



**CHUNG HSIWH**  
INDUSTRIAL CO.,LTD.

IRON HAND

## 小型5軸同動加工中心機

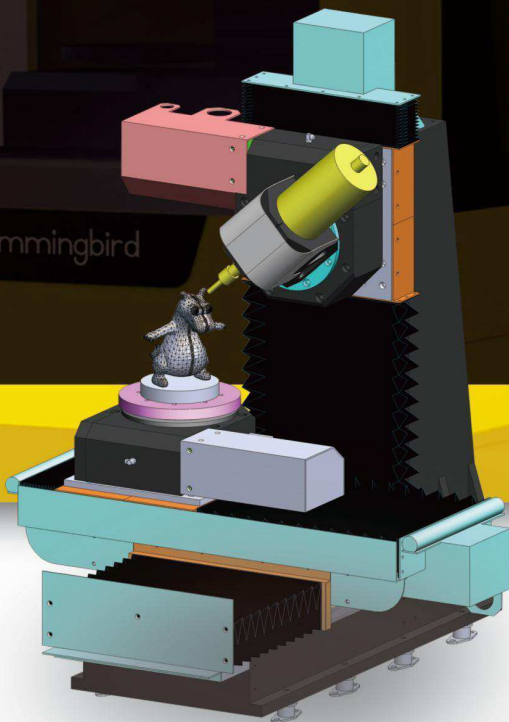
### Mini Simultaneous 5-Axes Machining Center Parts Machining!

小型精密零件加工新利器！

The Competitive edge for small  
precision parts machining!

教育訓練

Education training



## HTC - 130

- B軸（主軸頭）傾斜角度  $+110^{\circ} \sim -30^{\circ}$
- C軸（工作台）旋轉角度  $0^{\circ} \sim 360^{\circ}$
- 鋁合金結構體，輕量化設計
- 24,000 rpm 高速內藏式主軸
- X、Y、Z 軸光學尺（選擇配備）

- B-axis (spindle head) tilts  $+110^{\circ} \sim -30^{\circ}$
- C-axis (table) rotates  $0^{\circ} \sim 360^{\circ}$
- Aluminum alloy structural parts with light in weight
- 24,000 rpm high - speed built - in type spindle.
- Linear scale on X、Y、Z - axis (optional).

### 適用加工：Applicable Machining:

◆ 鐘錶業

◆ Clock & watch industry

◆ 產品開發快速原型

◆ Prototype for fast product development

◆ 機械相關精密零件組

◆ Precise machine parts

◆ 齒模加工業

◆ Teeth mold machining industry

◆ 珠寶飾品加工業

◆ Jewelry & ornament machining industry

項目		ITEM	HTC - 130
<b>工作台</b>		<b>TABLE</b>	
工作台尺寸	Table size	Ø130mm	
工件固定方式	Work piece fastening	螺栓M5 x 24孔 / Bolt M5-24 holes (mm)	
工作台最小分度	Table indexing unit	0.001 °	
工作台最大載重	Table max. load	6 kg	
<b>行程</b>		<b>TRAVEL</b>	
X軸	X-axis	200 mm	
Y軸	Y-axis	150 mm	
Z軸	Z-axis	190 mm	
B軸	B-axis	+110° ~ -30°	
C軸	C-axis	0° ~ 360°	
主軸鼻端至工作台面距離	Spindle nose to table surface	150 mm	
主軸中心至Z軸護蓋面距離	Spindle center to Z-axis cover surface	170 mm	
<b>主軸</b>		<b>SPINDLE</b>	
主軸轉速	Spindle speed	24,000 rpm	
主軸錐度	Spindle taper	ER11	
主軸傳動方式	Spindle driven	內藏 / Built-in	
<b>進給率</b>		<b>FEED</b>	
X / Y / Z 軸快速進給率	X / Y / Z-axis Rapid feed rate	15 m / min	
B / C 軸快速進給率	B / C-axis Cutting feed rate	50 rpm	
X / Y / Z 軸切削進給率	X / Y / Z-axis Cutting feed rate	12 m / min	
X / Y / Z 螺桿螺旋直徑	Ball screw X / Y / Z	P5 x 16 mm	
X / Y / Z 線性滑軌	Linear guideway X / Y / Z	15 mm	
<b>刀具</b>		<b>TOOL</b>	
最大刀具直徑	Max. tool diameter	6 mm	
最大刀具長度	Max. tool length	40 mm	
<b>馬達</b>		<b>MOTOR</b>	
主軸馬達	Spindle motor	0.75 kw	
X / Y / Z / B / C 軸馬達	X / Y / Z / B / C-axis motor	0.4 kw	
電源容量	Electric power	220v 15A (kva)	
空壓源	Air pressure required	6 kg / cm <sup>2</sup>	
<b>機械尺寸</b>		<b>MACHINE</b>	
機械外型尺寸	Machine dimensions (L x W x H)	800mm x 720mm x 1,700mm (Machine) / 580mm x 720mm x 1,600mm (controller)	
裝箱尺寸	Packing dimensions (L x W x H)		
機械淨重	Machine weight N.W	300kg	

### 標準配備

### STANDARD ACCESSORIES :

主軸轉速 24,000 rpm  
 全罩式鋁金  
 三軸線性滑軌  
 三軸滾珠螺桿  
 三軸防塵橡膠伸縮護罩  
 黃油槍  
 工作燈  
 警示燈  
 自動斷電  
 移動式手輪  
 工具箱  
 水平調整螺絲及墊塊  
 操作，機械、程式手冊

Spindle speed 24,000 rpm  
 Full splash guard  
 3 Axes linear guide way  
 3 Axes ball screw  
 3 Axes flat bellows cover  
 Grease gun  
 Working lamp  
 Alarm lamp  
 Auto. power off  
 MPG hand wheel  
 Tool kit  
 Leveling pads & bolts  
 Manual

### 選擇配備

### OPTIONAL ACCESSORIES :

變壓器  
 CE  
 EMC-三相濾波器  
 光學尺  
 環型尺

Transformer  
 CE  
 EMC - electric wave filter 3 PH  
 Linear scale  
 Ring encoder



IRON HAND

**CHUNG HSIWH**  
**INDUSTRIAL CO.,LTD.**

No.32, Ln. 138, Jiahou Rd., Houli Dist,  
 Taichung 421, Taiwan (R.O.C.)

TEL +886-4-25576333 (REP)

FAX +886-4-25571311

E-MAIL chun.ghsi@msa.hinet.net

www.cncchunghsiwh.com.tw