



# 歐硬克國際有限公司

## OINGK CNC機床產品型錄

我們歐硬克的標準規格CNC機床，包括三線立式加工中心（OIK）和五軸加工中心（OIK80）。我們專精生產非標準客製化機床，以滿足不同客戶的特定需求。不僅涵蓋了不同的機床規格、客製化選項、服務流程，為每一個CNC機械加工業的您提供量身打造的最優化機台。

# 標準規格機種：三線立式加工中心（OIK系列）

我們的 OIK 系列提供高精度、高效率的立式加工解決方案，適用於各種複雜的加工需求。以下是我們兩款主力機型的詳細規格：

## OIK-36VS

- 工作台尺寸: 360 x 700 mm
- X/Y/Z軸快速進給: 36/36/24 mm
- 主軸轉速: 8,000 rpm
- 刀具數量: 16把
- 定位精度:  $\pm 0.006$  mm
- 控制系統: FANUC , Siemens 可選

## OIK-80VS

- 工作台尺寸: 1700 x 800 mm
- X/Y/Z軸快速進給: 20/20/20 mm
- 主軸轉速: 10,000 rpm
- 刀具數量: 24把
- 定位精度:  $\pm 0.006$  mm
- 控制系統: FANUC , Siemens 可選

這兩款機型都具備高剛性結構、精密控制系統和優異的加工性能，能夠滿足多種加工需求，從精密零件到大型工件都能勝任。

參數	單位	OIK-36VS	OIK-50VS	OIK-566VS	OIK-60VS	OIK-60VS-2	OIK-70VS	OIK-80VS
X/Y/Z軸行程	mm	520/380/450	800/550/550	900/600/600	1100/600/600	1100/600/600	1300/700/700	1600/800/700
主軸鼻端至工作台面距離	mm	110~560	120~670	120~720	100~700	120~720	160~860	140~840
主軸中心至立柱軌道距離	mm	436	595	655	655	655	783	937
軌道形式	-	三線軌	三線軌	三線軌	三線軌	三線軌	三線軌/V4	三線軌
工作台尺寸 (L*W)	mm	360x700	1000*550	600x1000/1200	1200*600	1200*600	1400/1500*700	1700*800
工作台最大承重	kg	450	600	800	800	800	1400	1800
T型槽	No./mm	3~18x125	5~18x90	5~18x100	5~18x100	5~18x100	18*5*150/50	5~18x125
主軸錐孔	-	BT40	BT40	BT40	BT40	BT40/BT50	BT40/BT50	BT50
主軸轉速	rpm	8000	8000	8000	8000	8000	8000/6000	8000
主軸傳動方式	-	皮帶式	皮帶式	皮帶式	皮帶式	皮帶式	皮帶式	皮帶式
X/Y/Z軸快速進給	m/min	36/36/24	36/36/24	36/36/24	30/30/24	24/24/24	24/24/24	20/20/20
最大切削進給	mm/min	10000	10000	12000	10000	10000	10000	10000
換刀方式	-	側抓刀機械手式	側抓刀機械手式	側抓刀機械手式	側抓刀機械手式	側抓刀機械手式	側抓刀機械手式	側抓刀機械手式
刀柄規格	type	BT40	BT40	BT40	BT40	BT40 (雙刀庫)	BT40/BT50	BT50
刀具容量	tools	16	24	24	24	24	24	24
最大刀具重量	kg	2	8	8	8	8	8.0/15	15
換刀時間(T-T)	sec	2	2	2	2	2	2.0/4	4
三軸馬達	kw	5.5/7.5	7.5/11	11.0/15	11.0/15	11.0/15	11.0/15	15/18.5
定位精度	mm	$\pm 0.006$	$\pm 0.006$	$\pm 0.006$	$\pm 0.006$	$\pm 0.006$	$\pm 0.006$	$\pm 0.006$
重複定位精度	mm	$\pm 0.004$	$\pm 0.004$	$\pm 0.004$	$\pm 0.004$	$\pm 0.004$	$\pm 0.003$	$\pm 0.004$
機床尺寸 (LWH)	mm	1770*2100*2280	2600*2400*2550	2600*2300*2600	3300*2500*2700	3300*2500*2700	3725*2435*3020	3924*2658*3020
重量	T	3.5	5.5	7	7.5	8	9.0/11	13



# 標準規格機種：五軸加工中心（OIK系列）

## OIK80-AB

我們的OIK80系列代表了五軸加工的尖端技術，特別適合需要高效率、高精度加工的應用場景。OIK80-AB是這個系列的旗艦機型，具有以下特點：

- 工作台尺寸: 2~400x600 mm
- X/Y/Z軸行程: 500/400/450 mm
- 主軸轉速: 60~12,000 rpm
- 刀具數量: 12/16/24把
- 定位精度:  $\pm 0.010/0.005$  mm
- 控制系統: FANUC, Siemens 可選

OIK80的設計特別適合連續生產和自動化加工線，其高速主軸和大容量刀庫可以顯著提高生產效率。精確的定位系統和先進的控制系統確保了卓越的加工精度和表面品質。

規格	單位	OIK80-AB門式交換台立加	OIK80-40S 門式高速立加
工作台規格（寬x長）	mm	2~400x600	400x800
工作台最大載重	kg	2~350	800
X/Y/Z軸坐標行程	mm	500/400/450	500/400/450
主軸端面到工作台面距離	mm	120~570	180~630
X/Y/Z軸快速移動速度	m/min	30/30/30	36/36/30
進給切削速度	mm/min	5~8000	5~10000
主軸轉速範圍	r/min	60~12000	100~15000
主軸電機功率（額定/斷續）	kW	5.5/11 ( S1/S3~15% )	9/15 ( S1/S3~25% )
主軸輸出扭矩（額定/斷續）	Nm	26.3/70 ( S1/S3~15% )	57.2/118 ( S1/S3~25% )
刀柄形式/最大刀具重量	kg	BT40/7	BBT40/7
刀庫容量/形式	把	12/16/24可選	12/16/24可選
定位精度/重複定位精度	mm	0.010/0.005 ( VDI/DGQ 3441標準 )	0.010/0.005 ( VDI/DGQ 3441標準 )
外形尺寸	mm	1450x4000x2000	1450x4000x2000
機床重量	kg	8000	7500



# 客製化選項：提升您的機床性能

我們提供多種客製化選項，讓您能夠根據特定的加工需求優化機床性能。以下是主要的客製化領域：

## 主軸系統升級

提供15,000 rpm、20,000 rpm和24,000 rpm的轉速升級選項，以及主軸冷卻系統和油氣潤滑系統升級，以提高加工效率和延長主軸壽命。

## 刀具系統強化

擴充刀庫容量至40、60或80把，並提供刀具破損偵測和刀長量測系統，提高自動化程度和加工可靠性。

## 精度控制優化

增加光學尺回饋系統、溫度補償系統和工件量測系統，進一步提高機床的加工精度和穩定性。

## 自動化選項

包括自動門、機械手臂介面、料盤系統、第四軸轉台和第五軸搖籃，大幅提升生產效率和加工靈活性。



# 切削液系統升級：提高加工效能

高效的切削液系統對於確保加工品質和提高工具壽命至關重要。我們提供以下切削液系統升級選項：



## 高壓切削液系統

提供20/50/70 bar選項，適合深孔加工和難加工材料，顯著提高切削效率和表面品質。



## 切削液冷卻系統

精確控制切削液溫度，減少熱變形，提高加工精度和一致性。



## 切屑輸送系統升級

高效清除切屑，減少加工干擾，提高工作環境清潔度和機床運行效率。

這些升級選項可以根據您的具體加工需求進行組合，以獲得最佳的加工效果和生產效率。我們的技術團隊將為您提供專業建議，幫助您選擇最適合的配置。



# 客製化服務流程：從需求到實現

我們的客製化服務旨在為您提供最適合您需求的CNC機床解決方案。我們的流程確保每個步驟都經過精心規劃和執行，以達到最佳結果。

1

## 需求諮詢

我們的專家團隊將與您深入討論，了解您的具體加工需求、生產目標和預算考量。

2

## 技術評估

基於您的需求，我們進行詳細的技術評估，確定最適合的機型和客製化選項。

3

## 方案設計

我們設計一個全面的解決方案，包括機床配置、客製化功能和可能的自動化集成。

4

## 報價審核

提供詳細的報價，包括所有客製化選項的成本明細，並與您討論以確保方案符合您的預期。

5

## 製造組裝

開始生產您的客製化機床，嚴格遵循品質控制流程，確保每個細節都達到最高標準。

6

## 測試驗收

進行全面的功能和精度測試，確保機床性能符合或超越約定的規格。

7

## 安裝培訓

我們的技術團隊負責機床的安裝，並提供全面的操作培訓，確保您的團隊能夠充分利用新設備。

8

## 售後服務

提供持續的技術支援、定期維護和快速響應的故障排除服務，確保您的機床始終保持最佳狀態。

# 為什麼選擇我們的CNC機床？

選擇我們的CNC機床，您將獲得業界領先的加工解決方案，這不僅僅是購買一台機器，而是獲得一個全面的生產力提升方案。以下是選擇我們的主要理由：

## 卓越的加工性能

我們的機床採用最新技術，提供高速、高精度的加工能力，能夠滿足最嚴格的加工要求。

## 靈活的客製化選項

豐富的客製化選項允許您根據特定需求優化機床配置，確保獲得最適合的解決方案。

## 優秀的可靠性

嚴格的品質控制和高品質零件確保機床具有卓越的耐用性和穩定性，最大化您的投資回報。

## 全面的技術支援

從初始諮詢到售後服務，我們的專業團隊全程為您提供支援，確保您的生產線始終保持最佳狀態。





# 聯絡我們：

## 開始您的客製化之旅

無論您是需要詳細的產品資訊，還是準備開始您的客製化CNC機床項目，我們的團隊隨時準備為您提供專業協助。請通過以下方式與我們聯繫：

業務專線

**0911815023**

電子郵件

**leon@oingknc.com**

網址

**www.oingknc.com**

公司地址

**彰化縣北斗鎮中圳路385號**

我們期待能夠幫助您提升生產效率，實現卓越的加工品質。無論您的項目規模如何，我們都有能力為您提供最佳的CNC機床解決方案。立即聯繫我們，讓我們一同探討如何為您的業務帶來革命性的改變。