

二氧化碳雕刻機規格書



一、規格

雷射器類型	金屬射頻管/RF Tube
雷射功率	30W/60W/100w
冷卻方式	風冷
擴束鏡	4X/6X/8X
有效雕刻面積	110*110mm-300*300mm
雷射波長	10.6um/ 10.2um /9.3um
最小線寬	0.15mm
雕刻線速	≤7000mm/s
重複定位精確度	±0.01mm

最小字元	0.40mm
脈衝頻率	≤100KHZ
機器尺寸(長*寬*高)	80cm*60cm*138cm
整機包裝重量	150KG
可選配置	旋轉軸

**適用材料：皮革、布料、紙張、木製品、亞克力、水晶、
陶瓷、大理石、複合材料等多種非金屬材料**

二、二氧化碳雷射雕刻機特點:

- 1、採用光纖雷射器輸出雷射，電光轉換率高，體積小巧，光束品質好。二氧化碳雷射器的機壽命大於 10 萬小時，以每天工作 24 小時每年工作 365 天計其壽命也在 10 年以上，真正做到了免維護，為您節省高額的後期維護費用。
- 2、二氧化碳雷射雕刻機的光斑模式好，單線條更細，適合做超精細的加工，系統集成度高，故障少，真正適合於工業加工領域。
- 3、雕刻的圖形和文字，不會因摩擦而褪掉，是永久性的。
- 4、無耗材，耗電低，完全風冷，不需要水冷機，整機功耗小於 1000 瓦。
- 5、不受惡劣環境和氣溫變化影響，在停電狀態下可使用蓄電池進行工作。
- 6、可進行條碼、文字圖形、QR 碼等雕刻，支援 PLT、DXP、BMP 等檔案格式直接使用 SHX、TTF 字形檔;系統能夠自動編碼，自動列印序號、批號、日期等。可以為您打造出最精美的標記效果。

三、台式二氧化碳雷射雕刻機特點:

- 1、機型美觀大方，佈局合理
- 2、機櫃與雕刻工作台體式設計，占地面積小。
- 3、升降工裝與雕刻工作台直度高，適用於小型工件的精細雕刻。