

## 精密輕便型氣冷式紫外光UV雷射標刻機



### 紫外光UV雷射標刻機



- 我們將光束質量最精密 $<1.2$ ,低脈衝 $<9\text{ns}$ ,高瞬間能量(高於其他品牌3倍)高工作效率(優於其他品牌20%)的紫外光UV雷射和精密的溫控氣冷系統整合於雷射源模組,加上優化振鏡,場鏡,雷射控制卡及順茂公司Marco5.1軟體,集成高科技超小輕便型的氣冷式雷射標刻機.
- Marco-SMUV3A-S雷射是簡便型設計,因其特殊的波長及高瞬間能量的設計專用於各種對熱量敏感及難刻材料的標刻,大量使用於航太,電子及太陽能板等行業其他如玻璃紙,覆面紙,有色壓克力,陶瓷,玻璃及EP.ABS.PC.PVC.PET等各種材質不穩定的塑料產品,橡膠及電子IC,電容器,食品,藥品,化妝品的標刻.
- 順茂SMUV3A-S氣冷雷射零件單純,雷射源模組體積小,維修更換容易,相對於其他品牌,消耗能量低於86%,精細度更優化,效率更好,壽命大於10,000小時(約20,000小時).其特殊專利一體化設計結合電源鉗入式Windows10 相容工業電腦,銜接雷射控制卡置於控制箱內含10.4"液晶螢幕及USB遙控鍵盤滑鼠,使用方便,功率穩定,價格實惠,無論在產品壽命,品質與標刻的細緻度更優於其他品牌,同型UV標刻雷射.

### Marco \* SMUV3A-S UV雷射 產品技術規範

型號/規範	SMUV3A-S
平均輸出功率	$>3\text{W}$ (@40KHz, $<10\text{ns}$ )
雷射功率穩定性	$<+1\%$ (rms)
雷射波長	355nm
光束品質與可調頻率	$M2 < 1.2$ 2-200KHz
脈寬	$<10\text{ ns}$ (@40KHz)
瞬間最大功率	500uj / (@40KHz)
重覆精度	$+0.01\text{mm}$
光點大小	0.03 mm Dia (標準F160鏡頭 110X110 標刻範圍)
標刻位置指示	1mW @635nm二極體紅光指示位置
電源	單相電源 100-240VAV/50/60Hz
消耗功率	$<600\text{W}$
工作溫度	0C 至 +40C
冷卻方式	空氣冷卻 / Air to Air
控制箱尺寸.重量	395mmX262mmX251mm 12Kg
雷射槍尺寸.重量	688mmX183mmX180mm 15Kg
振鏡聚焦頭尺寸及標刻範圍	F163 110X110 mm (標準) F254 175X175mm

### 產品應用實例

