

亚威机械五轴加工中心FCV-800性能优越

产品名称	亚威机械五轴加工中心FCV-800性能优越
公司名称	亚威机电科技(上海)有限公司
价格	12000.00/台
规格参数	
公司地址	上海市青浦区竹盈路339弄69号
联系电话	13621761418

产品详情

天車式五軸加工機

高剛性天車式結構搭配高性能 A、C 軸旋轉工作台，使得 FCV-800 系列可輕易完成銑削、鑽孔、攻牙、固定角度斜面加工、螺旋曲面加工、不規則自由曲面加工等各種困難的加工任務

*1 : 0 ° : 1,000 kg / 90 ° : 700 kg

台湾亚威高剛性天車式結構與高品級核心元件、高精度的極致加工性能

高性能旋轉工作台

採用超規格伺服馬達驅動，扭矩輸出高達 12,600 N-m 煞車系統採用伺服馬達結合機構式剎車，性能穩定且可靠，即使加工期間電力中斷，工作台亦不會急速下墜，安全性大幅提升

驅動系統採用 DD 直驅馬達，動力可完全

傳遞，具備高速、高扭力、零背隙等優勢軸承外徑相較前一代機種增加 35%，C 軸剛性大幅提升

70% 煞車系統採用特殊機構式剎車設計，煞車制動力更為充裕且靈敏

FEA 分析

3D CAD 設計極致切削能力16,000 / 22,000 rpm高速內藏式主軸設計，馬達功率可遞輸出，低噪音、高精度，符合精密模具或零件之加工需求主軸軸承採用高剛性P4級陶珠軸承，並以化跨距兩點支撐設計，可承受極大之力矩負荷，即使長時間加工條件下亦可維持超高精度

刀具直徑

(mm)

主軸轉速

(rpm)

進給

(mm)

切深

(mm)

切寬

(mm)

進給 / 刃

(mm)

主軸負載

(%)

快速鑽?40

70

攻牙M42*4.5

50

重切削? 50

2,000

機型	高速機系列	CV-800 五軸機系列	800 mm
X 軸行程 (前後)	900 mm	Y 軸行程 (前後)	900 mm
Z 軸行程 (上下)	660 mm	主軸鼻端至工作台面距離	150 ~ 810 mm
工作台尺寸	1,060 x 900 mm (X x Y)	工作台	850 mm
T 型槽尺寸	14 x 9 x 100 mm	工作台載重量	2,500 kg
主軸轉速	內藏式 16,000 rpm	主軸	0 ° : 1,000 kg / 90 ° :
主軸內孔規格	BBT40	主軸馬達功率 (連續 / 30 分)	26 kW
A 軸旋轉角度	---	軸向	-120° ~ +30°
C 軸旋轉角度	---		360°
A 軸旋轉速度	---		30 rpm
C 軸旋轉速度	---		10
切削進給速率	24 m/min	快速進給速率 (X / Y / Z)	48 m/min
刀庫型式	刀臂式刀庫	刀庫	
刀庫容量	40 T	刀具直徑 / 鄰刀空	90 / 125 mm
刀具長度	300 mm	刀具重量	8 kg
控制器	FANUC 31i	一般規格	DENHAIN iTNC 530
冷卻水箱容量	500 L	氣壓需求	6 kg / cm ²
電力需求	65 kVA		90 kVA
機器重量	13,000 kg	機械佔地面積	4,530 × 2,230 × 3,420 mm
			15,000 kg

<p font-size:16px;background-color:#ffffff;"=" style="margin-top: 0px; margin-bottom: 0px; padding: 0px; font-family: "microsoft yahei"; font-size: 15px; white-space: normal; background-color: rgb(255, 255, 255); color: rgb(51, 51, 51);">本公司保留因技術需求，隨時更改內容及文字之權利。