

歐美使用熱門機種

26年

成立於1980

# 工具室車床製造經驗

- 主軸R.P.M與X,Y軸車削進給，無段設定且獨立馬達系統
- 高級合金鋼滑台、高硬度高耐磨性、高精度穩定性，長壽命
- 無複雜齒輪箱，簡便按鍵式操作，可車削任意規格螺紋與蝸桿
- 無須閉合半螺帽，快速退牙刀、快速回程，車牙效率高10倍
- 主軸精度0.0015mm，超低震動、靜音，可車削大至鋼管小至針孔的各種部件



NEW DESIGN  
Digital-Screw-Turning

**CTL-618e**

High Speed/High Accuracy Toolroom Lathe  
手動高精密工具室車床

數位式公英制車牙免齒箱無段式切削速率調整

[www.toolrooms.com](http://www.toolrooms.com)

NEW DESIGN  
With Two Functions  
(Gang-Turning, Center-Turning)



**CT-1118CNC**

CNC Toolroom Lathe  
數控工具室車床(硬軌)  
頂尖車與排刀車(櫥式)兩用



**CT-606CNC**

CNC Toolroom Lathe (Gang-Type)  
數控工具室車床線軌排式車床



NEW DESIGN  
Digital-Screw-Turning



**CHR-68e**

Chuckling Machine  
Eight-Station Turret  
手動高精密八位轉塔工具室車床  
數位式公英制車牙免齒箱  
無段式切削速率調整



**CTS-27EVS**

Second operation Lathe (Six-Station Turret)  
Tool Holder Boring on machine  
手動高精密六位轉塔二次加工機  
本機自鐮刀柄夾持孔同心度極高



**CP-27EVS**

HIGH PERFORMANCE  
FINISHING LATHE  
手動高精密輔助精修車床



徵求各區  
優良  
經銷商

# CYCLEMATIC

韻光機械工業股份有限公司 CYCLEMATIC MACHINERY CO., LTD.

台灣省台中縣神岡鄉民生路50巷20號 TEL:886-4-2562 5393, 2562 6509 FAX:886-4-2562 0298 E-mail: cycle-matic88@uamail.hinet.net

# SPECIFICATIONS

機型		CT-1118CNC		CT-606CNC	
最大工作物旋徑		280 mm (11")		200 mm (8")	
最大切削外徑		150 mm (6")		150 mm (6")	
最大切削長度		457 mm (18")		150 mm (6")	
自動送料外徑 (5c筒夾)		ø27 mm (ø1-1/16")		ø27 mm (ø1-1/16")	
主軸通孔內徑		31.75 mm (ø1-1/4")		ø31.75 mm (ø1-1/4")	
數位控制器		發那科 (標準機)		發那科 (標準機)	
主軸轉速		50~6000 R.P.M.		50~6000 R.P.M.	
主軸頭規格 (內徑/外徑)		5C (10°) / 4°XTaper		5C (10°) / 4°XTaper	
夾頭 (卡盤) 最大尺寸		ø150mm (ø6")		ø150 mm (ø6")	
最大X軸 (橫向) 行程		155mm (6-1/4")		200 mm (8")	
最大Z軸 (縱向) 行程		340mm (13-1/2")		150 mm (6")	
快速行程		20 M/min		20 M/min	
主軸變頻馬達		3 HP		3 HP	
X (橫向), Z (縱向) 馬達		X:Ø2 Z:Ø2		X:Ø2 Z:Ø2	
冷卻邦浦		1/4 HP		1/4 HP	
尾座主軸內徑斜度		MT No.2		無尾座	
尾座主軸最大行程		95mm(3-3/4")		無尾座	
機器尺寸 (長x寬x高)		2050x1000x1650 mm (81"x40"x65")		2050x1000x1650 mm (81"x40"x65")	
機器重量		1200kgs (2640 lbs.)		1100 kgs (2400 lbs.)	
機型		CTL-618e/CTL-618EVS	CTS-27EVS/CTL/27EVS	CHR-68e/CHR-68EVS	CP-27EVS
主軸最大夾持容量	使用夾頭 (卡盤)	150 mm (6")	150 mm (6")	150 mm (6")	127 mm (5")
	使用擴張筒夾	76 mm (3")	76 mm (3")	76 mm (3")	76 mm (3")
	使用內圓5C筒夾	27 mm (1-1/16")	27 mm (1-1/16")	27 mm (1-1/16")	27 mm (1-1/16")
	使用內六角5C筒夾	22 mm (7/8")	22 mm (7/8")	22 mm (7/8")	22 mm (7/8")
	使用內四方5C筒夾	19 mm (3/4")	19 mm (3/4")	19 mm (3/4")	19 mm (3/4")
使用階梯5C筒夾		27~152 mm (1-1/16"-6")	27~152 mm (1-1/16"~6")	27~152 mm (1-1/16"~6")	27~152 mm (1-1/16"~6")
主軸端頭外徑		ø55.5 mm (ø2-3/16")	ø55.5 mm (ø2-3/16")	ø55.5 mm (ø2-3/16")	ø55.5 mm (ø2-3/16")
主軸頭規格 (內徑/外徑)		5C (10°) / 4° Taper	5C (10°) / 4° Taper	5C (10°) / 4° Taper	5C (10°) / 4° Taper
主軸轉速 (無段式)		50-4000 R.P.M.	50-4000 R.P.M.	50-4000 R.P.M.	50-4000 R.P.M.
主軸變頻馬達		3 HP	3 HP	3 HP	1 HP
主軸通孔內徑		31.75 mm (1-1/4")	31.75 mm (1-1/4")	31.75 mm (1-1/4")	31.75mm(1-1/4")
自動送料外徑 (5c筒夾)		ø27 mm (ø1-1/16")	ø27 mm (ø1-1/16")	ø27 mm (ø1-1/16")	ø27 mm (ø1-1/16")
兩頂針最大距離		457 mm (18")	無尾座   380 mm (15")	無尾座	無尾座
最大工作物旋徑 (至滑板)		280 mm (11")	229 mm (9")		330 mm (13")
最大工作物旋徑 (至鞍座)		230 mm (9")	六位轉塔	—	八位轉塔
最大工作物旋徑 (至橫滑座)		152 mm (6")	六位轉塔	—	八位轉塔
Z軸 (縱向) 進給速度 (無段式)		5~102 mm/min (3/16"~4")	六位轉塔	—	6~250 mm/min (1/4"~10")
X軸 (橫向) 進給速度 (無段式)		8~178 mm/min (5/16"~1")	六位轉塔	—	9~160 mm/min(11/32"~6-1/4")
X軸 (橫向) 最大行程		152 mm (6")	六位轉塔   95 mm (3-3/4")	114 mm (4-1/2")	
快速退刀行程		2.5 mm (0.1")	—		—
復式刀座行程		76 mm (3")	六位轉塔   X:114 mm (4-1/2") Z:140 mm (5-1/2")	— (選購) X:114 mm (4-1/2") Z:140 mm (5-1/2")	
冷卻邦浦		1/8 HP, 220V, 3PH	1/8 HP, 220V, 3PH	1/8 HP, 220v, 3PH	Optional (選購)
X軸 (橫向), Z軸 (縱向) 進給馬達		變頻馬達 1/2 HP	—		變頻馬達 1/2 HP
尾座主軸最大行程		95 mm (3-3/4")	無尾座   95 mm (3-3/4")	無尾座	
車牙範圍 (無段)		牙距0.2-6.35 mm (127~4TPI)		牙距0.2-6.35 mm (127~4TPI)	
淨重		1000 kgs (220 lbs.)	450kgs (990 lbs.)	1000 kgs (2200 lbs.)	300 kgs (660 lbs.)
毛重		1050 kgs (2310 lbs.)	620 kgs (1364 lbs.)	1020 kgs (2320 lbs.)	370 kgs (820 lbs.)
機器尺寸 (長x寬x高)		1850x750x1700 mm (73"x30"x67")	1750x700x1600 mm (69"x28"x63")	1850x750x1700 mm (73"x30"x67")	900x900 1400 mm (36"x36"x55")

\* Duo to the continuing innovations, product dimensions subject to change without further notice.