(Rep.) Fax: +886-4-22715016
E-Mail: sales@bandsaw.com.tw



Official Website



www.bandsaw.com.tw



THRU-FEED & IN-FEED HYDRAULIC HEAVY DUTY THREAD ROLLING MACHINE (SERVO MOTOR)
重型滾通/固定兩用 精密油壓滾牙機 (伺服馬達)

Keep Improving & Quality Oriented & Skillful Engineering and Imaginative Design give every MEGA Thread Rolling Machine exceptional Rolling capacity.

不斷創新與精進&嚴格執行品質要求-以操作者為出發點的設計,並追求完美的品質

THRU-FEED & IN-FEED HYDRAULIC HEAVY DUTY
THREAD ROLLING MACHINE (SERVO MOTOR)

NTR 系列 NTR Series

Due to servo system, it makes rolling dies pitch matching much more easy to be done. Operator can do it without using any tools, and just using fingers on touch screen to set it out easily and quickly. Thus NTR machine saves time for pitch matching and increases production efficiency for convenient setting.

NTR machine has two servo motors with planet gear reducers that directly drive the rolling spindles so transmission has less noise for better working environment.

重型滾通/固定兩用 精密油壓滾牙機 (伺服馬達)

左、右滾輪軸各使用一個伺服馬達搭配行星式齒輪減速機做為傳動力，此一設計可大幅降低操作者校滾輪的時間，操作者只要在原地配合操作做螢幕所提供的校滾輪軟體設計，短時間內就可完成二邊滾輪的精準調校，間接提升產能。

因使用伺服馬達搭配行星式齒輪減速機作為傳動力，所以滾輪於運轉過程中幾近無噪音值，大幅改善工作環境。



www.bandsaw.com.tw

THRU-FEED & IN-FEED HYDRAULIC HEAVY DUTY
THREAD ROLLING MACHINE (SERVO MOTOR)

NTR 系列 NTR Series

Due to servo system, it makes rolling dies pitch matching much more easy to be done. Operator can do it without using any tools, and just using fingers on touch screen to set it out easily and quickly. Thus NTR machine saves time for pitch matching and increases production efficiency for convenient setting.

NTR machine has two servo motors with planet gear reducers that directly drive the rolling spindles so transmission has less noise for better working environment.

重型滾通/固定兩用 精密油壓滾牙機 (伺服馬達)

左、右滾輪軸各使用一個伺服馬達搭配行星式齒輪減速機做為傳輸動力。此一設計可大幅降低操作者校滾輪的時間。操作者只要在地配合操作螢幕所提供的校滾輪軟體設計，短時間內就可完成二邊滾輪的精準調校。間接提升產能。

因使用伺服馬達搭配行星式齒輪減速機作為傳輸動力，所以滾輪於運轉過程中幾近無噪音值，大幅改善工作環境。



規格名稱 Specifications	項目 Item	NTR-30T	NTR-18T	NTR-10T
滾製能力範圍 Range of Thread	參考最大外徑 Max. diameter	70mm	60mm	60mm
	定長滾製範圍 Range of length(In-feed)	150mm	150mm	70mm
	滾通滾製範圍 Range of length(Thru-feed)	無限 Free	無限 Free	35內無限 Free within 35
滾輪轉速範圍 Speed Range	伺服馬達無段變速 Servo controlled variable speed	0~37rpm	0~37rpm	0~37rpm
滾輪規格 Rolling Dies	滾輪最大外徑 Max. diameter	200mm	150mm	130mm
	滾輪內孔徑 Bore diameter	85mm	54mm	54mm
	滾輪最大長度 Width Range	35~150mm	35~150mm	70mm
滾輪軸間距離 Distance of Dies Spindle	最大的距離 Max. distance	270mm	210mm	190mm
	最小的距離 Min. distance	150mm	150mm	100mm
滾製最大出力 Max. Rolling Pressure		30Tons	18Tons	10Tons
滾輪軸傳動馬力 Main Power		7.5Kw*2	5.5Kw*2	2Kw*2
油壓進刀系統馬力 Hydraulic feed Power		3.7Kw	2.2Kw	2.2Kw
冷卻幫浦馬力 Coolant Power		0.19Kw	0.19Kw	0.125Kw
地面至滾軸中心高度 Height from Floor to Spindle Center		1000mm	959mm	820mm
佔地面積 (mm) Floor Space Required		1090(L) 1850(W)	1220(L) 1480(W)	980(L) 1380(W)
機械總高度 Machine height		1810mm	1795mm	1260mm
機械重量 Weight	淨重 Net weight	2500Kgs	1800Kgs	1200Kgs
	毛重 Gross weight	2650Kgs	1950Kgs	1350Kgs

標準配備 Standard equipment	
工具燈 Working lamp	1 組 set
工具箱 Tools with tool box	1 組 set
操作手冊 Instruction manual	1 本 copy

特殊選擇配件 Optional Equipment	
1. 滾牙輪(依工件規格製作) Rolling dies (made according to rolling requirement)	
2. 自動化的規劃與設計 Automation design is available according to demand of work flow	

THRU-FEED & IN-FEED HYDRAULIC HEAVY DUTY
THREAD ROLLING MACHINE (SERVO MOTOR)

NTR-NC 系列 NTR-NC Series

NTR-NC has developed 3-axis control : one for servo controlled feedrate and the other two for servo controlled RPM. Servo full close loop infinitely controls feed position that brings precise rolling result and stable performance.

NTR-NC為三軸伺服電機驅動式NC滾牙機，除了左、右滾輪軸各使用一個伺服馬達搭配行星式齒輪減速機做為傳輸動力之外，也於施壓軸使用伺服馬達來搭配光學尺來做比對，來達到精確定位的管控。



規格名稱 Specifications	項目 Item	NTR-50NC	NTR-30NC	NTR-18NC
滾製能力範圍 Range of Thread	參考最大外徑 Max. diameter	100mm	70mm	60mm
	定長滾製範圍 Range of length(In-feed)	300mm	150mm	150mm
	滾通滾製範圍 Range of length(Thru-feed)	無限 Free	無限 Free	無限 Free
滾輪轉速範圍 Speed Range	伺服馬達無段變速 Servo controlled variable speed	0~37rpm	0~37rpm	0~37rpm
滾輪規格 Rolling Dies	滾輪最大外徑 Max. diameter	240mm	200mm	150mm
	滾輪內孔徑 Bore diameter	110mm	85mm	54mm
	滾輪最大長度 Width Range	50~300mm	35~150mm	35~150mm
滾輪軸間距離 Distance of Dies Spindle	最大的距離 Max. distance	360mm	270mm	210mm
	最小的距離 Min. distance	220mm	150mm	150mm
滾製最大出力 Max. Rolling Pressure		50Tons	30Tons	18Tons
滾輪軸傳動馬力 Main Power		15Kw*2	7.5Kw*2	5.5Kw*2
進刀系統馬力 Feed Power		15Kw	11Kw	7.5Kw
冷卻幫浦馬力 Coolant Power		0.5Kw	0.19Kw	0.19Kw
地面至滾軸中心高度 Height from Floor to Spindle Center		927mm	1000mm	1000mm
佔地面積 (mm) Floor Space Required		1600(L) 2400(W)	1180(L) 1986(W)	1180(L) 1986(W)
機械總高度 Machine height		1900mm	1927mm	1927mm
機械重量 Weight	淨重 Net weight	5100Kgs	2570Kgs	2550Kgs
	毛重 Gross weight	5250Kgs	2720Kgs	2700Kgs

標準配備 Standard equipment	
工具燈 Working lamp	1 組 set
工具箱 Tools with tool box	1 組 set
操作手冊 Instruction manual	1 本 copy

特殊選擇配件 Optional Equipment	
1. 滾牙輪(依工件規格製作) Rolling dies (made according to rolling requirement)	
2. 自動化的規劃與設計 Automation design is available according to demand of work flow	