

慢速精密切割機

CL40

精密切割
低噪音低震動

多樣夾具搭配
適合各種樣品





上蓋

透明上蓋隨時可
觀看樣品狀態

橫移分離卡

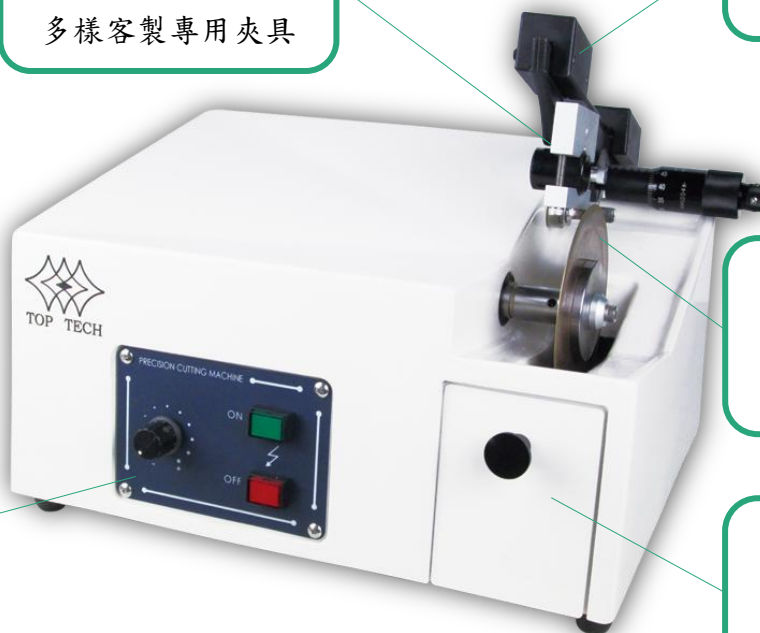
控制樣品
切割長度

專用夾具

針對特殊工件有
多樣客製專用夾具

荷重機構

調整切割荷重
平衡荷重式切割



切割片

可依樣品選購適
合的切割片

操作面板

簡易的操作介面
直覺式按鈕
無須學習即可操作

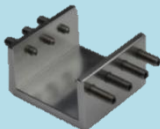
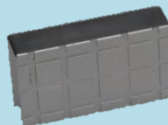
隱藏式水槽

切削液不外漏
掉落樣品好拿取



TOP TECH

機台特色

CL400051A 不規則形夾具組合	長形夾具組 (Ø20)CL400052-L	長形夾具組(Ø40) CL400044A-標準
		
CL400053 長圓形夾具組合		
		
CL400054 易碎形夾具組合		
		
CL400055-D 雙夾持夾具組合		
		
圓形樣品組合 CL50051001A		
		

分厘卡

精度可達 0.01mm
樣品切割長度 25mm



選配

標配

隱藏式水槽

方便更換切削液
工件拿取方便



操作面板

操作簡易，好上手
可依材質調整適合轉速



切割範圍請參考
附表一、附表二

絕佳搭配-工作桌

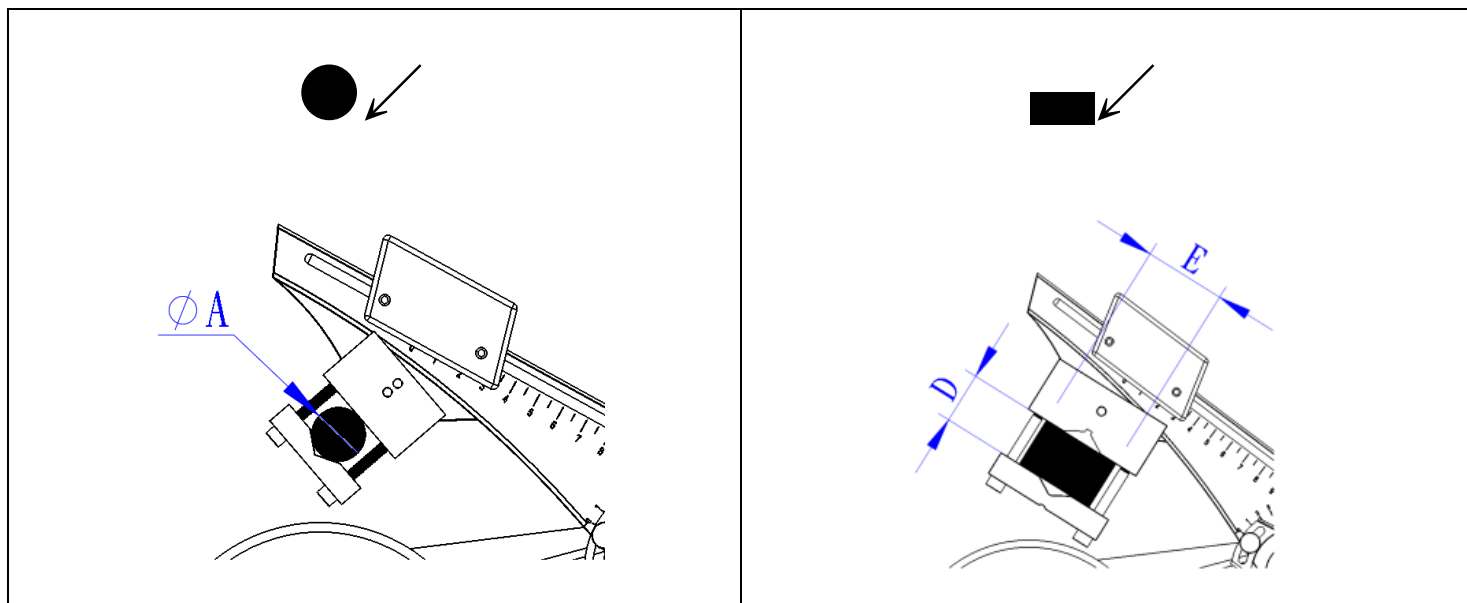


工作桌

多功能工作桌，可放置機台並提供收納功能，方便移動。

型號	TF01	TF02
尺寸	1000*800*700 mm	1200*1000*700 mm
樣品照		

附表一、標準夾具最大切割尺寸



刀片	●		■	
	A(mm)	A 切割面積(mm ²)	E(mm)	E x D(mm ²)
3"	15	170	15	15x5
4"	28	610	40	40x12
5"	40	1250	40	40x25

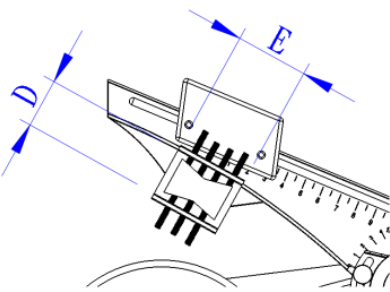
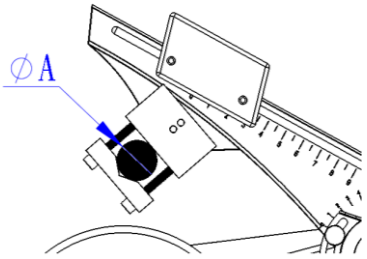
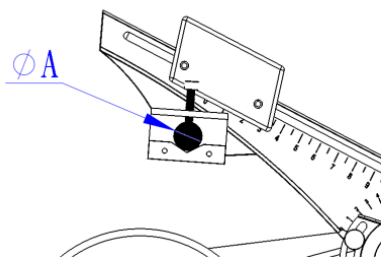
方形面積算法：

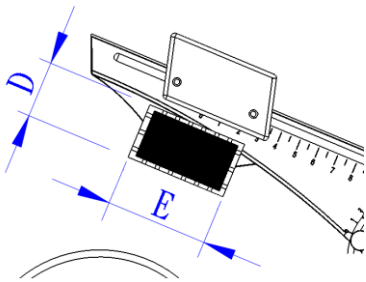
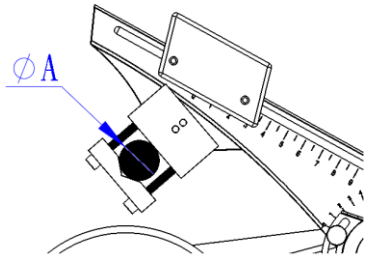
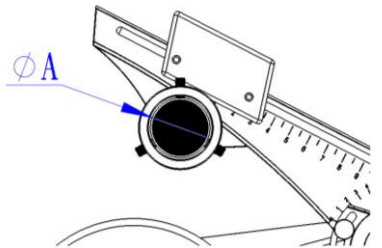
寬度最大限制為 E， $E \times D \leq A$ 面積

材質限制為非鐵金屬、非金屬類、陶瓷、玻璃、鈦合金、精密切割、高分子材料

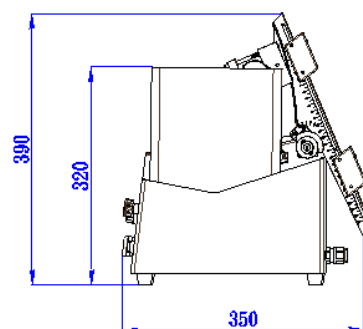
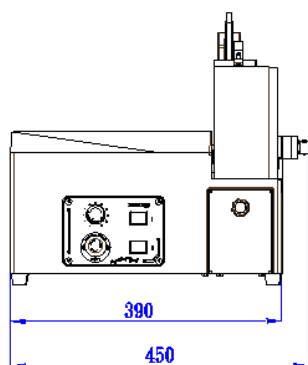
、鋁合金、鎢鋼

附表二、特殊夾具最大切割尺寸 (選配)

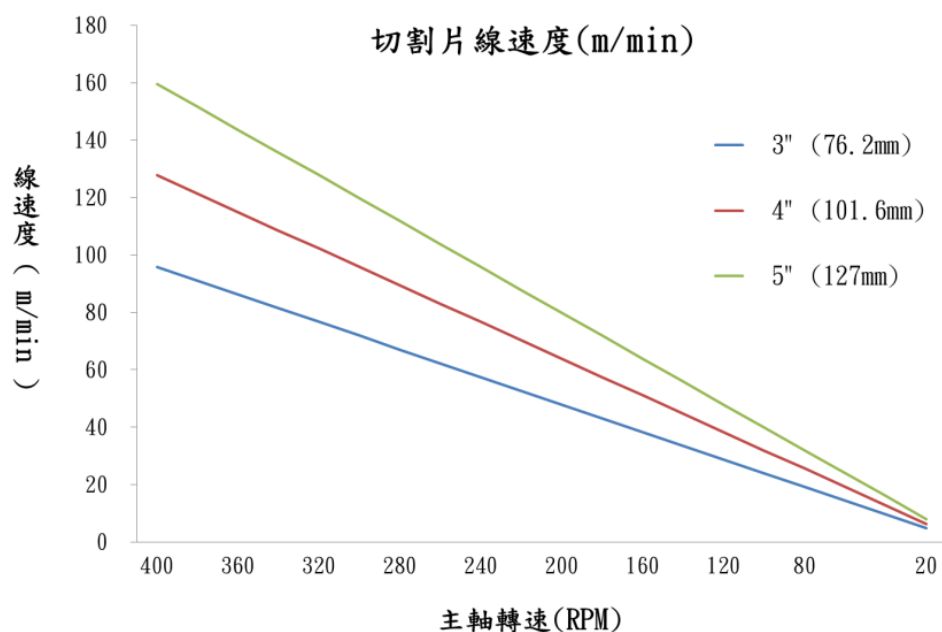
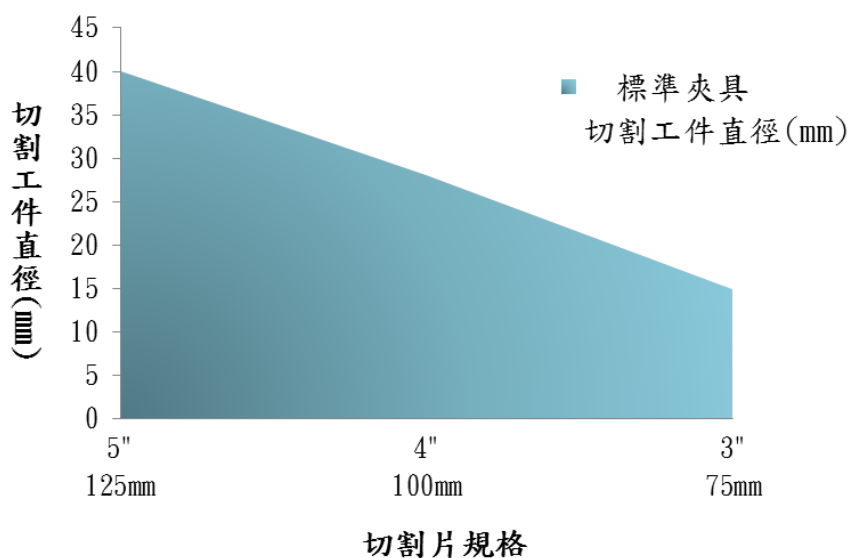
CL400051A 不規則形夾具組合		CL400052-L 長形夾具組(Ø20)		CL400053 長圓形夾具組合	
					
A (mm)	E x D (mm)	A (mm)	E x D (mm)	A (mm)	E x D (mm)
-	38x25	Max. 20	40x30	Max. 14	38x10
					

CL400054 易碎形夾具組合		CL400055-D 雙夾持夾具組合		CL50051001A 圓形樣品組合	
					
A (mm)	E x D (mm)	A (mm)	E x D (mm)	A (mm)	E x D (mm)
Max. 28	50x28	Max. 20	40x30	Max. 32	-
					

機型	CL40
切割馬力	40W
切割尺寸	圓形 Ø40mm
刀片尺寸	Ø3" ~ Ø5"
空轉噪音值	55~62dB
切割室大小	附表三
切割壓力	荷重式槓桿 0~400g
切割方式	平衡荷重搖臂式切割，切斷自動停機保護裝置
主軸轉速	0~400 RPM
切割夾具	標準單夾持
橫移行程	0.01 mm ~ 25 mm
水箱容量	400 mL
機台尺寸 (寬 x 長 x 高)	44 x 42 x 35cm
機台重量 Kg	19 Kg
電源	交流110/220V單相
標準附件	切削液 1L，標準夾具(Ø40)
選購治具	特殊夾具，修刀石設備



切割範圍示意圖-1 CL40



1. 切割範圍示意圖-1：使用標準夾具
2. 本表謹供參考

耗材

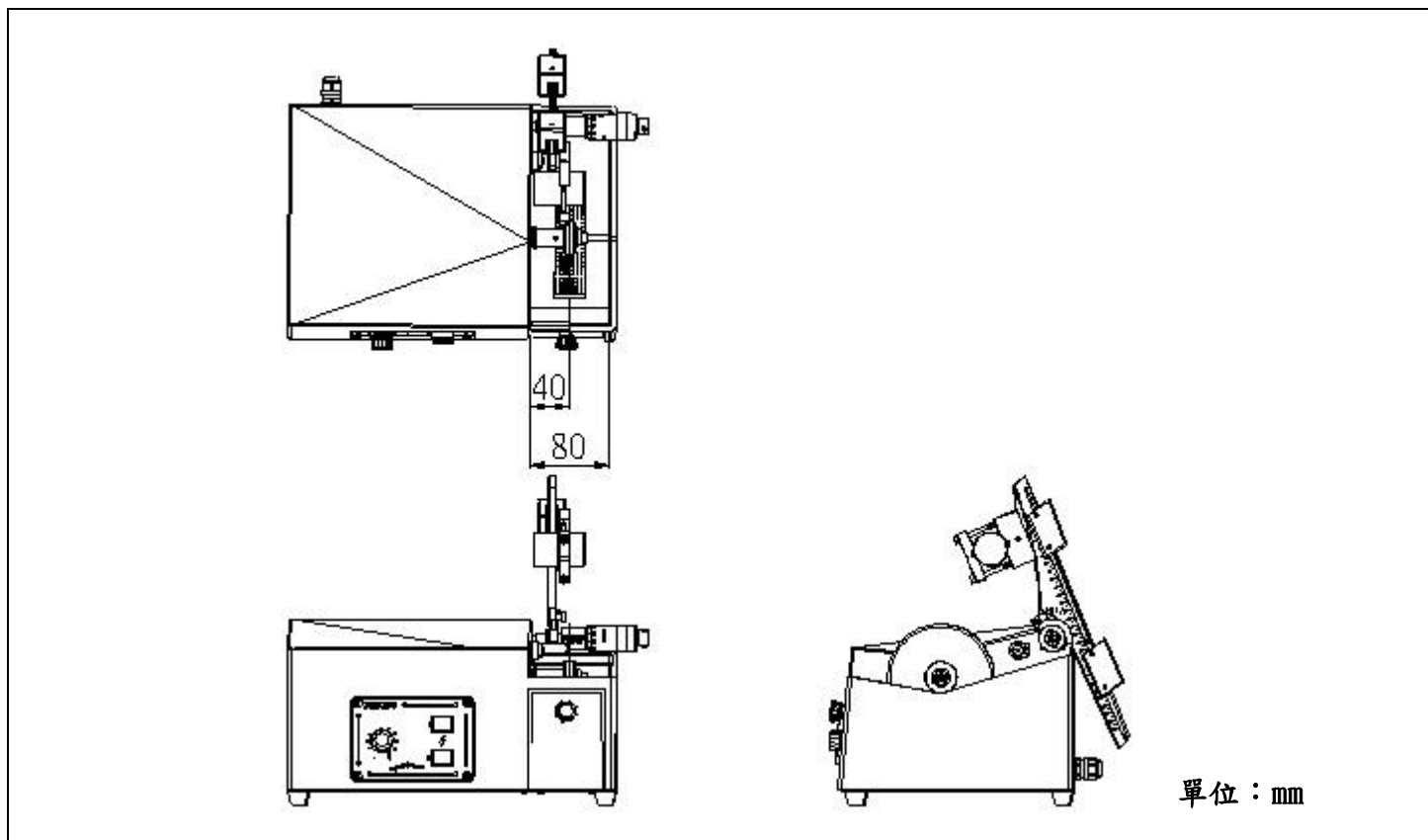
鑽石刀片

品號	適用材質	切割片外徑	最低 購買量	備註
HW21130502L	切割硬、脆、微細的材料，非鐵金屬、超硬合金、陶瓷、玻璃、石英、矽晶。	Ø101XØ12.7X0.5	1	樹脂鑽石
HW21120502L	非鐵金屬、非金屬類、陶瓷、玻璃、鈦合金、精密切割、高分子材料、鋁合金、鎢鋼	Ø100XØ12.7X0.5	1	金屬鑽石
HW21220502L	碳鋼、合金鋼、工具鋼、不銹鋼、軸承鋼…等金屬類	Ø100XØ12.7X0.5	1	金屬 CBN (氮化硼)
HW21130602L	切割硬、脆、微細的材料，非鐵金屬、超硬合金、陶瓷、玻璃、石英、矽晶。	Ø127XØ12.7X0.6	1	樹脂鑽石
HW21120602L	非鐵金屬、非金屬類、陶瓷、玻璃、鈦合金、精密切割、高分子材料、鋁合金、鎢鋼	Ø125XØ12.7X0.5	1	金屬鑽石
HW21220602L	碳鋼、合金鋼、工具鋼、不銹鋼、軸承鋼…等金屬類	Ø127XØ12.7X0.5	1	CBN (氮化硼)

切削液

品號	品名規格	特性	容量	備註
S01004	切削液	清澈流動性佳	1L	

附表三、切割室空間



*Perfect Surface.
Always*

Cutting / Mounting / Grinding & Polishing / Spin Coater

TOP TECH MACHINES

中國區總代理：北京創誠致佳科技有限公司

聯系方式：400 0022 082

郵箱：info@hugetall.com

網站：www.hugetall.com

地址：北京市海澱區清河三街126號



我方保留規格變更權利,若有變動恕不另行通知

NO.A16-01