



沛霖科技有限公司
Laser Solution Technology Co., Ltd.

最精巧的雷射雕刻機 - SpeedMark-D



- 採用18.5" 觸控螢幕，All-In-One，操作簡便。
- 獨特的雷射能量調整功能，可達到灰階變化之雕刻效果。
- 脈衝頻率達200KHz，應用範圍廣泛。
- 獨特即時監控設計，異常發生時自動停止雷射雕刻程序以維護安全。
- 紅光導引預覽功能，便於雕刻前將物件正確定位。
- 提供完善的一維條碼與二維條碼雕刻，並可使用流水號模式進行條碼雕刻。



適用材料：

金屬、非金屬材料皆適用。如電子零件、IC、PCB板、按鍵、面板、連接器、手工具、機車汽車腳踏車零件、鑽頭、刀具、軸承、衛浴設備、機械五金、銘板、醫療器材、樂器、手錶...等產品。

精巧的雷射雕刻系統 -

系統整合、自動化的好幫手

詳細規格：

雷射波長 Wavelength	1064 nm	
雷射型式 Laser Type	Diode Pumped Solid State Laser	
雷射M ²	<2	
輸出功率 Output Power (max.) ⁽¹⁾	6 / 10 / 20 Watts	
脈衝頻率 Pulse Repetition Range ⁽²⁾	10~100KHz	
聚焦鏡頭 F-Theta Lens	SL163	SL254
焦距長度 Working Distance (mm)	210	330
雕刻範圍 Field Size (mm) ⁽³⁾	100×100	150×150
最小線寬 Spot Size@TEM00 (um)	50	80
雕刻速度 Marking Speed (mm)	>5000	
雷射頭尺寸 Dimensions of Laser Head (mm) ⁽⁴⁾	394(L)× 105.8(W)× 117(H)	
雷射頭重量 Weight of Laser Head (Kg)	6.5Kg	
主機尺寸 Dimensions of Control Cabinet (mm)	475.2(W)× 399.4(H)× 107(D)	
主機重量 Weight of Control Cabinet (Kg)	10.5Kg	
電力需求 Electricity Demand	1φ 90~240 VAC · 50/60 Hz · <3.0AMP	
控制電腦 Control PC	18.5" Touch Screen · IPC · Win7 Embedded	

※規格因技術需要而變動恕不另行通知※

(1)可選購30W、40W。

(2)可選購10~200K。

(3)可選購其他打標範圍。

(4)寬度標示不含散熱風扇。