

直結式主軸 (選購)



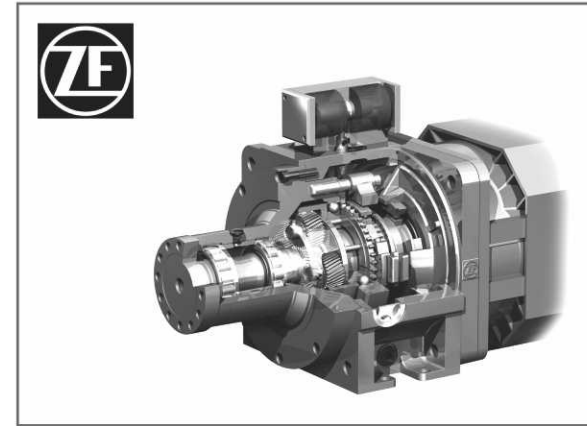
切屑輸送機 (選購)

- ✦ 鏈片式切屑輸送機
- ✦ 螺旋式切屑輸送機

除屑螺桿
機械加工時，切屑將沖流至除屑螺桿，再輸送至切屑輸送機排出機外。隨時保持加工區域之清潔。

切屑形式	捲曲鐵屑	金屬切屑	無捲曲切屑	捲曲鋁屑	鋁屑	非金屬切屑
鏈片式切屑輸送機	◎	◎	◎	◎		◎
螺旋式切屑輸送機		◎	◎		◎	◎

齒輪箱 (選購)



主軸軸承與齒輪箱採用強力自動冷卻潤滑系統。冷卻液與潤滑液連續循環，可將熱變形降到最低程度，並且延長機器壽命。

全球經銷網

全球銷售地區





好的工具機，會是與眾不同的
仕元機械幫您提升競爭力，仕元專業的背景！

- 1980 遠東機械股份有限公司成立，代理日本Mitsubishi, Sumitomo, Denko產品。
- 1988 成立聯益機械股份有限公司，主要生產及電加工機及線切機。
- 1990 仕元機械股份有限公司成立，秉持豐富的專業技術背景，仕元公司正式生產全系列立式綜合加工機，並可擁有優秀的專業人員，全權投入機械研發、設計、製造、組裝及檢驗測試，同時以國際性的視野，專注立式綜合加工機之生產。
- 2000 專門立式綜合加工機專業團隊正式成立加入仕元公司。
- 2004 為了響應企業多元化以及提供客戶更完整的服務，仕元公司已開發出全系列立式綜合加工機，仕元公司與全球經銷商為國際性的合作，共同開發全球市場，同時全於系列機加工式綜合加工機於研用度，我們同時推出先進機械服務全球客戶。
- 2004 採用最新科技開發系列綜合加工機，機械精度、品質、產能卓越出色，價位極具競爭力。
- 2005 仕元機械以“如何提供客戶創造利潤的全系列機型”為目標，以客戶的使用需求及意見為出發點，不斷改進創新，尋求達到各式加工需求及利用空間的最大值，引進尖端鎖銜技術，研發設計高性能產品，不僅為仕元一貫的標的，更反應出仕元在2006及2007年的邁步。

奠定在先進的機台基礎上

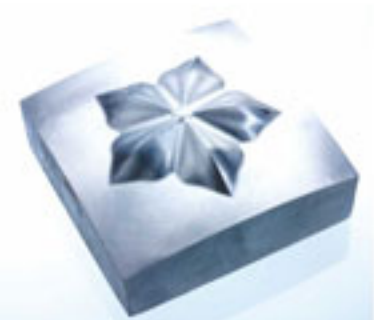
成立於1980年的仕元機械股份有限公司，專業設計製造全系列立式綜合加工機，自從公司創立至今，仕元公司始終堅持的忠誠，就是為客戶提供最優質的機械、精度及加工品質、服務的理念，以及不斷的技術突破。奠定仕元公司有立式綜合加工機的崇高地位，每一台仕元機械都代表仕元公司秉承著專業的設計理念，深獲客戶信賴。仕元公司除了秉持嚴謹的設計製造能力，在機械製造過程的每一個步驟，我們都採用最嚴格的品質管理，我們全力以赴的目標，就是確保每一台仕元機械都能達到國內外客戶極致的滿意。

研發客戶理想中產品的實力

為了徹底落實對客戶的承諾，仕元公司對於技術研發，始終付出熱誠心也與資金，唯有透過卓越的研发實力，才能在業界佔有一席之地。而仕元公司的研發人員專業與優秀的專業與20年以上的工具機經驗，本公司研發部採用AutoCAD配合PLC機台系統，可在電腦上繪設計輪廓，在每個設計細節都付與極大的關注，仕元機械之所以能夠呈現如此優質的性能表現，其重要因素之一便是由於許多創新的設計概念，不論是在結構、仕元機械擁有研發客戶理想中產品的實力，以確保競爭優勢。

品質保證

保證產品品質是仕元公司企業運作的首要之路，因此機械生產過程的每一個階段，我們都以最嚴謹的態度，確實執行品質管理，而在機械運作性能、精度及品質檢驗，更要以國際級規範的檢驗標準落實，以達到機械性能的最高標準境界，我們採用最先進、最精密的檢驗儀器，例如雷諾斯CNC、雷射儀器及檢驗機器，對於仕元機械已通過各種國際品質認證，包括ISO9001, ITS, DIN, VDA及CE，我們在品質上所投注的努力，使仕元機械完全贏得客戶的信賴與美譽的忠實客戶。



目次

01

CRUISER 系列

VMC-855
VMC-966 / 1166
VMC-1270 / 1470

02

CONQUEST 系列

VMC-1490 / 1690
VMC-1890 / 2090

03

THRUST 系列

QMC-850 / 1050
HOM-1050 / 1250

04

SPARQ 系列

BMC-3224 / 4224
BMC-5224 / 6224
BMC-3227 / 4227
BMC-5227 / 6227
BMC-3230 / 4230
BMC-5230 / 6230
BMC-3233 / 4233
BMC-5233 / 6233

CONTROLLER

控制器

控制器是機器的控制中樞。

仕元為客戶提供各種控制器之選擇。



三菱

645-價位經濟，適合各種加工需求。
M70-新機型取代645，功能更強，操作方式同M20/M730。
805-適用於零件與模具加工控制。
M720-新機型取代805，功能更強，操作更優。
M730-先進的新機型，提供高速加工控制，經營管理，三軸進給高達135K/分。

選購功能：

- CF卡(新增)-M70/M720/M730之標準功能。
- USB連線-M720/M730之標準功能。
- 資料伺服器之支援-程式記憶容量大。(M70/M720/M730之標準功能)。
- Net-4層級操作界面，使操作者逐步瞭解作業重疊的複雜性。(M70/M720/M730之標準功能)。
- G01-1/DOFP1-高精度控制，可避免過切。
- G05-1/01-高速高精度控制：模式1，三軸最快總進給速度(645/805為16.8K/分，M730為33.7K/分)，可避免過切。
- G05P10000-高速高精度控制：模式2，三軸最快總進給速度(645為33.7K/分，805/M730為M7K/分，M730為135K/分)，可避免過切。
- SSS-超精密表面控制(只適用於M70/M720/M730)。

海德漢

iTNC-530-卓越特性包括功能強勁，高速加工控制，優質的控制介面，適用於精密零件與模具加工，先進，功能強勁處理層，可有效縮短加工時間，編程與測試控制，大幅降低程式處理時間，編輯快速，最佳化顯示顯示，即使是傳統程式，操作者也可迅速控制。

富士通

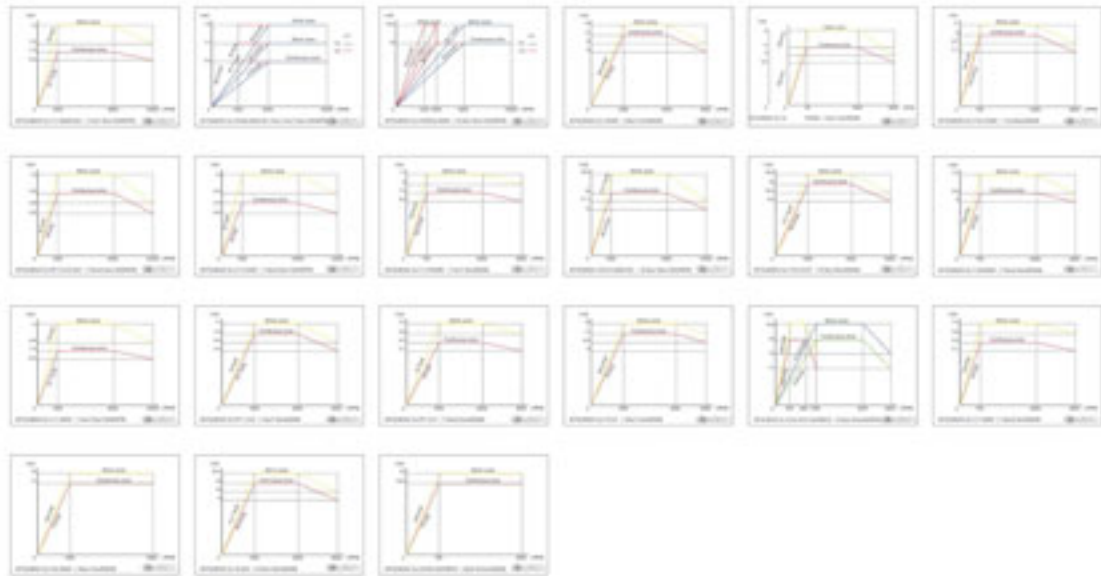
O-MC-基本型控制器，適合各種零件加工需求。
21-M6-改良型控制器，適合一般精密零件與模具加工。
16-A6-適合超精密零件與模具加工。

選購功能：

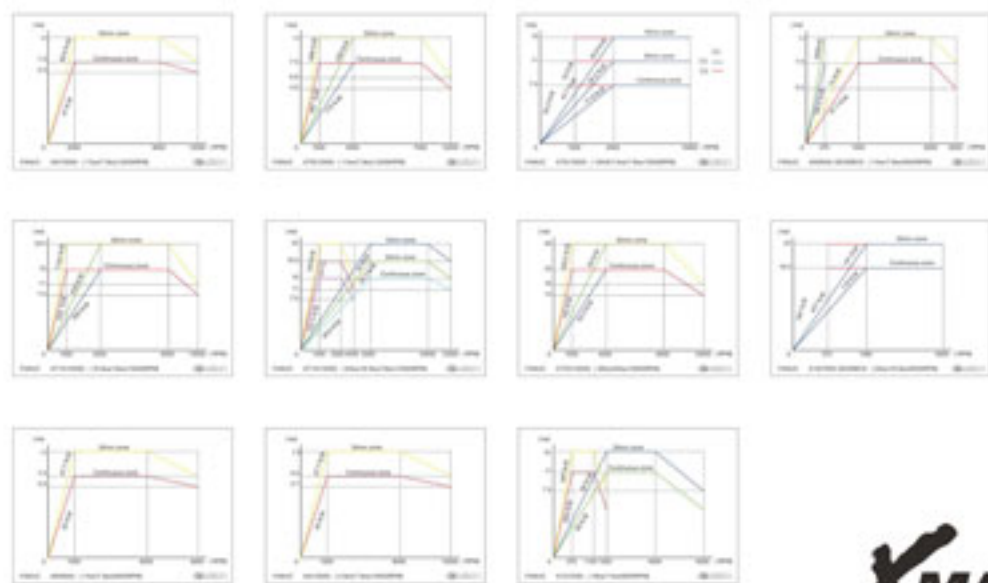
- CF卡(新增)-O,21與16標準功能。
- 資料伺服器之支援-程式儲存記憶容量大。
- 手動指示-層級操作界面，使操作者逐步了解操作重疊的複雜性。
- A/C-高精度控制，三軸最快總進給速度(16-A/6)。
- AI-MANVO-高精度微米控制，三軸最快總進給速度(20K/分)，可避免過切(當主進21V16-A/6)。
- HPCC-RISC-高速高精度控制，則高速處理卡，三軸最快總進給速度(150K/分)。
- 可避免過切(適用於富士通 16-A/6)。
- NET85-超精密表面控制(適用於16-A/6(這具有HPCC功能)，同時還有CAD/CAM軟體配合使用)。



三菱



富士通



CRUISER 系列

VMC-855
VMC-966/1166
VMC-1270/1470

仕元CRUISER系列

信賴的品牌、創造產能新境界！

CRUISER系列將複雜工件加工變成更容易、更有效率、
優異性能超乎您的期待！



優異特性:
VMC-855
VMC-966/1166
VMC-1270/1470

- 刀架硬質氮化處理、精密切削、滑道及齒條表面均採用鍍膜片，
行程輕快、阻力小，確保加工精確如前——
- 所有滑道接觸面精密切削，並採用Turbo-060鍍膜片——
- CRUISER系列具有優良設計特性，機位精潔顯學力——
- VMC-1270/1470具有超寬床身及超硬軌滑道，確保加工精度穩定不變——

CONQUEST 系列

VMC-1490/1690
VMC-1890/2090

仕元CONQUEST系列 超強的加工能力，將為您解決重切削問題

三軸高剛性硬軌，快速切削能力，穩重的機器結構，
超寬底座，以及大扭力主軸，
CONQUEST系列所擁有的這些卓越特性，
為您提供不凡的重切削加工能力。

優點特性：

- 全身採黃金比例結構設計，主體採用加厚強化，確保各種加工之精度，卓越性比的機械結構，除了延長機械使用壽命，熱效應穩定，並且提升剛度能力。
- Y軸為4硬軌結構，內置防負荷傳，提升Y軸移動之精準度。
- 三軸採球螺桿驅動，採用德國設計及製造標準軸承及調整墊圈，以確保最佳的機械精度。
- X、Y、Z軸全部為高剛性鋼製硬軌，所有硬軌均進行硬化處理，精密切磨，表面加封進口Turbo-油膜材料，耐磨耐用，持久耐用特性，保證接觸面精確耐用，精度倍數提升。
- 最佳化機械結構設計，主體件均加厚處理，立柱及軸座等，均採用高合金鋼塊，材質超級穩定，變形量少，確保加工精度，硬軌表面塗層厚數倍。
- 主軸採直輪採用日本進口球面合金鋼精密加工完成，並經表面處理，精密切磨，齒輪精度符合JIS6級標準。



XMA

CONQUEST 系列

VMC-1490 / 1690

齒輪精度符合JISO標準



主動頭齒輪採用

日本進口錶殼合金鋼精密加工而成，

並經厚膜處理，精密研齒，

齒輪精度符合JISO標準。



機械規格表

機型	VMC-1490	VMC-1690
最大行程	1,400 x 900 x 750 mm	1,600 x 900 x 750 mm
行程	3軸垂直行程 200 - 900 mm 3軸中心至行程距離 900 mm	200 - 900 mm 900 mm
工作範圍	2,700 x 900 mm 最大重量 3,000kg 行程 400 x 900	2,900 x 900 mm 3,000kg 行程 400 x 100 mm



THRUST 系列

GMC-850/1050
HQM-1050/1250

VMC-1890 / 2090

機械規格表

機型	VMC-1890	VMC-2090
最大行程	1,800 x 900 x 750 mm	2,000 x 900 x 750 mm
行程	3軸垂直行程 200 - 900 mm 3軸中心至行程距離 900 mm	200 - 900 mm 900 mm
工作範圍	3,100 x 900 mm 最大重量 3,000kg 行程 400 x 900	3,300 x 900 mm 3,000kg 行程 400 x 100 mm



VMC-1890 / 2090



XMA

