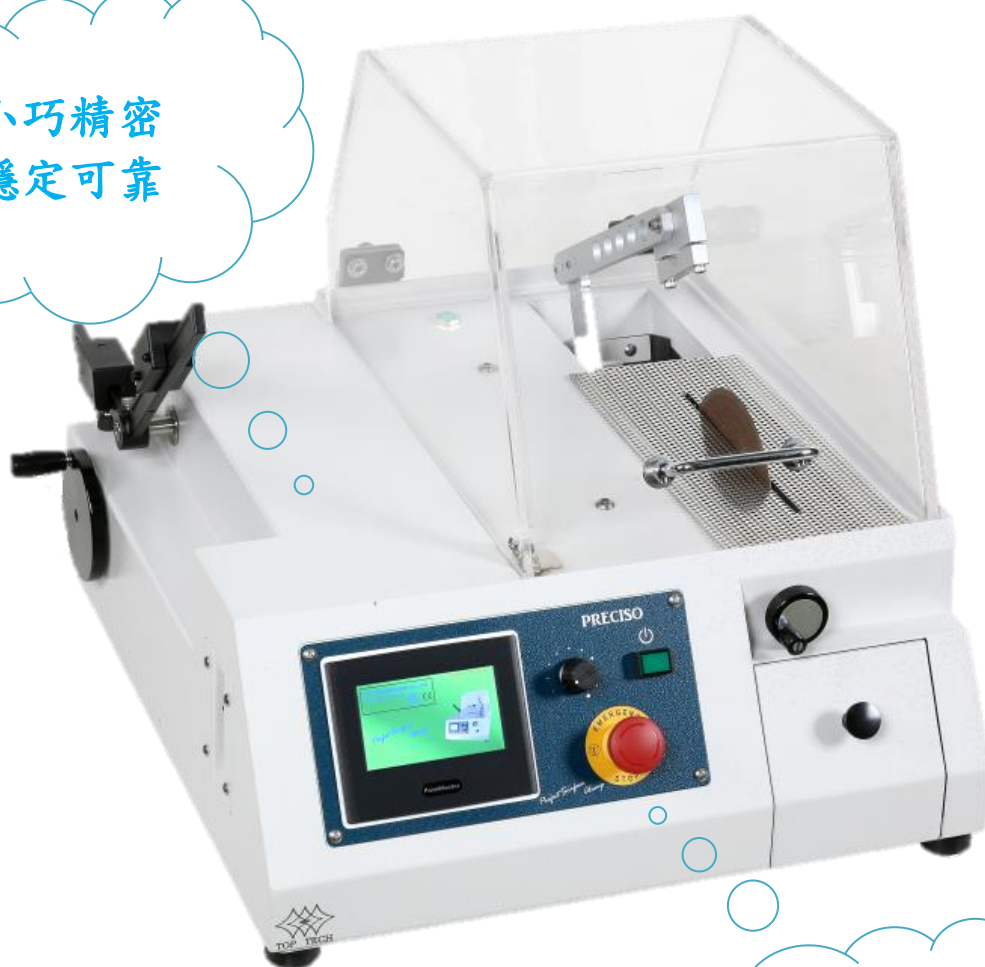


精密鑽石切割機

CL50

小巧精密
穩定可靠



治具多樣
適用性廣

機台簡介

荷重機構
調整切割荷重
平衡荷重式切割

橫移手輪
移動夾具調整



上蓋
安全及透明
直視性防護蓋

專用夾具
針對特殊工件
多樣專用夾具

顯示面板
直接顯示切割厚度

修刀手輪
修整切割片平銳度
延長切割片壽命



隱藏式水槽
切削液不外漏
掉落樣品好拿取

機台特色



夾具橫移機構

可移動夾具，調整切割厚度，
夾具橫移調整距離 40mm。
切割厚度顯示單位：公/英制



標配



防落架

方便拿取切割後工件
預防工件掉落至水槽

選配

下取式防落架

增加切割室範圍，
切割夾具靈活使用



砂輪修整器

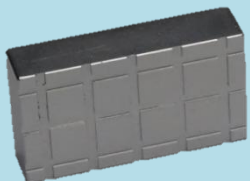
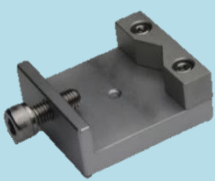
修整砂輪，增加切割片
使用壽命及切削力；
可在切割過程中使用

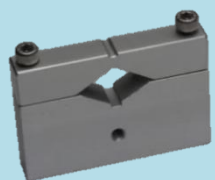


抽取式水槽

方便更換切削液、
工件拿取便利

選配

CL500507 易碎型夾具	CL500505A 不規則形夾具組	CL500506 長圓形夾具組
		

CL500508 長形夾具組(標準)


CL500509 雙夾持夾具	CL50051001A 圓形樣品夾頭組合
	

切割範圍請參考[附表一](#)、[附表二](#)、[附表三](#)、[附表四](#)

選配



切割平台
切割大樣品, 使用空間大



選配



選購-滑動式夾具
樣品切割更便利

絕佳搭配-工作桌

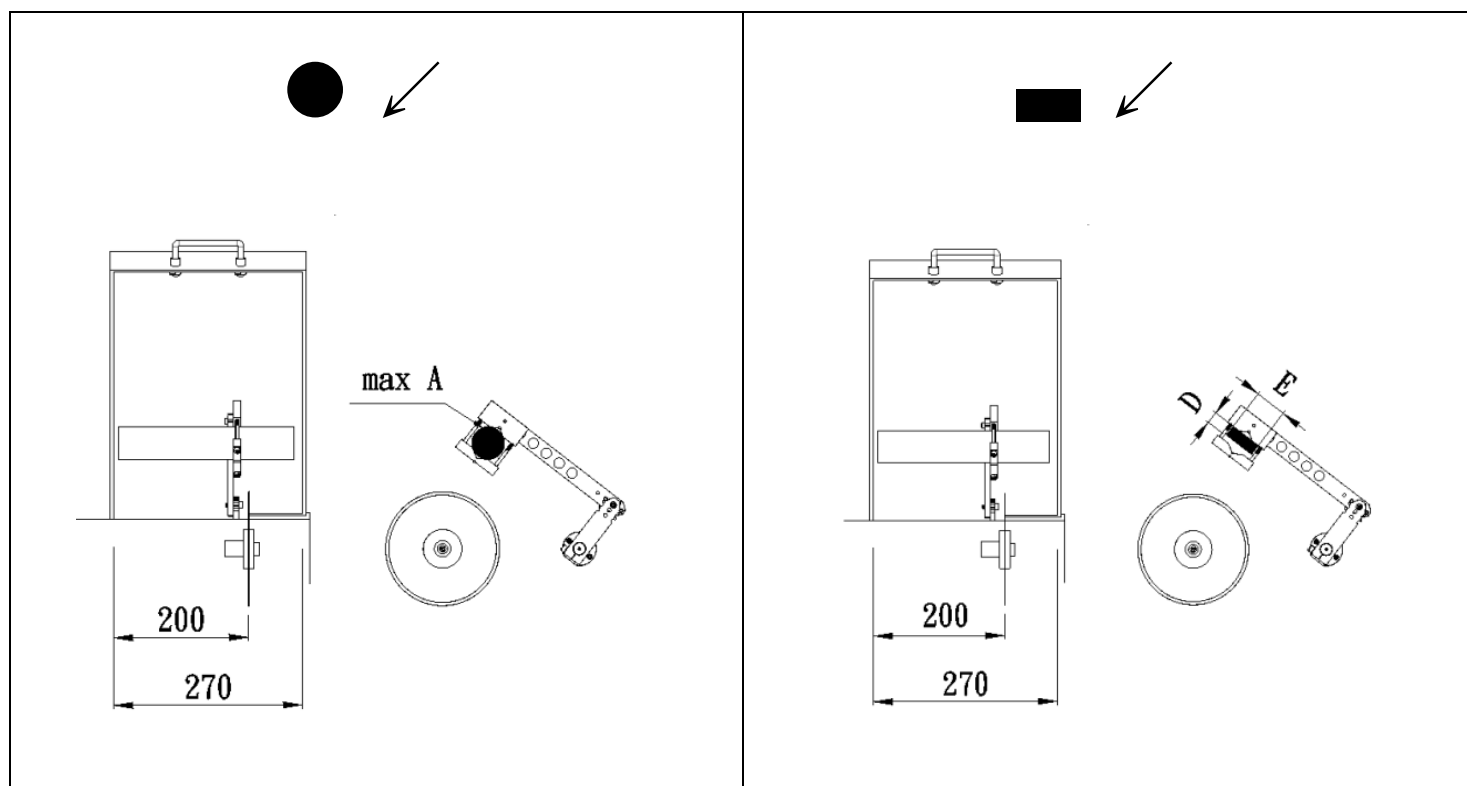


工作桌

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



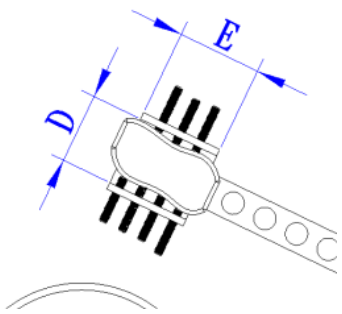
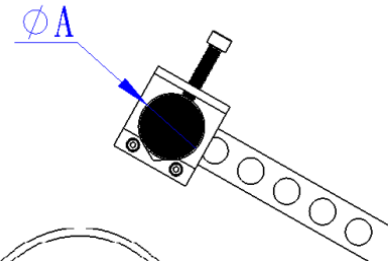
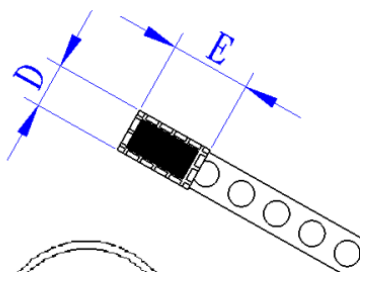
刀片	●		■	
	A(mm)	A 切割面積(mm ²)	E(mm)	E x D(mm ²)
5"	30	706	50	50x10
6"	40	1256	50	50x25
7"	50	1963	50	50x35

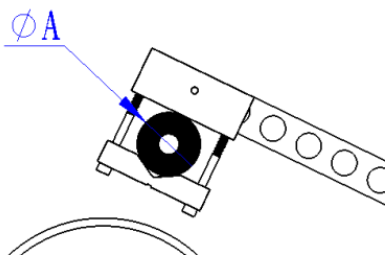
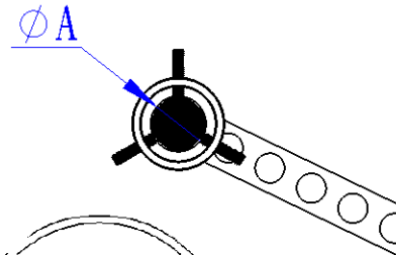
方形面積算法：

寬度最大限制為 E， $E \times D \leq A$ 面積

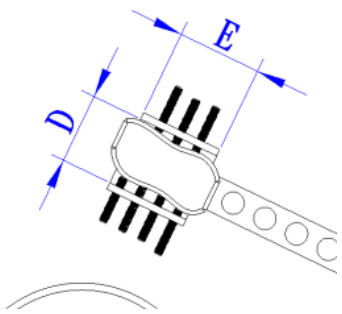
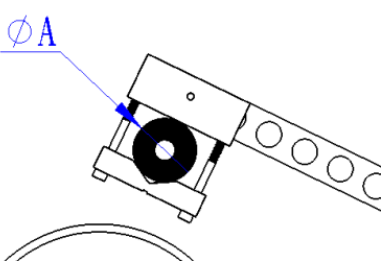
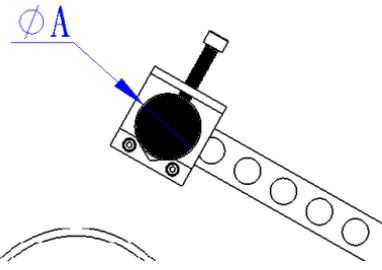
材質限制為非鐵金屬、非金屬類、陶瓷、玻璃、鈦合金、精密切割、高分子材料、鋁合金、鎢鋼

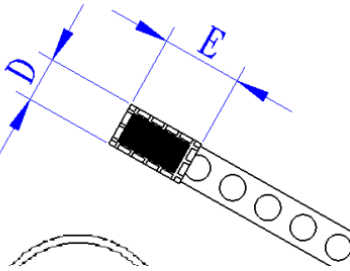
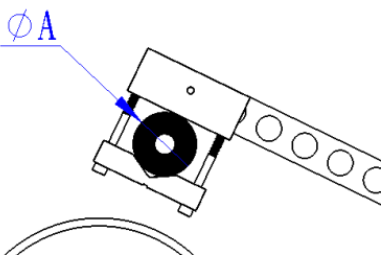
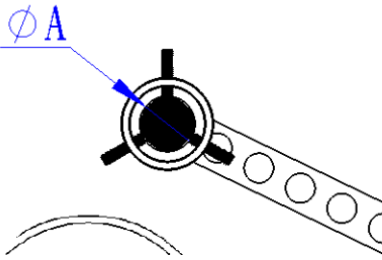
附表二、特殊夾具切割尺寸

CL500505A 不規則形夾具組		CL500506 長圓形夾具組		CL500507 易碎型夾具	
					
A (mm)	E x D (mm ²)	A (mm)	E x D (mm ²)	A (mm)	E x D (mm ²)
–	60x50	Max. 40	50x35	–	50x28
					

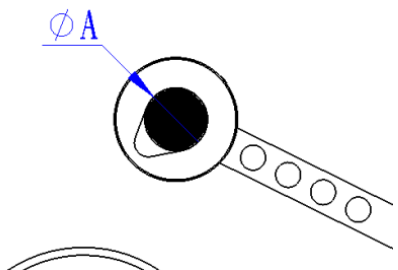
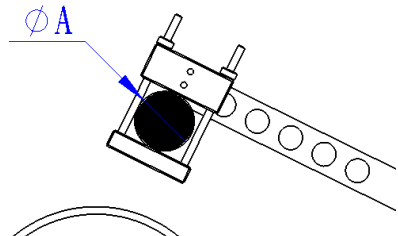
CL500509 雙夾持夾具		CL50051001A 圓形樣品夾頭組合(Ø32)		CL50051002A 圓形樣品夾頭組合(Ø40)	
					
A (mm)	E x D (mm ²)	A (mm)	E x D (mm ²)	A (mm)	E x D (mm ²)
Max. 50	50x35	Max. 32	–	Max. 40	–
					

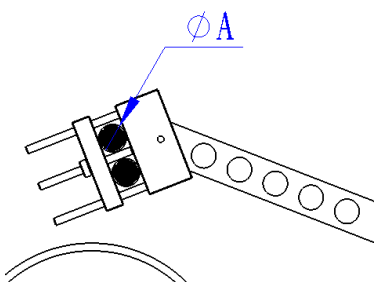
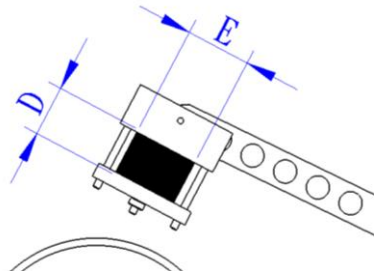
附表三、特殊夾具切割尺寸(小型款)

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 ²)	A (mm)	A (mm)	E x D (mm)	E x D (mm ²)
-	38x25	Max. 20	-	38x25	
					

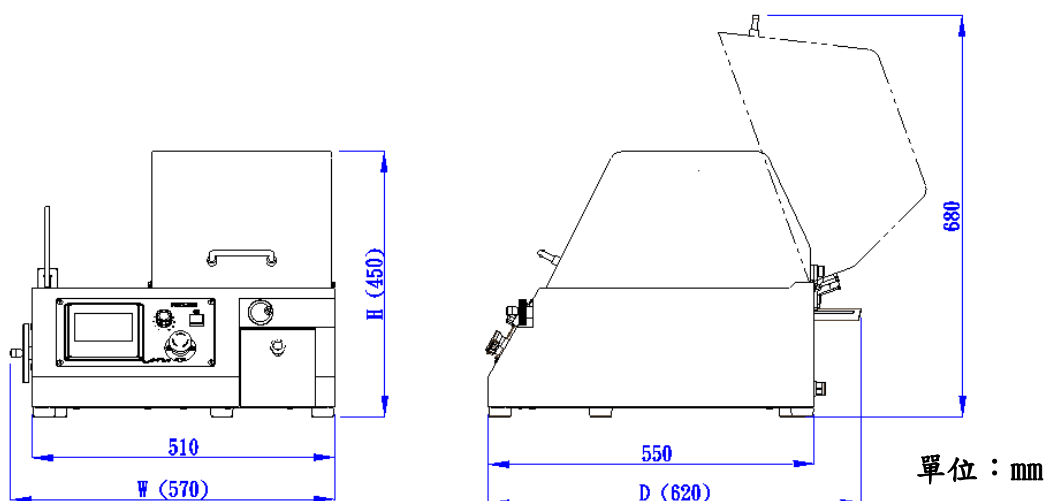
CL400054 易碎形夾具組合		CL400055-D 雙夾持夾具組合		CL50051001A 圓形樣品組合	
					
A (mm)	E x D (mm ²)	A (mm)	A (mm)	E x D (mm ²)	E x D (mm ²)
-	50x28	Max. 20	-	50x28	
					

附表四、特殊夾具切割尺寸

CL50051101A 淚珠型夾具		CL50051102A 淚珠型夾具		CL500512 生物醫學用夾具	
					
A (mm)	E x D (mm)	A (mm)	E x D (mm)	A (mm)	E x D (mm)
5~20	—	18~40	—	Max. 40	40x30
					

CL500513 螺絲夾具組合		CL500514 雙夾持夾具(薄片對半)			
					
A (mm)	E x D (mm)	A (mm)	E x D (mm)		
Max. 18	—	—	45x35x3T		
					

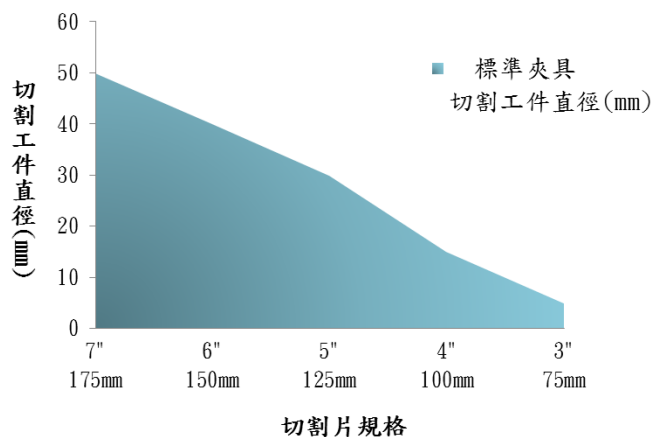
機型	CL50
切割馬力	120W
空轉噪音值	62~68dB
切割尺寸	Ø50mm
切割室大小	附表四
刀片尺寸	Ø5"~ Ø7"
切割壓力	荷重式槓桿 0~700g
切割方式	平衡荷重搖臂式切割，切斷時自動停機保護裝置
主軸轉速	150~2000 RPM
切割夾具	標準單夾持
橫移行程	40mm
水箱容量	1 L
機台尺寸 (寬 x 長 x 高)	57 x 62 x 45cm
機台重量 Kg	43 Kg
電源	交流110/220V單向
標準附件	切削液 1 L，標準夾具
選購治具	特殊夾具、切割平台



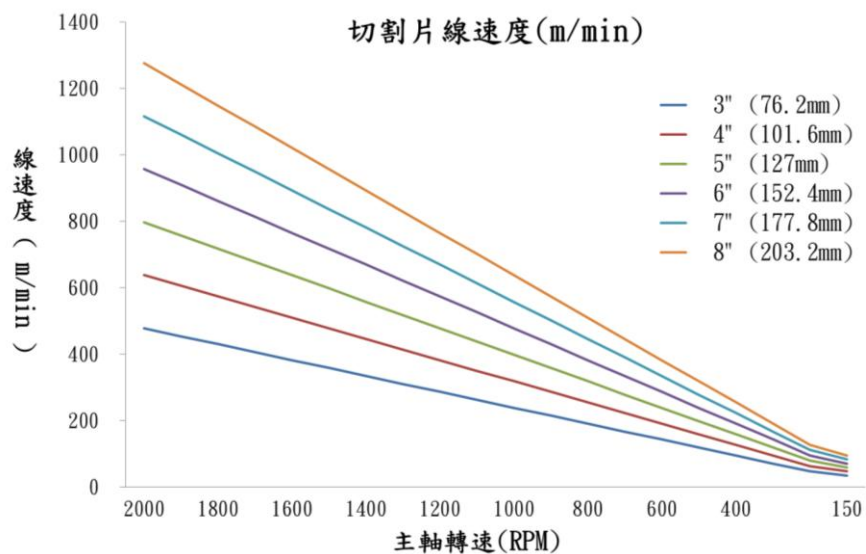
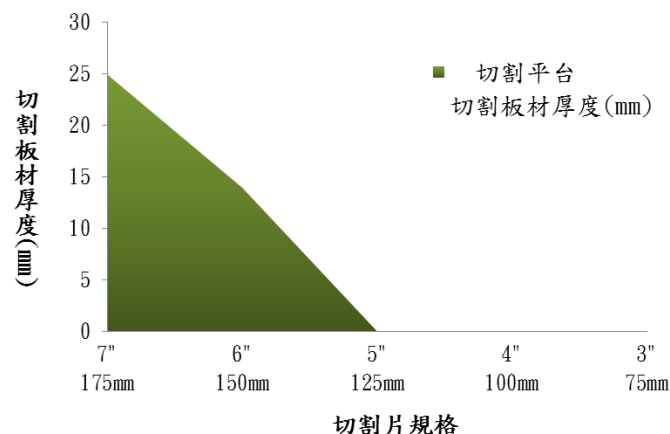
機台參數

本表謹供參考

切割範圍示意圖-1 CL50



切割範圍示意圖-2 CL50



1. 切割範圍示意圖-1：使用標準夾具、取下防落片
2. 切割範圍示意圖-2：使用切割平台、開啟平台保護罩

耗材

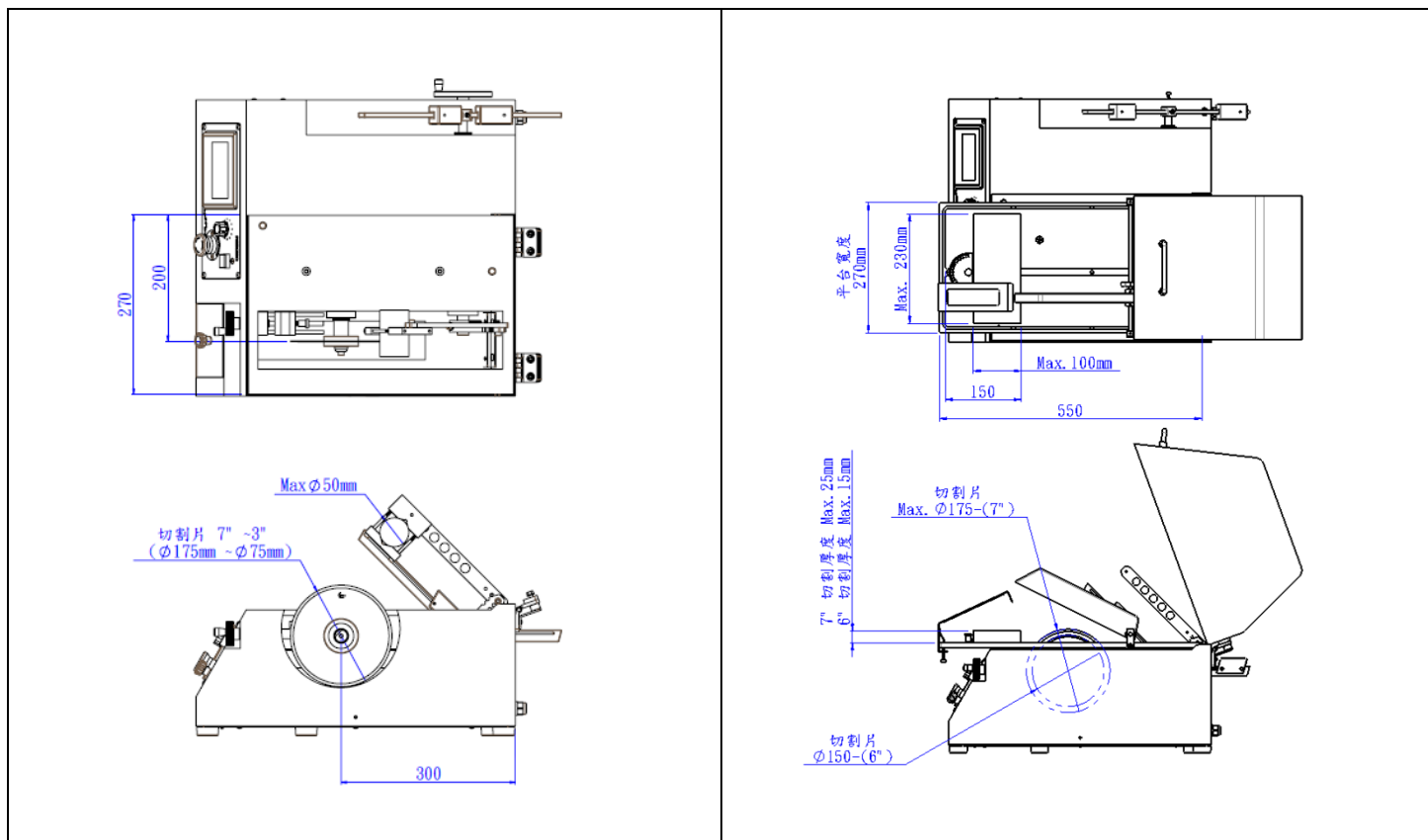
鑽石刀片

品號	適用材質	切割片外徑	最低購買量	備註
HW21120602L	非鐵金屬、非金屬類、陶瓷、玻璃、鈦合金、高分子材料、鋁合金、鎢鋼	Ø125XØ12.7X0.5	1	金屬鑽石
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
HW21220602L	碳鋼、合金鋼、工具鋼、不銹鋼、軸承鋼…等金屬類	Ø127XØ12.7X0.5	1	金屬 CBN (氮化硼)
HW21120702L	非鐵金屬、非金屬類、陶瓷、玻璃、鈦合金、高分子材料、鋁合金、鎢鋼	Ø152XØ12.7X0.5	1	金屬鑽石
HW21130702L	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。	Ø152XØ12.7X0.6	1	樹脂鑽石
HW21220702L	碳鋼、合金鋼、工具鋼、不銹鋼、軸承鋼…等金屬類	Ø152XØ12.7X0.5	1	金屬 CBN (氮化硼)
HW21110808	鑲埋樣品、樹脂、塑膠樣本，中軟質寶石、石英、玻璃、橡膠、塑膠、石棉、鋁、銅、FRP、PCB 版。	Ø150XØ25.4X1.2	1	電鑄鑽石
HW21121003L	非鐵金屬、非金屬類、陶瓷、玻璃、鈦合金、高分子材料、鋁合金、鎢鋼	Ø175XØ25.4X0.6	1	金屬鑽石
HW21111208H	鑲埋樣品、樹脂、塑膠樣本，中軟質寶石、石英、玻璃、橡膠、塑膠、石棉、鋁、銅、FRP、PCB 版。	Ø200XØ12.7X1.2	1	電鑄鑽石
HW21121207L	非鐵金屬、非金屬類、陶瓷、玻璃、鈦合金、高分子材料、鋁合金、鎢鋼	Ø200XØ25.4X1.0	1	金屬鑽石

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	

附表五、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