

MCH-630

MCV-720

臥式綜合加工機

MCV-1020A

MCH-630

MCV-1020BA

MCV-1250

MCV-1450

MCV-170

VICV-2100

MCV-2600

DCM-2213



大立機器工業股份有限公司

41357 台中市霧峰區南勢里豐正路工業巷3號 電話:+886-4-23334567 傳真:+886-4-23307567

E-mail:local.sale@dahlih.com.tw Http://www.dahlih.com.tw



022-D2-00-013



高剛性!穩重!精心打造。 精心工精度!

大立MCH-630臥式綜合加工機,讓您的加工速度與效率 提升到另一個新境介。MCH-630所擁有的卓越特性,就是高產能的保証。

- » 動柱式結構提升加工效率。
- » T型底座展現優異結構穩定性。
- » 三軸超寬硬軌,加工穩定。
- » 迴轉式交換工作台,使工件交換更快速。
- »可選擇60刀或90刀鏈條式刀庫。
- »主軸經由齒輪傳動,耐重切削。
- » 三軸光學尺為標準配備。





高剛性!高精度!

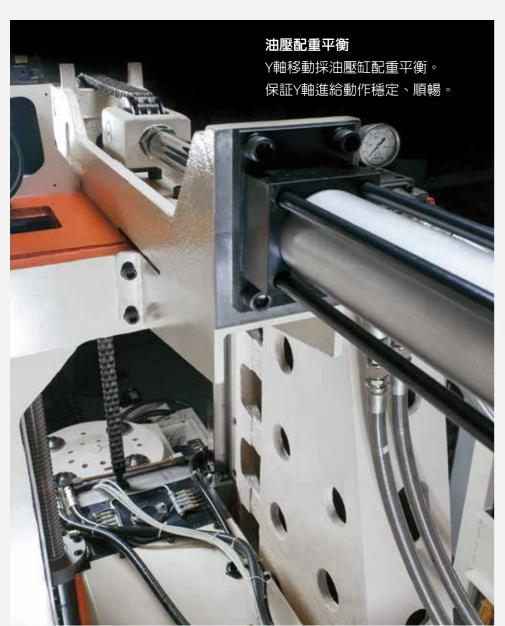


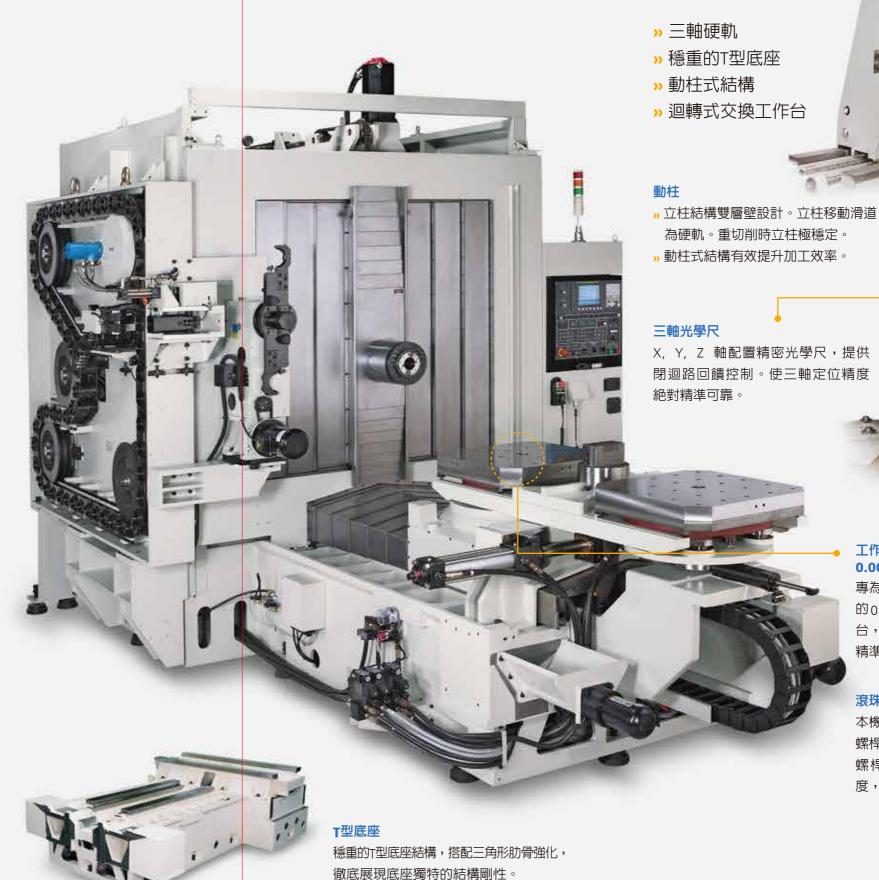
三軸滑道披覆合金鋼

三軸滑道披覆合金鋼,以提升機器之長期 高性能。其優點包括:提高滑道硬度、耐 磨耗及滑道之抗震能力(選配)。



三軸超寬之硬軌設計,可確保結構支撐的 穩定性,並且將振動降到最小程度。使機 器在重切削加工時有卓越的表現。





閉迴路回饋控制。使三軸定位精度

工作台(選購配件) 0.001° 超精密旋轉

專為超高精密加工而設計 的0.001°連續分割工作 台,具有最少背隙與定位 精準等特性。

滾珠螺桿預拉處理

本機傳動採用精密級滾珠 螺桿,再經預拉處理,將 螺桿熱變形降到最低程 度,永保螺桿傳動精度。

主軸齒輪箱傳動

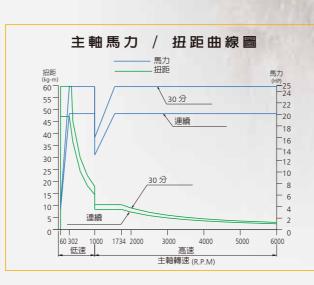
高剛性主軸頭

- »主軸頭與主柱滑動面為8面接觸,在重切削加工時,主軸頭仍可維持在最穩定的狀態。
- » 主軸頭為對稱式設計,可將主軸頭熱變形 降到最低。

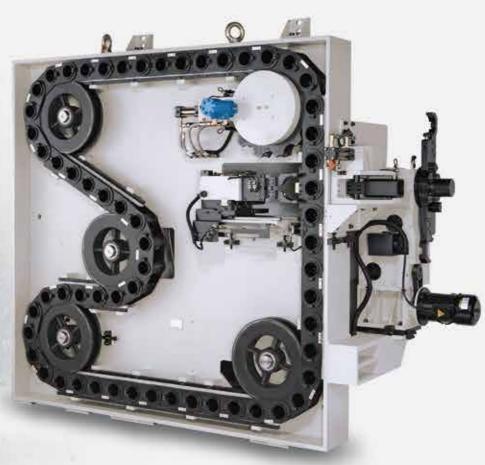
6,000RPM齒輪式主軸

- » 主軸經由2段變速齒輪箱傳動,從302RPM 開始就可達全馬力輸出。
- » 主軸與齒輪採用強制潤滑,減少溫升,確保加工精度。
- » 主軸軸承採用NN型雙列滾柱軸承,使本機 適合重切削(選配)。

主軸冷卻圖 水套冷卻 出入水套冷卻



鏈條式刀庫



鏈條式刀庫

60刀為標準配備 / 90刀為選購配備

- »刀庫採用油壓分度馬達驅動,旋轉快速, 定位精進。
- "有預備位置可預選刀具,節省換刀時間。
- » 刀庫安裝遠離加工區域,可避免切屑或 冷卻液污染刀庫。

快速換刀

- » 換刀臂採凸輪驅動。
- »換刀機構提供主軸與刀套之同步夾刀, 以提升換刀效率,且動作快速、順暢。
- » 換刀機構附有自動門設計,可避免切屑 或冷卻液污染。



迴轉式工作台交換

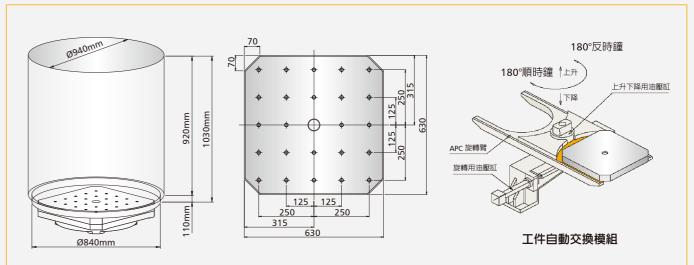


工作台定位精準

»工作台定位在四個精密定位錐塊, 保証高定位精度及重覆精度。





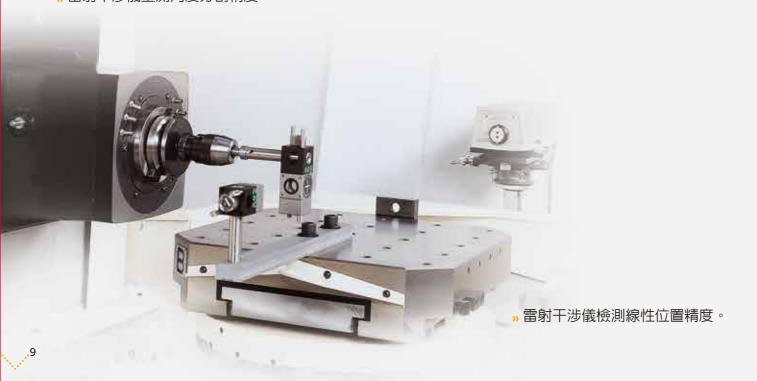


8.

嚴格精度檢驗



" 雷射干涉儀量測角度分割精度。



機器規格、附件、尺寸圖

規格	
機器型號	MCH-630
工作台	
工作台面積	630 x 630 mm
最小旋轉角度	1° (0.001°)
工作台最大負荷 工作台最大負荷	1000 kg
う程	
左右行程 (X)	1000 mm
上下行程 (Y)	800 mm
前後行程 (Z)	800 mm
主軸端至工作台中心	140-940 mm
主軸中心線至工作台面	100-900 mm
主軸	
主軸端孔斜度	BT50
主軸轉速	60-6000 rpm
主軸速度變換數	2段,齒輪式
生給	
	1-8000 mm/min
央速移動	24 m/min
最小輸入增量	0.001 mm
自動刀具更換裝置	
	60
最大刀具(直徑×長度)	Ø110 x 500 mm
最大刀具重	20 KG
要刀方式	雙向選刀
馬達	
主軸馬達(30分鐘額定)	18.5 kw (25 HP)
司服馬達	
〈軸	4 kw (5.3 HP)
/ 軸	7 kw (9.3 HP)
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	4 kw (5.3 HP)
機器佔地面積及重量	
占地面積	4800 x 6230 mm
幾器重量	18000 kg

本公司保有設計變更之權利,如有修改恕不另行通知。

» 標準附件

- 1. 主軸冷卻裝置
- 2. 熱交換器
- 3. 自動交換工作台附手動迴轉裝置
- 4. 移動式手動脈波產生器
- 5. X.Y.Z.回饋尺系統
- 6. 水流式切削油裝置
- 7. 冷卻水箱
- 8. 螺旋式切屑輸送器
- 9. 主軸負荷計
- 10. 睡眠開關
- 11. 工作完了警示燈
- 12. 工作燈
- 13. 工具及工具箱
- 14. 履帶式切屑輸送器

"特別附件

- 1. ATC刀具數: 90
- 2. 切削油系統:水濂式、切削油噴槍
- 3. 切屑車
- 4. 自動對心裝置
- 5. 刀具破損偵測裝置
- 6. 刀具長度量測裝置
- 7. 刀具設定器
- 8. 追加的警示燈

