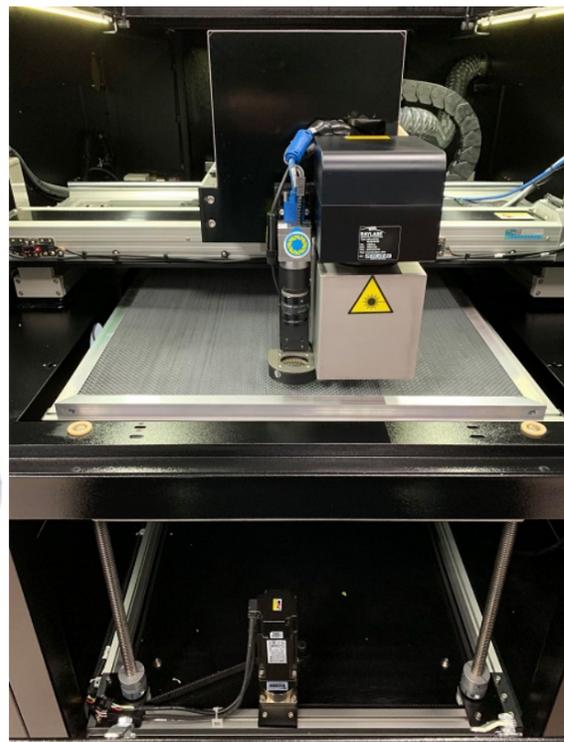


PSB高速雷射切割/雕刻/打點機 : 300x300mm



機器外觀含螢幕操作介面



內部結構含雷射/CCD/蜂巢網/電動Z軸

規格表

機型(Model)	PSB-030030/060060		
雷射功率(Laser Power)	二氧化碳雷射80/150瓦	光纖雷射20/50/100瓦	雙雷射 150瓦二氧化碳&光纖雷射100瓦
加工範圍 (Working Area)	300x300mm	300 x 300 mm	300 x 300 mm
機器尺寸 (Machine Size)	1200x 1620 x 1280 mm	720 x 1190 x 1500 mm	940 x 1620 x 1600 mm
機器重量	600 kgs	500 kgs	650 kgs
XY 軸驅動系統	採用密閉式滾珠螺桿/最大移動速度20M/min/重複精度+/-0.01mm		
電腦連線方式	USB 傳送檔案		
振鏡掃描範圍	110x110mm		
振鏡掃描速度	2,000mm/sec 可調整		
軟體(software)	MarkingMate Software		
Z軸位移量/可調高度	60 mm		
人機介面	機架式電腦螢幕		
加工平台	平板或蜂巢網		
機器所需電源	3 Ø 220VAC, 20安培, 50/60Hz		

週邊需求

電腦	Window 相容作業系統, 含PCIe 控充槽供插卡式控制器
冰水機	8000 BTU 供100w 二氧化碳雷射
抽風機	抽風機(0.5-1.5馬力), 含過濾, 6" 風管.

選配

1. CCD: 1280x1024 像素, 採用USB 電源及USB 連線, 6W LED, 1-2mm 可視範圍
2. 蜂巢網: 鋁材質, 支撐薄材料用
3. 腳踏板, 可供加工用開關

Features & Benefits

1. XY 軸採用密閉式滾珠螺桿, AC 伺服馬達驅動, 精度較高.加工時可避免粉塵污染
2. 振鏡式掃描導光, 加工速度快, 廣泛應用於電子及薄材高速加工之應用
3. 機構密閉式設計, 門開雷射不出光保護功能, 防止雷射光外漏符合安規.
4. 如整合二氧化碳雷射可用於非金屬加工, 如PET, 壓克力, 紙, 布, 木頭等材料
5. 如整合光纖雷射可用於金屬材料上雕刻, 薄材切割等, 適用不鏽鋼, 鋁, 銅, 鐵等金屬
6. 採用國製控制器, 支援16位元高解析振鏡頭, 支援二氧化碳及光纖雷射控制功能
7. 控制器, 支援四軸控制信號, 輸出最高頻率10MHz, PWM 最高輸出頻率10MHz, 最小脈衝0.05us
8. 可加裝CCD 供振鏡校正提升精度, 及抓標靶功能判別切割或加工位置.
9. 軟體除一般繪圖編輯及匯入圖檔等功能外, 可支援切割, 雕刻, 打點功能, 結合振鏡及XY 平台, 可提供自動或手動分圖功能
10. 結構具有輪子和支撐固定裝置, 具遮罩及保護視窗防止雷射光害. 具緊急開關等安全機制.



精密雷射系統·雷射光產生器
鼎信光電

300 新竹市東區工業東四路24號1樓
Tel : 03-6027412
www.laserlife-local.com

上述資料僅供參考, 如有變更不另行通知