

**U'chine**

www.uchine.com.tw

**鈹興科技**



CNC臥式搪銑床 (定柱)  
UBM-RS 系列



CNC臥式搪銑床 (動柱)  
UBM-R 系列



CNC龍門型加工中心機  
UDM 系列



傳統臥式搪銑床  
UBM 系列



CNC臥式加工中心機  
UHM 系列



**UMM** 系列

**數控臥式強力銑床**  
**CNC HORIZONTAL HEAVY DUTY**  
**MILLING MACHINE**

**U'chine**

**鈹興科技股份有限公司**  
**U'chine Technology Co., LTD.**

公 司 / 台中市后里區義里里甲后路108巷47弄8號  
TEL : 886-4-25583808 FAX : 886-4-25583908

豐原廠 / 台中市豐原區三豐路967巷202弄2號  
TEL : 886-4-25229389 FAX : 886-4-25228810

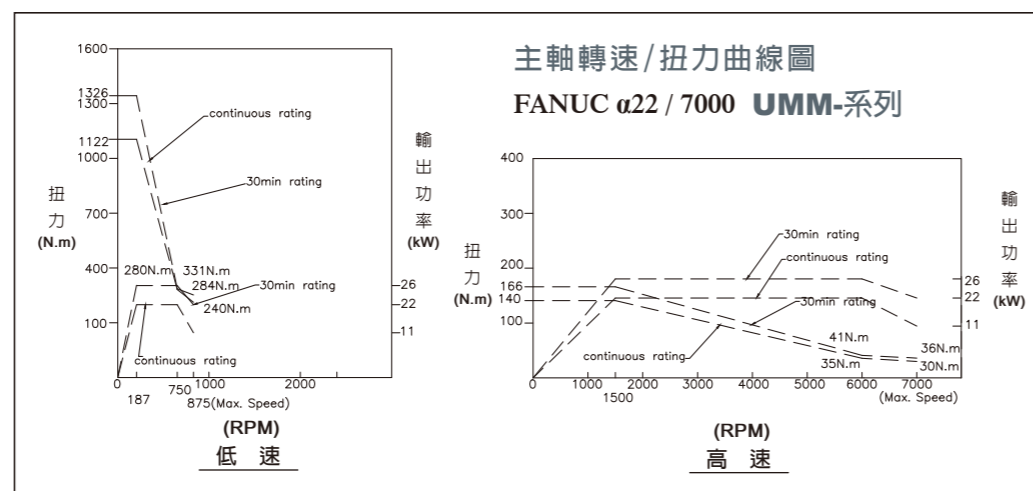
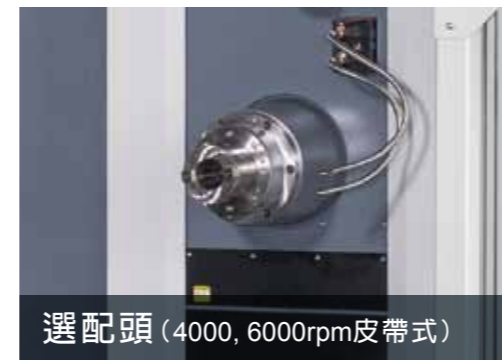
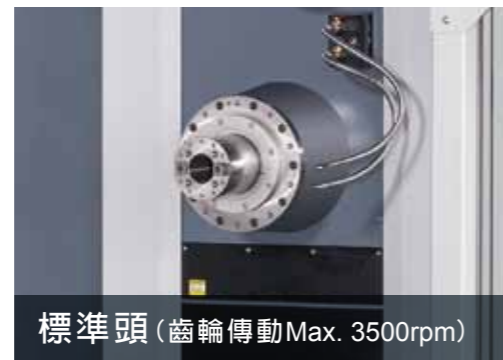
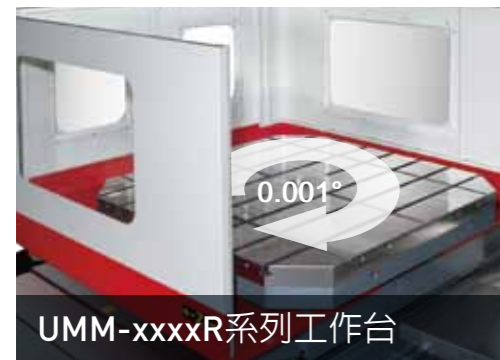
E-mail : sales@uchine.com.tw

http://www.uchine.com.tw



# UMM / UMM-R 系列 數控臥式強力銑床

- 標準主軸3500rpm，直徑130mm，最大扭矩可達1323.2Nm具強大切削力。
- 動柱式結構X軸工作台可達最大載重。
- 所有軌道面均由主壁支撐，剛性極佳。
- 為配合客戶作3D高速模具切削，可選用4000rpm皮帶式主軸(最大扭矩為992.4Nm)或6000rpm皮帶式主軸(最大扭矩為661.6Nm)。



## 機器規格表

( ): 選配

型號	單位	UMM-2216	UMM-2616	UMM-3216	UMM-2016R	UMM-2516R	UMM-3216R
工作台	台面尺寸	mm	2000 x 1400	2400 x 1400	3000 x 1400	1600 x 1400 x 0.001°	
	T型槽	mm	22			24	
	最大荷重	kg	15000	18000	20000	8000	
行程	X軸行程	mm	2200	2600	3200	2000	2500 3200
	Y軸行程	mm	1600 (2000)			1800	
	Z軸行程	mm	1200 (1700)				
主軸	主軸轉速	rpm	3500 (4000, 6000皮帶式)				
	主軸錐度		7/24錐度 ISO.50、BT-50				
距離	主軸中心至工作台尺寸	mm	0~1600 (2000)			0~1800	
	主軸鼻端至工作台中心尺寸	mm	350~850 (1350)			360~860 (1360)	
	工作台到地面高度	mm	1180			1250	
進給速率	X/Y/Z軸快速進給	m/min	10				
	最小輸入單位	mm	0.001				
	切削進給	mm/min	1~5000				
驅動馬達	主軸馬達(連續/30分鐘)	kW	22/26				
	X/Y/Z/B馬達	kW	7/4/4			7/4/4/7	
	潤滑油裝置	kW	0.15				
	油壓馬達	kW	2.25				
	切削液馬達	kW	1.17				
	鐵屑輸送機	kW	0.2				
	油冷機泵	kW	0.75				
	刀庫容量	pieces	[ 24, 32, 40, 60 ]				
	刀具選擇方式		絕對式				
	自動換刀裝置	換刀時間(約)(刀對刀)	sec	15			
最大刀具(直徑/長度)		mm	直徑Ø125/Ø250(無相鄰刀)/長度400				
最大刀具重量		kg	25				
冷卻和潤滑	冷卻液容積	L	400				
	液壓油容積	L	80				
	潤滑油容積	L	8				
一般規格	電力需求	kVA	55				
	空氣壓力	kg/cm <sup>2</sup>	6				

■ 本公司保留機器規格變更之權利，恕不另行通知。

### 標準配備：

1. 主軸冷卻裝置
2. 自動斷電裝置
3. 油壓單元系統
4. 切削液單元
5. 自動潤滑系統
6. 三色警示燈
7. 工作照明燈
8. 捲線手輪控制盒
9. RS-232介面
10. 熱交換器配置
11. 除屑機及蓄屑桶
12. 基礎螺栓及水平調整墊塊
13. 控制器操作手冊及電路圖
14. 機械維護操作手冊
15. 精度檢查表
16. 機械調整工具一組
17. Fanuc OiMD控制器
18. 操作台鈹金護罩及工作台水盤

### 選購配備：

1. Y軸行程2000mm (UMM-2216, 2616, 3216適用)
2. Z軸行程1700mm
3. 三軸光學尺
4. 加裝自動換刀系統(24, 32, 40, 60把刀)
5. 主軸轉速4000rpm或6000rpm
6. 電氣箱加裝冷卻空調
7. 主軸中心出水裝置
8. 大外罩鈹金
9. 1800x1600x0.001°荷重10 tons旋轉工作台 (UMM-xxxxR系列適用)