TOP TECH

PRECISO-CH 系列
平台式鑽石切割機

平台式切割

轉速可調整

CH 100
桌上型切割　刀片尺寸

Perfect Surface. Always

CH100

- 適用各類板材類樣品，如碳纖維板或PCB板
- 配備可伸縮式平台，加大樣品擺放空間
- 磁吸式側門與排屑導引設計，清潔更加便利
- 角規設計輕鬆調整各式切割角度
- 線性滑軌治具，實現高效且穩定的切割 (選購)

TOP TECH

機台介紹&特色

應用範圍：　　電子業、製造業

適用工件：　　碳纖維板、PCB板等耐高溫板材類樣品

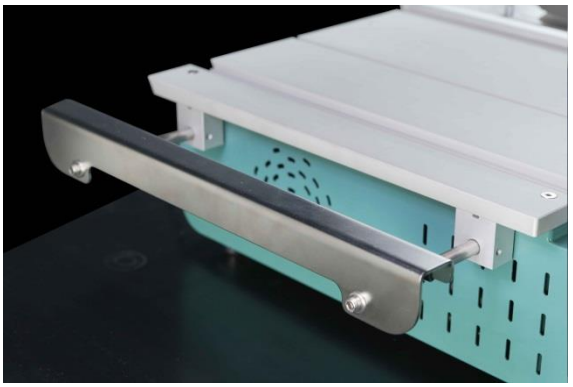
適用各類板材類樣品
廣泛應用於各類耐高溫板材樣品的精密切割，確保切割邊緣平整，如碳纖維板、PCB板及其他複合材料。

可切割範圍從薄板到15mm的厚材
搭配4"鑽石刀片，切割最大工件厚度可達15mm，輕鬆應對各種板材類樣品的切割需求，從薄板到中厚材料皆能輕鬆取樣。

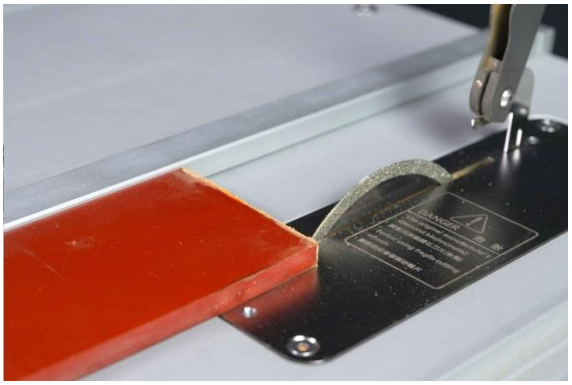
主軸轉速範圍靈活調整
主軸轉速可調整範圍從 300~6000 rpm，使用者可依樣品材質特性，調整合適的主軸轉速。

角度切割
角規結構穩固，刻度標示清晰，使用者可輕鬆調整所需的切割角度，滿足各類樣品的切割需求。

配備可伸縮式平台
可根據需求靈活調整，有效提升樣品擺放的空間靈活性，滿足不同尺寸樣品的切割需求。

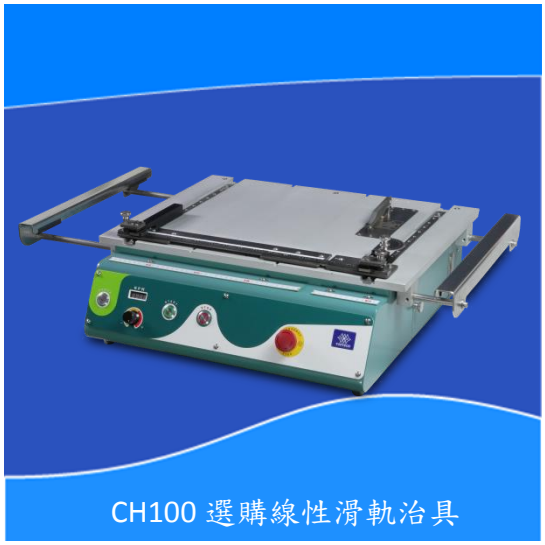


平行座輔助切割
透過平行座輔助功能，在切割過程中為樣品提供穩定的承靠面，輔助固定樣品位置，確保切割後樣品表面平整，提升切割品質。

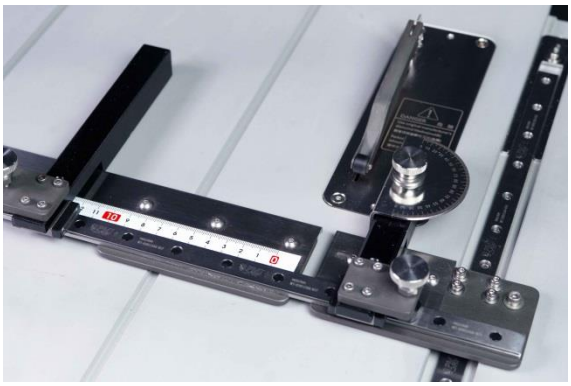


TOP TECH

機台介紹&特色


CH100 選購線性滑軌治具

線性滑軌治具(選購)
採用高強度滑軌設計，確保切割時治具的平穩移動，有效提升切割過程的穩定性與精度，減少因震動或偏移導致的誤差。



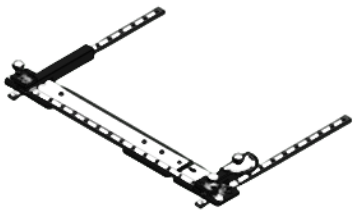
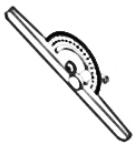
排屑導引設計
可搭配外接吸塵設備使用，有效引導切割屑料集中排出，減少操作後的清理時間，保持設備內部潔淨並延長使用壽命。

磁吸式側門
使用者可快速打開側門進行排屑處理，操作輕便且不費力，能快速進行清潔作業，保持設備內部整潔。

緊急停止按紐
讓使用者在危急時能立即停止機台運轉，有效避免意外發生。該按鈕位置設置顯眼且易於操作，確保使用者能在最短時間內做出反應，降低事故風險。

TOP TECH

機台規格

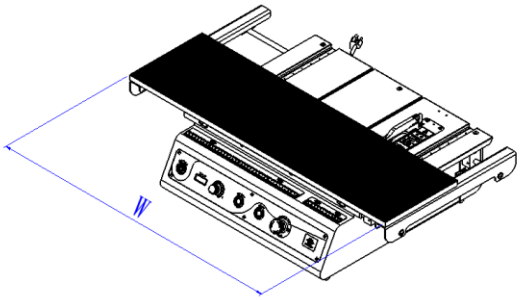
型 號	CH100	
切割動力 (W)	370	
切割刀片 (mm)	Ø100 x Ø11.5 x 1 (標配) / Ø125 x Ø11.5 x 1 (選配)	
切割能力 (mm)	工件厚度 Max. 15 (標配) / 工件厚度 Max. 27 (選配)	
主軸轉速 (rpm)	300 ~ 6000	
切割方式	標　　準	選　　購
	平行承靠切割	滑軌輔助切割
	 左: 0~420mm/ 右: 0~120mm 承靠面長度450mm	 角度調整 左: 0~90度/ 右: 0~90度 橫移行程: 0~460 mm 水平承靠長度460 mm 垂直承靠長度105 mm
	角度承靠切割	
	 左:0~90度/ 右:0~90度 承靠面長度165mm	
樣品尺寸 W x D x H (mm)	Max. 880 x 250 x 15	Max. 460 x 200 x 15
平台尺寸 W x D (mm)	伸縮式平台 Min. 680 x 458 / Max. 880 x 458	
機台尺寸 W x D x H (mm)	690 x 600 x 216	
機台重量 (kg)	34	
電源	AC 110V / 220V 1Ø	
標配耗材 (mm)	HW21110407 Ø100 x Ø11.5 x 1 / 電鑄鑽石刀片 1pc	
選購耗材 (mm)	HW21112207 Ø125 x Ø11.5 x 1 / 電鑄鑽石刀片 1pc	

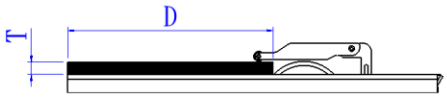
TOP TECH

機台規格

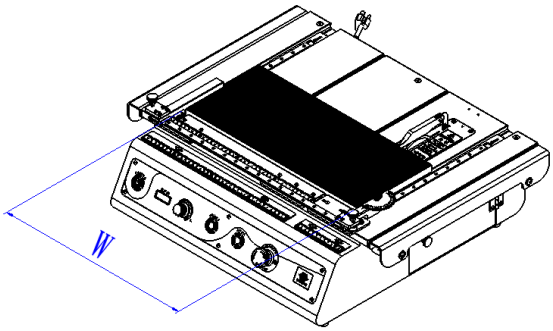
治具最大切割尺寸

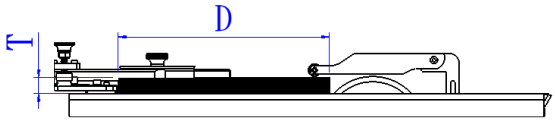
標準版



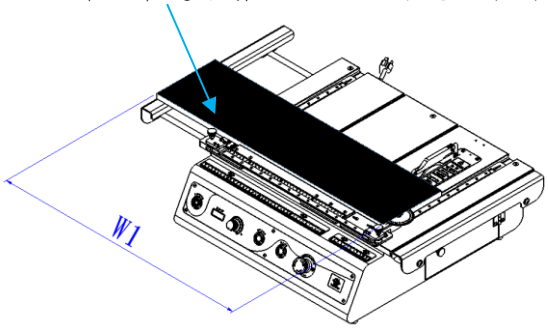


選購版





可拆除單邊承靠，加大工件寬度(W1)

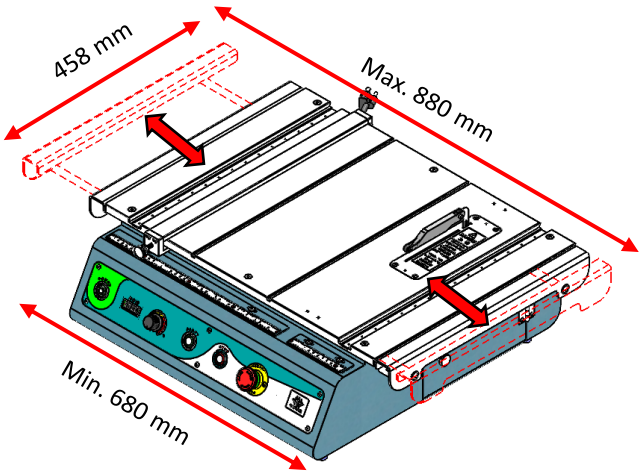


刀片 (mm)	工件最大切割尺寸		
	T (mm)	D (mm)	W (mm)
Ø100 (標準)	15	250	880
Ø125 (選購)	27	235	880

刀片 (mm)	工件最大切割尺寸			
	T (mm)	D (mm)	W (mm)	W1 (mm)
Ø100 (標準)	15	200	460	720
Ø125 (選購)	27	185	460	720

TOP TECH

伸縮平台應用

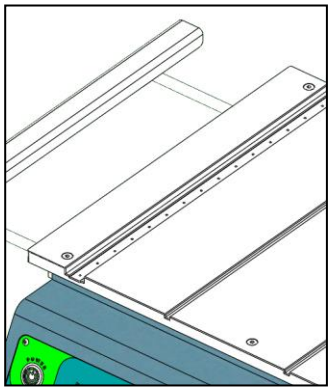


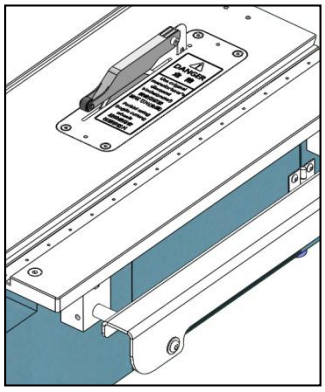
● 規格
檯面尺寸 (mm):
Min. 680 x 458 (W x D)
Max. 880 x 458 (W x D)

工件尺寸 (mm): Max. 880 x 250 (W x D)

切割厚度 (mm): Max. 15 (刀片Ø100)

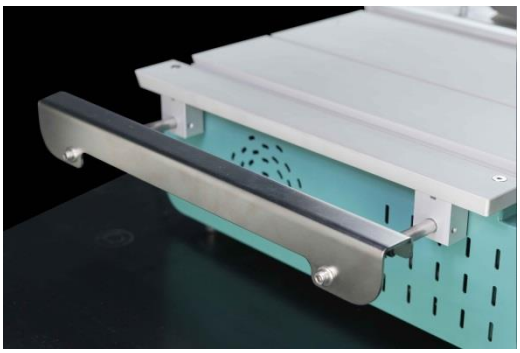
安裝位置





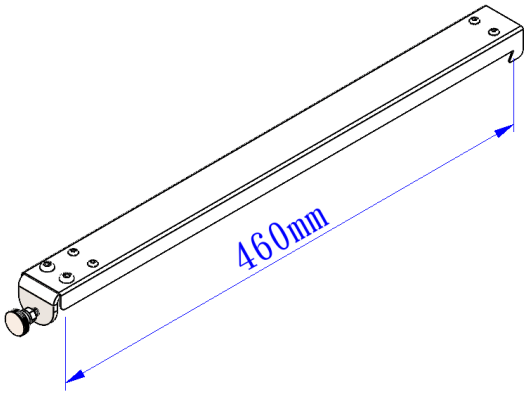
應用及特色

- 可切割大尺寸的樣品
- 如:PCB板、碳纖維等板材



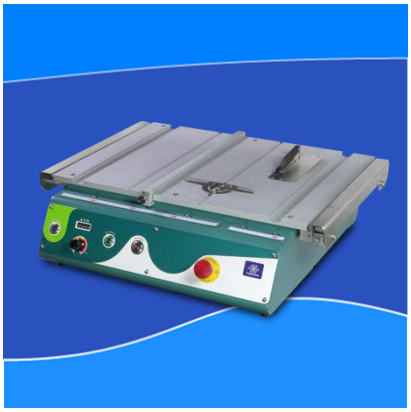
TOP TECH

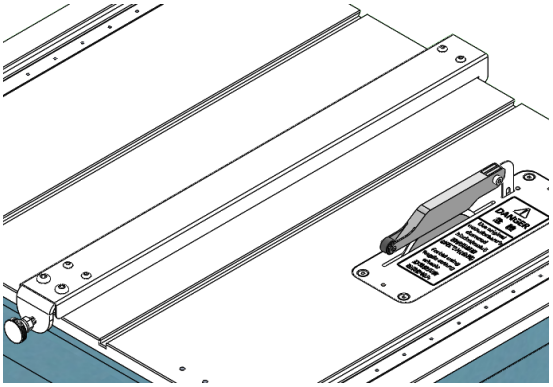
平行座應用



● 規格
刀片大小 (mm): Ø100 (可選購Ø125)
樣品尺寸 (mm): Max. 550 x 250 (W x D)
承靠長度 (mm): 450
切割厚度 (mm): Max. 15 (刀片Ø100)

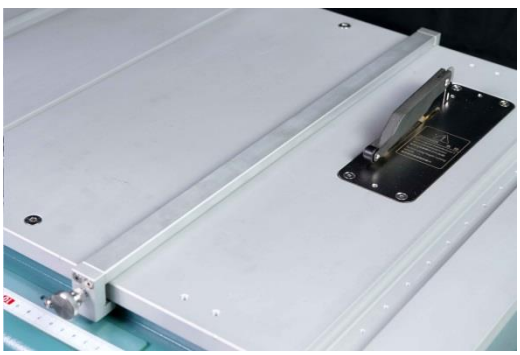
安裝位置

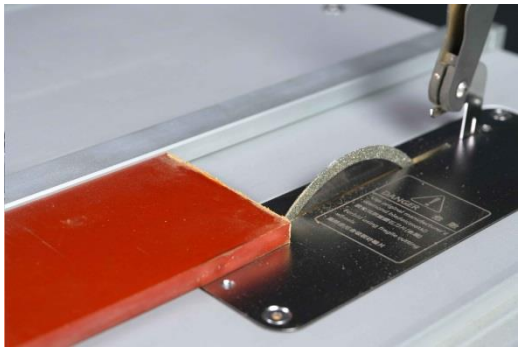




應用及特色

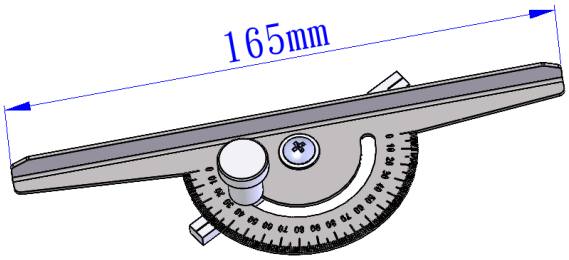
- 可重複切割出尺寸固定的樣品
- 樣品切割的尺寸大小可調整





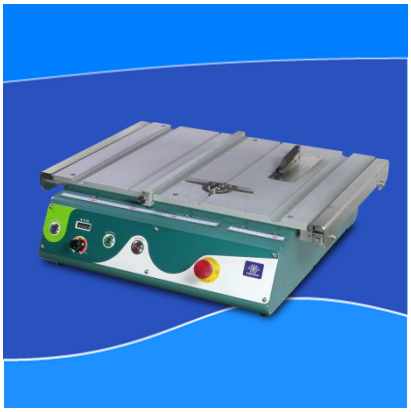
TOP TECH

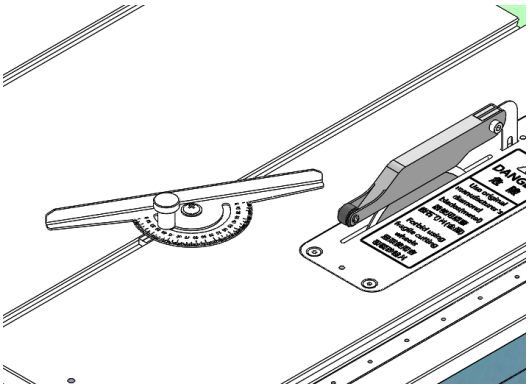
角度規應用



● 規格
刀片大小 (mm): Ø100 (可選購Ø125)
角度調整: 左: 0~90度/ 右: 0~90度
承靠長度 (mm): 165
切割厚度 (mm): Max. 15 (刀片Ø100)

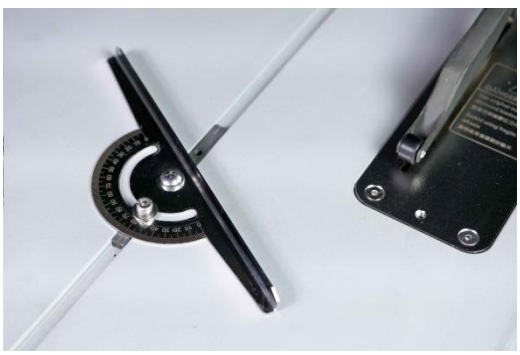
安裝位置





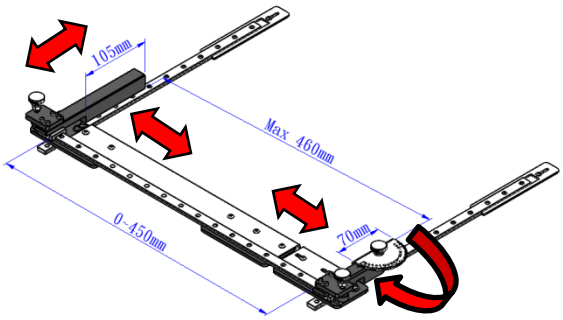
應用及特色

- 可重複切割出角度固定的樣品
- 樣品的切割角度可調整



TOP TECH

線性滑軌治具應用 (選購)



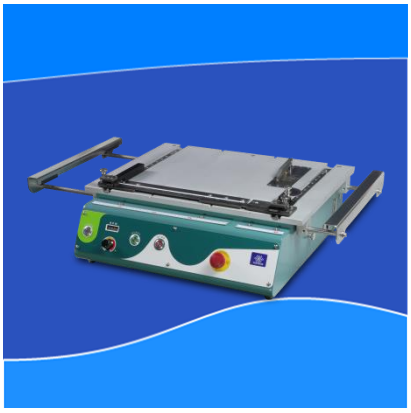
訂購料號: CH100A06D

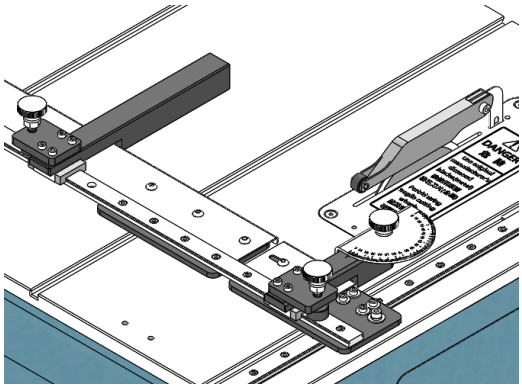
● 規格
刀片大小 (mm): Ø100 (可選購Ø125)
樣品尺寸 (mm): Max. 460 x 200 (W x D)
角度調整: 左: 0~90度/ 右: 0~90度

承靠長度 (mm):
水平長度460/ 垂直長度105

切割厚度 (mm): Max. 15 (刀片Ø100)

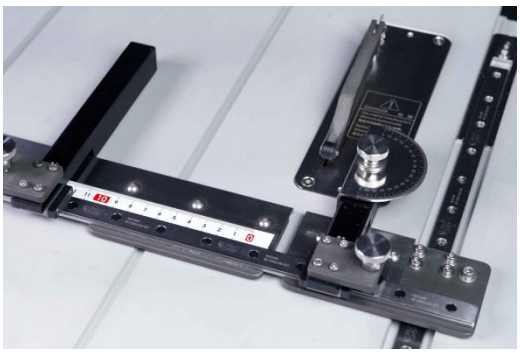
安裝位置





應用及特色

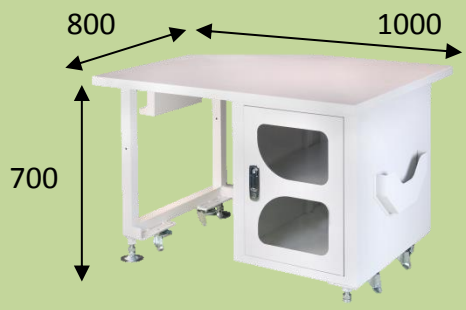
- 可重複切割出尺寸固定的樣品
- 可重複切割出角度固定的樣品
- 摩擦阻力小，使的樣品更方便滑動與切割

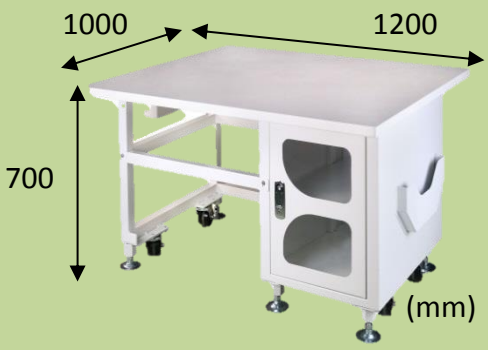


金相前處理專用工作桌(選購)

型號	TF01	TF02
尺寸(長*寬*高)	1000*800*700 mm	1200*1000*700 mm

樣品照





Top Tech 全球經銷商

TOP TECH

玖鈺機械工業有限公司
41260 台中市大里區夏元路6-3號
電話: +886-4-2406-1658　　傳真:+886-4-2406-0960
E-mail: top@toptech.tw　　http://www.toptech.tw

Agent

Top Tech保留設計變更權利, 若有變動恕不另行通知

NO. CB5-BM01