

GRAPHTEC

平板式切割機

Flatbed Cutting Plontter

新型號

FCX2000

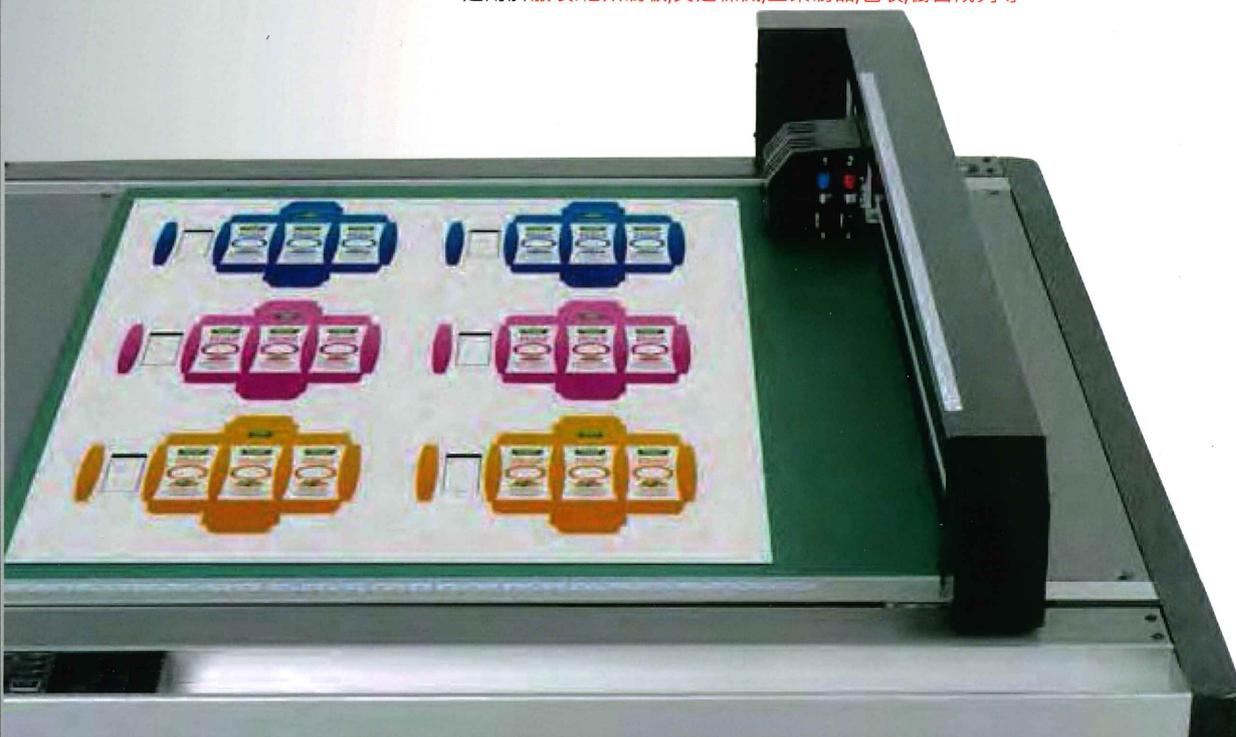
系列

FC4500

系列

無需制版 低成本,快速切割

為快速打樣與小批量生產提供最終解決方案,適用於各類硬質材料的切割
多種機型,尺寸和吸附模式不同
配有紅外線感應定位
最大下刀壓力1KG,可切割厚材料
支持USB端口,可實行離線操作.(僅限FCX2000系列)
適用於**服裝,鞋類制板,交通標識,工業制品,包裝,櫥窗成列等**



擁有各式和最高性能的高級型號

新型號

最大切割速度達750mm/秒高性能的桌面型平板切割機

FCX2000系列

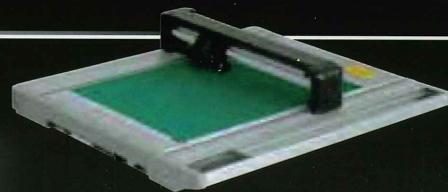


最大壓力
9.8N
(1.0公斤力)

速度
400/秒
mm/秒

610,1200,1800mm級寬度的桌面尺寸,真空吸附方式

FC4500系列



最大壓力
5.88N
(0.6公斤力)

速度
750/秒
mm/秒

FC4550-50最大A2尺寸,FC4510-60為A1尺寸

FCX2000-60VC

FCX2000-120VC

FCX2000-180VC

FC4550-50

FC4510-60

FCX2000-120ES

(*FCX2000-120ES僅在部份地區銷售)

產品規格						
型號	FCX2000-60VC	FCX2000-120VC	FCX2000-180VC	FCX2000-120ES(*1)	FC4550-50	FC4510-60
配置	數字式伺服系統, 平板式					
介質固定方式	真空吸附			靜電吸附	粘著墊 / 貼合片	
有效切割面積	610mm x 920mm	1,200mm x 920mm	1,800mm x 920mm	1,200mm x 920mm	590mm x 430mm	860mm x 600mm
可安裝介質 (Y軸方向)	950mm				500mm	666mm
捲筒介質支撐	捲筒介質支撐 (手動進紙) · 支撐介質類型: 寬度: 最大 950mm · 重量: 最大 5kg				無	
最大切割速度	400mm/s (1 至 40cm/s: 16步) · 各方向				750mm/s (1 至 75cm/s: 23步)	
切割壓力	刀架 1: 最高 4.9N (0.5 公斤力) 刀架 2: 最高 9.8N (1 公斤力)				刀架 1: 最高 5.88N (0.6 公斤力) 刀架 2: 最高 2.94N (0.3 公斤力)	刀架 1 / 刀架 最高 5.88N (0.6 公斤力)
切割壓力設置	刀架 1: 4.0 步 · 刀架 2: 4.0 步				刀架 1: 4.8 步 · 刀架 2: 3.0 步	刀架 1 / 刀架 2: 4.8 步
最小字元尺寸	約 10mm 平方 (對於不同的字元字體和介質有所差異)				約 5mm 平方 (對於不同的字元字體和介質有所差異)	
可程式設計解析度	GP-GL 模式: 0.1/0.05/0.025/0.01mm - HP-GL™ 模式: 0.025mm					
距離精度	最大移動距離的 0.1% 或 0.1mm · 取兩者中較大值 (繪圖模式下) (*2)				最大移動距離的 0.2% 或 0.1mm · 取兩者中較大值 (*2)	
垂直度	最大 0.5mm/900mm (繪圖模式下)				最大 0.3mm/430mm	最大 0.4mm/610mm
重複性	最大 0.1mm (忽略介質變形的影響, 繪圖或切割模式下) (*2)				最大 0.1mm (*2)	
標準接口	RS-232C · USB2.0 (高速) · 乙太網 (10BASE-T/100BASE-TX)				RS-232C · USB2.0 (高速)	
介面緩存	2MB					
指令集	GP-GL 與 HP-GL™ (通過功能表選擇, 或根據接收到的資料自動選擇)				GP-GL 與 HP-GL™ (通過菜單選擇)	
刀架數量	2 個					
刀片、筆和工具類型	刀片 (超鋼) · 筆 (水性筆, 圓珠筆) · 壓痕 / 折邊工具				刀片 (超鋼) · 筆 (圓珠筆) · 壓痕 / 折邊工具	
其它	ARMS · 背切與壓痕 (ARMS) · ARMS 摺頁功能 · 壓痕 · 重複切割 / 壓痕					
電源	100~240VAC · 50/60Hz (寬電壓支援)					
功率	最大 140VA				最大 120VA	
使用環境	溫度: +10 至 +35 C · 濕度: 35 至 75%RH (無結露)					
保證精度環境	溫度: +16 至 +32 C · 濕度: 35 至 70%RH (無結露)					
外觀尺寸 (約 W x D x H)	1344 x 1409 x 930mm (包括支架)	1680 x 1870 x 850mm (包括支架)	1934 x 1409 x 930mm (包括支架)	1344 x 1409 x 930mm (包括支架)	857 x 780 x 200mm	1172 x 968 x 200mm (不包括支架)
重量	約 76kg (包括支架) (*3)	約 99kg (包括支架) (*3)	約 116kg (包括支架) (*3)	約 93kg (包括支架)		
作業系統 (*4)	Windows 10/8.1/8/7 · Mac OS X 10.7 ~ 10.11				Windows 10/8.1/8/7/Vista · Mac OS X 10.6 ~ 10.11 (*4)	
操作軟體 (*4) (*5)	Cutting Master 4 · Graphtec Pro Studio, Graphtec Studio (Mac)				Cutting Master 3 · Graphtec	
認證	安全 EMC UL60950-1/cUL · CE (低電壓與 EMC)				FCC-A · EN55022-A	

介質類型	厚度	建議刀片	FCX2000 系列				FC4550 系列	
			60VC	120VC	180VC	120ES	4550-50	4510-60
自粘合標籤類 (乙烯基膜, 螢光膜, 反射膜)	最大 0.25mm	CB09UB	○	○	○	○	○	○
重磅紙 / 紙板 (服裝圖樣紙, 油板)	最大 0.5mm	CB15U, CB15U-K30	○	○	○	○	○	○
	最大 1.0mm	CB30UC	○	○	○	○	○	○
壓縮泡沫片材	最大 0.8mm	CB15U-K30	○	○	○	○	○	
噴砂保護層橡膠	最大 1.0mm	CB15U-K20	○	○	○	○	○	
瓦楞紙 (F/G 級)	最大 1.1mm	CB30UC	○	○	○	○	○	
		CB15U-K30	○	○	○	○	○	
塑膠盒蓋 明膠片	最大 0.5mm	CB15U	○	○	○	○	○	
	最大 1.0mm	CB15UA-K30	○	○	○	○	○	
高強度反射膜	最大 0.5mm	CB15UA	○	○	○	○	○	
	最大 1.0mm	CB15UA-K30	○	○	○	○	○	

○可適用

標準配件		
FCX2000 系列		
項目	數量	內容描述
電源線	1 根	規格依所在國家地區而定
刀具	1 個	PHP32-CB15-HS
刀片	1 盒	CB15U-(2把), CB15U-K3(5把)
小型放大鏡	1 個	PM-CT-001, 用於檢查刀片伸出長度
水性筆	1 套	KF700-BK (黑), PHP-FIBER (筆架)
高度調整板	1 套	用於調節移動小車的高度 (調整板, 內六角板手)
USB 電纜	1 根	長度 2.9 米
捲筒介質支架	1 組	支持介質類型: 寬度: 最大 950mm, 重量: 最大 5KG
支架	1 組	立式支架 (連接櫃檯與主機櫃 包裝在一起)
DVD 光碟	1 張	用戶手冊, windows 驅動
手冊	1 套	快速指南, 安全手冊
耐用軟管	1 根	僅 VC 型號 · 1.5-5 米 (纏繞 / 擴展) 連接孔直徑: 50mm
軟管夾器	2 個	僅 VC 型號 · 用於夾住軟管

FC4550 系列		
項目	數量	內容描述
電源線	1 根	規格依所在國家地區而定
刀具	1 個	PHP35-CB15-HS
刀片	1 盒	CB15U-2 (2 把 / 盒)
圓珠筆	1 套	KB700-BK (黑) · PHP34-Ball (筆架)
壓痕工具	1 個	CP-001 · 僅 FC4510-60
粘著墊	1 份	CM-0004 和 CM-0005 · 用於 FC4550-50
	2 份	CM-0004 和 CM-0005 · 用於 FC4550-50
介質定位標籤	1 套	用來指示載入介質的參考點
USB 電纜	1 根	長度 2.9 米
DVD 光碟	1 根	用戶手冊 · Windows 驅動
手冊	1 根	快速指南 · 安全手冊

選件		
項目	部品型號	內容描述
VC 型號用介面 (工廠安裝的選項)	OPH-A35	10mm 真空抽氣泵介面 · 適用於 60VC
	OPH-A36	10mm 真空抽氣泵介面 · 適用於 120VC
	OPH-A37	10mm 真空抽氣泵介面 · 適用於 180VC
應用軟體	Graphtec Pro Studio Plus	Graphtec Pro Studio 的加強版
支架	ST0032	用於 FC4510-60

(*: 工廠安裝的選項)

標準配件					
項目	部品型號	FCX2000 系列	FC4550 系列	內容描述	數量
刀具	PHP33-CB09N-HS	○	○	用於 CB09U 刀片系列的刀具	1 個 / 盒
	PHP33-CN15N-HS	○	○	用於 CB15U 刀片系列的刀具	1 個 / 盒
	PHP35-CB09-HS	○	○	用於 CB09U 刀片系列的刀具	1 個 / 盒
	PHP35-CB15-HS	○	○	用於 CB15U 刀片系列的刀具	1 個 / 盒
	PHP34-CB30-HS	○	○	用於 CB30UC 刀片系列的刀具	1 個 / 盒
刀片	CB09UB-5	○	○	0.9mm 刀片 45°, 超鋼	5 把 / 盒
	CB09UB-K60-5	○	○	0.9mm 刀片 60°, 用於薄膜	5 把 / 盒
	CB15U-5	○	○	0.9mm 刀片 45°, 用於厚膜	5 把 / 盒
	CB15U-K30-5	○	○	0.9mm 刀片 30°, 用於噴砂保銷層橡膠	5 把 / 盒
	CB15U-K20-2SP	○	○	0.9mm 刀片 20°, 用於噴砂保銷層橡膠	2 把 / 盒
	CB15UA-5	○	○	0.9mm 刀片 45°, 用於高強度反射膜	5 把 / 盒
	CB15UA-K30-5	○	○	0.9mm 刀片 30°, 用於高強度反射膜	5 把 / 盒
	CB30UC-1	○	○	0.9mm 刀片 45°, 用於瓦楞紙	1 把 / 盒
	小型放大鏡	PM-CT-001	○	○	查看刀片伸出長度, 適用於 PHP33 與 PHP35 系列刀具
壓痕 / 折邊工具	CP-001	○	○	柱壓式, 用於重磅紙	1 個 / 盒
	CP-002	○	○	滾壓式 (R02) 用於重磅紙	1 個 / 盒
	CP-003	○	○	滾壓式 (R06) 用於重磅紙	1 個 / 盒
水筆, 筆架	PM-CT-002	○	○	滾壓式, 用於重磅紙	1 個 / 盒
	KF700-BK	○	○	水性筆, 黑色	10 支 / 盒
	KF700-RD	○	○	水性筆, 紅色	10 支 / 盒
	KF700-BL	○	○	水性筆, 藍色	10 支 / 盒
	PHP31-FIBER	○	○	KF700 系列水筆的筆架	1 個 / 盒
圓珠筆, 筆架	KB700-BK	○	○	圓珠筆, 黑色	10 支 / 盒
	PHP34-BALL	○	○	KB700-BK 圓珠筆的筆架	1 個 / 盒
貼合片, 粘著墊	CM-0003-R1A	○	○	貼合片, 卷筒包裝 (545X20M)	1 卷 / 盒
	CM-0004	○	○	適用於膜類材料的粘著墊 435X610MM	2 張 / 盒
	CM-0005	○	○	適用於紙類材料的粘著墊 435X610MM	2 張 / 盒

*1 僅在部分地區銷售, 請先向您的區域的日本圖技代表機構或經銷商洽詢。

*2 當使用日本圖技指定的介質和條件時。

*3 不包括用於真空吸附的吸風馬達。

*4 更多關於 Windows 與 Macintosh 系統的相容性資訊, 請查詢 Graphtec 公司的首頁或洽詢您當地的經銷商。

*5 相關軟體可以在 Graphtec 的主頁上下載。

GRAPHTEC
Graphtec Corporation

RINK 潤澤國際股份有限公司
RINK INTERNATIONAL CO., LTD.

臺灣總公司 TAIWAN HEAD OFFICE
台中市西屯區福科路 653 號
No.653, Fuke Rd., Situn District, Taichung City 407, Taiwan
E rink@rink.com.tw W www.rink.com.tw
T +886-4-2461-7373 F +886-4-2461-4388

東莞 DONGGUAN, CHINA
東莞市興澤機械設備有限公司
東莞市厚街鎮下汴管理區麗湖山莊
逸湖閣 16 座 6C
T +769-85910801~3 F +86-769-85903063

越南 VIET NAM
38, DUONG 1A, KP3, P BINH TRI DONG B, QUAN
BINH TAN, TPHCM, VIET NAM
T +84-28-37515766 F +84-28-3751-3023

浙江 ZHEJIANG, CHINA
T +86-139-6880-2242

印尼 INDONESIA
T +62-812-9705-5159

緬甸 MYANMAR
T +95-9-972-020-375