



亞太區域販售及服務據點

岳歲科技股份有限公司  
台北市內湖區民權東路六段417-1號 (後棟)  
TEL : +886-2-26327601  
Phone : 0936-284-977  
E-mail : samlin@asun-photonics.com

東莞瑞霆五金機械有限公司  
東莞市長安鎮長青南路303號長安商業廣場4區208  
(地王廣場寫字樓)  
TEL : +86-769-8115-4569  
Phone : 0936-284-977  
E-mail : samlin@asun-photonics.com

上海阜霆機械科技有限公司  
江蘇省昆山市花橋鎮兆豐路18號亞太廣場5號 1009室  
TEL : +86-512-5032-0213  
Phone : 0936-284-977  
E-mail : samlin@asun-photonics.com



# 2024

# 雷射設備

## 雷射切割 · 雕刻機

**Accurate**精準系列、**Super**超級系列、**Pro**專業系列



高精準度雷射專家  
雷射切割、雕刻機等你來選擇

01

# 桌上型雷射 Accurate 精準系列



## ACCURATE A50

## ACCURATE A50+

雷射光源	SPT 30w	Coherent 30w
工作區域	508*305mm	508*305mm
最大速度	1000mm/s	1500mm/s
加速速度	3G	5G
Z軸高度	110mm	110mm
冷卻	風冷	風冷
自動對焦	√	√
顯示螢幕	√	√
旋轉式	√	√
軟體	LightBurn(可選)	LightBurn(可選)
重量	77kg	77kg
空氣輔助	單空氣輔助	雙空氣輔助
最小字體	4pt	3pt

## 桌上型雷射 Accurate 的特點

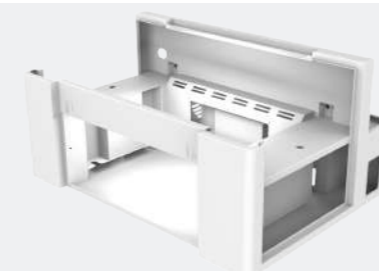
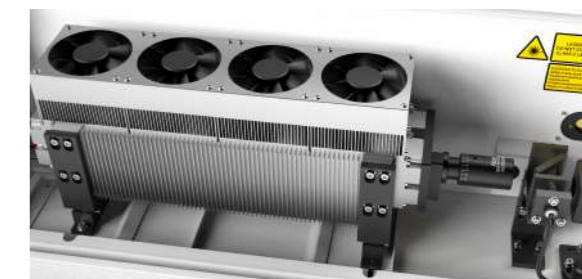


### 高速&高效

- 3G 加速
- 最大雕刻速度 1000mm/s
- 5 相高扭力馬達

### 精準&穩定

- 高解析度射頻金屬源確保超精細的細節
- 1.5" 能夠達到 2000DPI



### 堅固的結構

- 超堅固的全金屬結構
- 輕量化設計
- 可以兩個人搬動

### 5MP 相機定位

頂部魚眼相機，定位精度小於 1 mm 失真。  
將您的設計拖放到螢幕上，然後開始雷射加工。



### 觸控面板

- 易於使用的觸控螢幕控制
- 5 吋 LED 照明觸控顯示器
- 進一步探索可見函數

### 小巧, 緊湊, 功能強大

- 整合式排氣和吹氣
- 可透過系統設定，控制吹氣及排氣提前或延遲關閉
- 運轉速度為 1000mm/s，振動和噪音低



03

# 雷射切割機

## Pro 專業系列



### Pro P60

### Pro P90

雷射管功率	40-60Watt	80-100Watt
工作區域	600x400mm(23.6" x 15.7")	900x600mm(35.4" x 23.6")
平台尺寸	700x530mm(27.6" x 20.9")	1000x730mm(39.4" x 28.7")
Z軸高度	150mm(5.9")	230mm(9.1")
尺寸(寬x深x高)	1070x810x610mm(42.1" x 31.9" x24")	1500x1105x1040mm(59.1" x 43.5" x40.9")
淨重	130kgs(287lbs)	310kgs(683lbs)
冷卻	水冷	水冷
最大速度	1000mm/S(39.4 IPS)	1000mm/S(39.4 IPS)
旋轉式	√	√

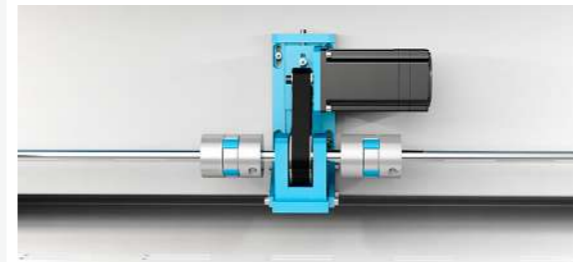
### Pro P130

### Pro P160

雷射管功率	100-130Watt	100-130Watt
工作區域	1300x900mm(51.2"x35.4")	1600x1000mm(63.0"x39.4")
平台尺寸	1400x1030mm(55.1" x40.6")	1700x1130mm(66.9" x 44.5")
Z軸高度	230mm(9.1")	230mm(9.1")
尺寸(寬x深x高)	1900x1405x1040mm(74.8" x 55.3" x40.9")	2200x1505x1040mm(86.6" x 59.3" x40.9")
淨重	430kgs(948lbs)	470kgs(1036lbs)
冷卻	水冷	水冷
最大速度	1000mm/S(39.4 IPS)	1000mm/S(39.4 IPS)
旋轉式	√	√

## 雷射切割機 Pro 的特點

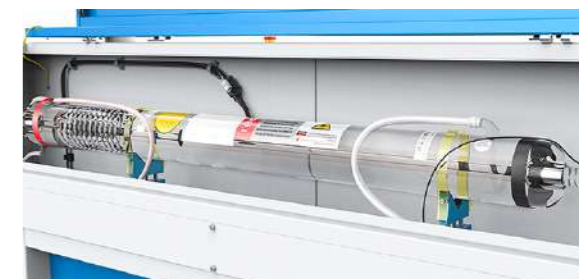
### 混合伺服馬達



雷射 Pro 系列機器使用混合伺服馬達。這些馬達運轉時噪音低、速度快。此外，它們還提供衝擊保護和高安全性，以確保穩定運作。重要的是，這些馬達可以提供非常快的加速度。透過閉環控制，保持高速運轉而不丟步，大大提高了雷射機的工作效率。

### 高品質雷射管

我們對每個雷射管進行嚴格的品質控制測試。通過測試後，我們開始將雷射管安裝到雷射切割機上。雷射切割機組裝完畢後，我們會進行多次切割和雕刻測試。如果在測試階段出現任何問題，如雷射光束品質差、雷射輸出功率不穩定、開關響應慢等，我們將排除劣質雷射管。



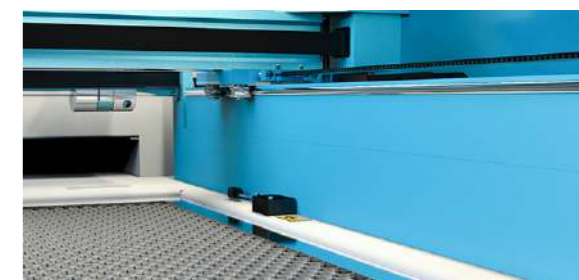
### 雙空氣輔助系統

精確控制切割和雕刻的空氣輔助。高氣壓和低氣壓可實現更清潔的結果。雷射機器由智慧板控制，提供兩種空氣輔助功能模式。通常，我們在雷射軟體中的設計繪圖層上設置用於雕刻的低風量和用於切割的高風量，以實現兩種工藝的更清潔的結果。



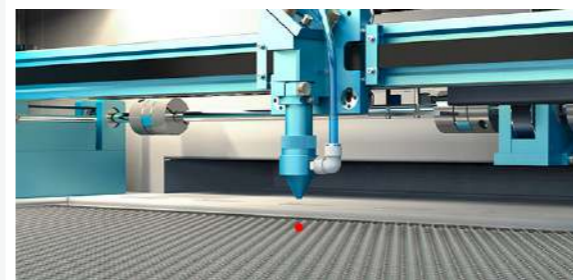
### 快速且準確的自動對焦

為了讓雷射切割機達到最佳切割效果，我們採用了自動對焦功能。該系統在雷射光束與雷射切割和雕刻機上的材料接觸時精確聚焦。較小的雷射光束可產生卓越的性能。自動對焦功能可垂直調整工作台，以保持材質與聚焦鏡之間的最佳距離。



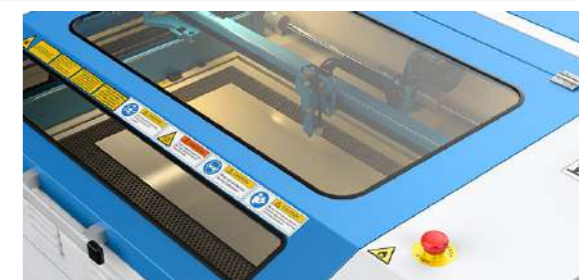
### 紅點指示器

雷射雕刻機採用特殊的雷射合束結構。這種結構將波長為 650nm 的紅光和波長為 10600nm 的二氧化碳雷射合而為一。這種方法將不可見的二氧化碳雷射轉化為可見光。紅點指示器和雷射光束的組合結構有助於在切割和雕刻之前清楚地指示雷射的準確位置。此功能可顯著減少偏差並節省時間和材料浪費。



### 安全是我們的首要任務

用戶安全在我們的設計和製造過程中至關重要。我們的 Pro 雷射切割機讓操作員充滿信心，確保他們能夠安全地使用機器。每台機器均配備各種安全裝置，包括緊急停止、警報燈、水保護開關和接地線。此外，我們也實施了額外的安全措施來進一步保護使用者。



# 02

# 雷射雕刻機

## Super 超級系列

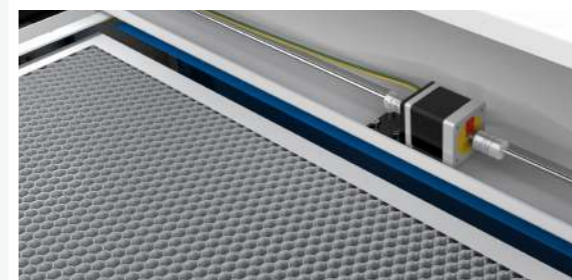


### SUPER 55

### SUPER 80

工作區域	559 x 381 mm (22" x 15")	813 x 508 mm (32" x 20")
雷射管功率	30 Watt	55 Watt
平台尺寸	625 x 440 mm (24.6" x 17.3")	899 x 567 mm (35.4" x 22.3")
最大零件尺寸(寬x長x高)	625 x 440 x 190mm(24.6" x 17.3" x 7.5")	879 x 567 x 190mm(34.6" x 22.3" x 7.5")
尺寸(寬x深x高)	1030 x 860 x 1090mm (40" x 34" x 43")	1284 x 987 x 1090mm (51" x 39" x 43")
雷射類型	射頻雷射管	射頻雷射管
冷卻	風冷	風冷
最大速度	2000MM/S	2000MM/S
分辨率(DPI)	使用者控制範圍為 100 至 1000DPI (標準雷射頭)	
運動控制系統	混和伺服馬達	混和伺服馬達
電氣要求	要求 110 至 240 伏, 50 或 60 赫茲, 單相	
旋轉式	√	√

## 雷射雕刻機 Super 的特點

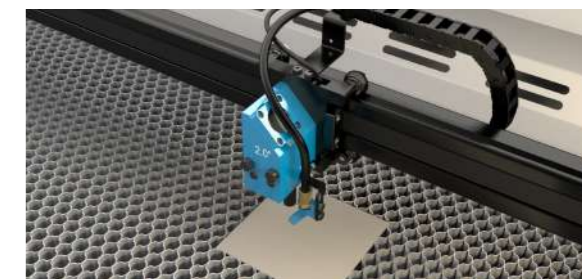


### 新：100% 高速馬達系統

Super 系列雷射雕刻機採用日本 ORIENTAL 進口高速高解析度馬達系統。X 軸採用 5 相開環步進馬達，提供高扭矩、低振動和低噪音的平衡性能。這帶來了 5G 加速和 80IPS 速度的高效率，提供業界超快的雕刻。

### 新：100% 平滑導軌

這款新型導軌擁有專利權。它很好地補充了 ORIENTAL 馬達系統，減少了阻力並降低了噪音。這些因素對於 Super 系列實現高達 2000mm/s 的速度至關重要。

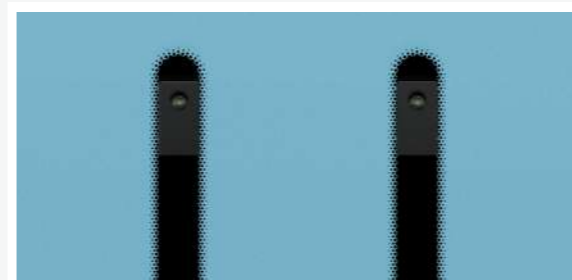


### 射頻雷射管

射頻金屬雷射管設計為無需高壓或水冷即可運行，這使得它們在各種環境中使用本質上更安全。這些雷射也經過精心設計，經久耐用，可透過高雷射光束品質提供最佳性能。此外，射頻金屬雷射具有無限的使用壽命，進一步提高了操作員的安全性並確保長期可靠性。

### 雙空氣輔助系統

確保切割和雕刻時空氣輔助的精確控制。高氣壓和低氣壓可實現更清潔的結果。雷射機器由智慧板控制，提供兩種空氣輔助功能模式。通常，在雷射軟體中的設計繪圖層上設定低風量用於雕刻，高風量用於切割。這將為雕刻和切割過程帶來更清晰的結果。

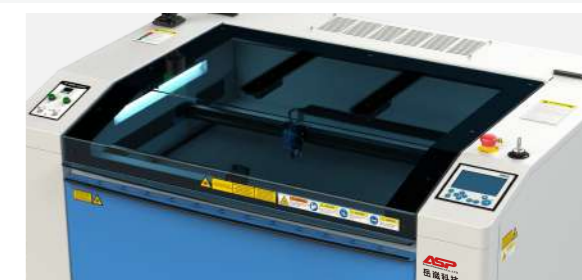


### 俯視攝影機

我們的雷射切割機上的頂置攝影機可對工作區域進行精確成像，確保藝術品的準確放置。使用者可以毫不費力地將作品直接拖放到螢幕介面上，簡化流程，實現高效、快速的工作處理。憑藉這一直觀的功能，獲得精確的結果變得前所未有的簡單。

### 我們把安全放在第一位

我們將安全放在首位。我們的機器配備基本的安全功能，例如緊急停止、警報燈、接地線和斷路器。此外，我們還整合了經 CE 和 FDA 批准的 8 個開關保護窗，每個窗均配有感測器以進行徹底監控。這些窗口由高級丙烯酸材料製成，可防止雷射穿透，確保機器操作員的安全。此外，還安裝了熱偵測器警報器來識別任何異常設備活動，包括過熱和火災危險。



## CO2雷射兼容材料

Materials	Engrave	Cut	Materials	Engrave	Cut
木頭	√	√	軟木	√	√
亞克力	√	√	可麗耐	√	√
德爾林	√	√	斜紋布	√	√
布	√	√	陽極處理鋁	√	x
皮革	√	√	彩繪金屬	√	x
墊板	√	√	瓷磚	√	x
三聚氰胺	√	√	玻璃	√	x
紙	√	√	塗層金屬	√	x
聚酯薄膜	√	√	陶瓷	√	x
紙板	√	√	大理石	√	x
橡皮	√	√	不銹鋼	*	x
薄木片	√	√	黃銅	*	x
玻璃纖維	√	√	鈦	*	x
塑膠	√	√	裸金屬	*	x

## 光纖雷射兼容材料

Materials	Mark	Materials	Mark
鋁	√	鉬	√
黃銅	√	鍍鎳	√
碳鋼	√	尼龍	√
陶瓷	√	塑膠	√
銅	√	聚砒	√
聚甲醛樹脂	√	熱塑性橡膠	√
金子	√	矽鋼片	√
鉻鎳鐵合金金屬	√	銀	√
鐵	√	不銹鋼	√
皮革	√	鋼	√
鎂	√	聚四氟乙烯	√
模克隆	√	鈦	√

高精度雷射專家  
| 雷射切割、雕刻



應用領域

突破無限可能性的界限

Where there's imagination,  
there's no limit.