



**CNC**  
**綜合型錄**





## 企業營運

### 公司概要

創立年份：	2003年
總投資：	2980萬美金
總經理：	吳錦堂先生
公司總面積：	168畝
員工人數：	270人 油機機械工業(中國)有限公司
子公司：	中國大陸各分布點
營業項目：	CNC工具機之設計、生產制造、銷售與售后服務

### 品質執行

- 品質系統：ISO 9001
- 品質檢驗標準：JIS, VDI/DGQ 3441, ISO-230









# CNC 立式車床

## KV 系列



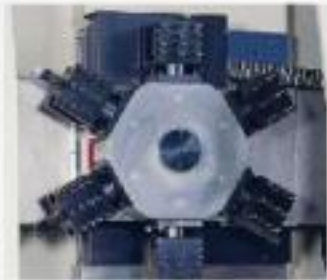
▲ KV320A

### KV800ATC+C-APC

- APC : 自動工作盤交換系統(800-1600機型)
  - A : 立式刀塔(250-1600機型)
  - B : 櫛式刀塔(200-320機型)
  - C : 立式動力刀塔(320-500機型)
  - E : 臥式刀塔(200-800機型)
  - E+C : 臥式VDI動力刀塔(200-800機型)
  - ATC : 自動刀具交換系統(500-1600機型)
  - ATC+C : 自動刀具交換系統+複合加工功能(500-1600機型)
- 機型 : 200, 250, 320, 420, 500, 600, 800, 1000, 1200, 1600
- 立式車床型號



▲ KV1600ATC



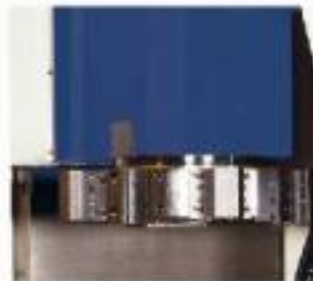
A型刀塔



B型刀塔



C型刀塔



E型刀塔



ATC刀塔



E+C(V.D.I)刀塔

	KV200	KV250	KV320	KV500	KV600	KV800	KV1000	KV1200	KV1600
夾頭直徑/工作盤直徑	Ø8"	Ø10"	Ø12"	Ø15"	Ø24"	Ø24"	Ø1000mm	Ø1250mm	Ø1600mm
最大旋轉徑	Ø400mm	Ø500mm	Ø600mm	Ø750mm	Ø850mm	Ø1000mm	Ø1350mm	Ø1600mm	Ø2000mm
最大切削徑	Ø250mm	Ø350mm	Ø450mm	Ø550mm	Ø750mm	Ø900mm	Ø1100mm	Ø1350mm	Ø1800mm
最大切削高度	200mm	250mm	300mm	500mm	600mm	700mm	900mm	1200mm	1200mm
工作盤最大載重	200kg	700kg	1,200kg	1,500kg	1,800kg	3,000kg	4,000kg	5,000kg	8,000kg
主軸馬達功率	11/15kW	11/15kW	18.5/22kW	18.5/22kW	18.5/22kW	18.5/22kW	37/45kW	37/45kW	37/45kW
主軸轉速	50-3500min <sup>-1</sup>	50-2500min <sup>-1</sup>	50-2500min <sup>-1</sup>	50-2000min <sup>-1</sup>	20-1500min <sup>-1</sup>	1-600min <sup>-1</sup>	1-600min <sup>-1</sup>	1-350min <sup>-1</sup>	1-250min <sup>-1</sup>
佔地面積	2885x1480mm	2885x1480mm	2700x1770mm	3560x2330mm	4400x2450mm	3700x2550mm	4200x4400mm	4300x5000mm	4700x5200mm
機械高度	2455mm	2455mm	2485mm	3500mm	4410mm	4000mm	4850mm	5400mm	5400mm



# CNC 立式車床

## KVL 系列



**KVL1600ATC+C-I-2R-APC**

- APC : 自動工作盤交換系統 (1000-2500機型)
- 2R : Z軸雙滑柱機型 (1600以上機型)
- 立柱加高型 : I, II
- ATC : 自動刀具交換系統
- ATC+C : 自動刀具交換系統 + 複合加工功能
- 機型 : 1000,1200,1600,2000,2500
- 立式車床型號(立柱為雙邊對稱型)

**▲ KVL2500ATC+C**



ATC裝置  
(自動刀具交換系統)



ATC+C裝置  
(複合加工功能)



APC裝置  
(自動工作盤交換系統)

### ▼ KVL2000ATC-2R



	<b>KVL1000ATC</b>	<b>KVL1200ATC</b>	<b>KVL1600ATC</b>	<b>KVL2000ATC</b>	<b>KVL2500ATC</b>
工作盤直徑	Ø1000mm	Ø1250mm	Ø1600mm	Ø2000mm	Ø2500mm
最大旋轉徑	Ø1350mm	Ø1600mm	Ø2000mm	Ø2500mm	Ø3000mm
最大切削徑	Ø1100mm	Ø1400mm	Ø1800mm	Ø2300mm	Ø2800mm
最大切削高度	1000mm	1200mm	1200mm	1600mm	1600mm
工作盤最大載重	4,000kg	5,000kg	8,000kg	10,000kg	15,000kg
主軸馬達功率	37/45kW	37/45kW	37/45kW	60/75kW	60/75kW
刀柄型式	BT-50	BT-50	BT-50	BT-50	BT-50
主軸轉速	1-600min <sup>-1</sup>	1-350min <sup>-1</sup>	1-250min <sup>-1</sup>	1-200min <sup>-1</sup>	1-160min <sup>-1</sup>
佔地面積	4700x3900mm	5600x4400mm	5850x4510mm	5840x4700mm	6835x5100mm
機械高度	4950mm	5400mm	5400mm	6100mm	6550mm



# CNC 臥式車床

## KH 系列



▲ KH50/300

### KH50+C/300



機 型	最大加工長度選擇
KH15	120mm
KH20	450mm
KH21	450mm
KH28	550/1050mm
KH36	750/1350/2000/3000mm
KH50	1500/2000/3000/4000mm



▲ KH28



▲ KH15

	<b>KH15</b>	<b>KH20</b>	<b>KH21</b>	<b>KH28</b>	<b>KH36</b>	<b>KH50</b>
夾頭直徑	Ø6"	Ø8"	Ø8"	Ø10"	Ø15"	Ø18"
最大旋轉徑	Ø250mm	Ø560mm	Ø560mm	Ø680mm	Ø720mm	Ø800mm
最大切削徑	Ø190mm	Ø416mm	Ø416mm	Ø430mm	Ø620mm	Ø680mm
最大加工物重量	20kg	200kg	200kg	350kg	2100kg	3200kg
棒材貫通徑	Ø42mm	Ø52mm	Ø52mm	Ø74mm	Ø89mm	Ø114 mm
主軸馬達功率	7.5/11 kW	11/15 kW	11/15 kW	18.5/22 kW	37/45 kW	37/45 kW
刀塔型式	臥式	臥式	臥式	臥式	臥式	臥式
主軸鼻端	A2-5	A2-6	A2-6	A2-8	A2-11	A2-11
主軸轉速	40~4500min <sup>-1</sup>	40~4000min <sup>-1</sup>	1~4000min <sup>-1</sup>	1~3000min <sup>-1</sup>	1~2000min <sup>-1</sup>	1~1500min <sup>-1</sup>
機械長度	2780mm	3520mm	3525mm	3680~4180mm	5000~8010mm	5765~9320mm
機械寬度	1440mm	1695mm	1680mm	1750~1940mm	2340~2510mm	2510mm
機械高度	1670mm	1685mm	1800mm	2010mm	2340mm	2340mm

# CNC 立式加工中心機

## KVM/KTM/KLM系列

**KVM 850**

X軸行程

立式加工中心機型號

KVM : X/Y/Z軸→硬軌

KTM : X/Y軸→線軌

Z軸→硬軌

KLM : X/Y/Z軸→線軌



▲ KVM1350/1600



▲ KVM1100



▲ KVM1350

	<b>KVM850</b>	<b>KVM1100</b>	<b>KVM1350</b>	<b>KVM1600</b>	<b>KTM850</b>	<b>KTM1100</b>	<b>KLM850</b>	<b>KLM1100</b>
X軸行程	850mm	1100mm	1350mm	1500mm	850mm	1100mm	850mm	1100mm
Y軸行程	600mm	600mm	700mm	800mm	600mm	600mm	600mm	600mm
Z軸行程	600mm	600mm	700mm	700mm	600mm	600mm	600mm	600mm
主軸鼻端至 工作盤面	100-700mm		110-810mm	200-900mm	100-700mm		100-700mm	
主軸轉速	8000min <sup>-1</sup>	8000min <sup>-1</sup>	4500min <sup>-1</sup>	4500min <sup>-1</sup>	8000min <sup>-1</sup>	8000min <sup>-1</sup>	8000min <sup>-1</sup>	8000min <sup>-1</sup>
刀柄型式	BT-40	BT-40	BT-50	BT-50	BT-40	BT-40	BT-40	BT-40
工作盤面積	1000x550mm	1260x550mm	1500x650mm	1700x815mm	1000x550mm	1260x550mm	1000x550mm	1260x550mm
佔地面積	2515x3780mm	2515x4180mm	2785x4660mm	3800x5760mm	2515x3780mm	2515x4180mm	2515x3780mm	2515x4180mm
機械高度	3030mm	3030mm	3300mm	3320mm	3030mm	3030mm	3030mm	3030mm





**油機工業股份有限公司**  
**You Ji Machine Industrial Company Limited**

高雄市路竹區竹園里環球路92號

TEL: 07-6983061 (代表號) <http://www.youji.com>  
 FAX: 07-6983071 E-mail: [youji@youji.com.tw](mailto:youji@youji.com.tw)

**油機機械工業(中國)有限公司**  
**You Ji Machine Industrial (China) Company Limited**

ADD: 江蘇省昆山市周市鎮橫長涇路520號

TEL: 0512-57668772~78 <http://www.ksyouji.com>  
 FAX: 0512-57668771 E-mail: [ksyouji@ksyouji.com](mailto:ksyouji@ksyouji.com)

**營業範圍**

- CNC倒逆式車床
- CNC立式車床、CNC臥式車床
- 立式、臥式加工中心機
- NC專用機、自動化連製生產線

經銷商