



# xTool M2 AI三合一彩色雷雕機

## 雷射雕切彩印一機三用 完美實踐STEAM跨領域教學

彩印與雷射切同台連動：無需移動材料，即可無縫接軌「先印刷後切割」的精準加工程序  
雙鏡頭智慧預覽定位：測距、對焦、拍照一氣呵成，徹底終結手工盲測對位的挫折感  
超精細四色列印模組：內建全自動開闔保濕與清潔裝置，能大幅降低噴頭堵塞的風險

## 破除技術門檻 將課堂時間專注於「創作」而非「除錯」

友善直覺的AI生態圈：結合豐富的創作者社群資源，讓零基礎師生也能輕鬆完成作品  
免學習專業繪圖程式：軟體內建各式模型範例，只需輸入材料參數一鍵生成加工圖樣  
標配氣泵排煙與夾具：有效防止切割邊緣焦黑與過度碳化，提升作品精緻與專業質感

## 專屬校園服務 優耐美創客提供研習活動與課程支援

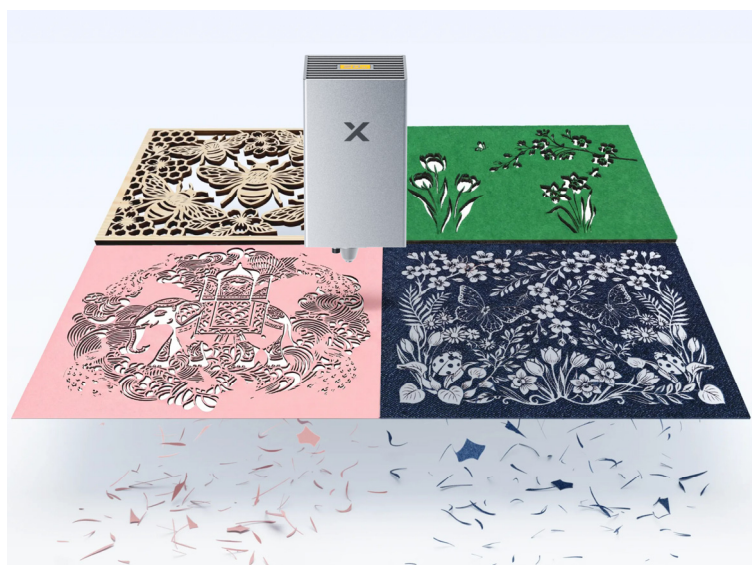
打造全方位校園防護：封閉式護目外殼搭配防焰偵測鏡頭，嚴格把關師生的操作安全  
多元媒材的極佳相容：支援數百種材料，讓課程應用無限擴張，是跨領域的創客首選  
顛覆業界的高性價比：擁有多項旗艦功能卻僅需入門級預算，大幅降低學校採購壓力



# xTool M2 AI三合一彩色雷射機 產品規格與適用材料

|        |                                                 |                   |
|--------|-------------------------------------------------|-------------------|
| 最大工作區域 | 藍光雷射                                            | 426mm*320mm*26mm  |
|        | 紅光雷射                                            | 412mm*310mm*26mm  |
|        | 彩色印刷                                            | 300mm*294mm*30mm  |
|        | 旋轉套件                                            | 直徑100mm (選購)      |
| 最大工作速度 | 600mm/s                                         |                   |
| 雷射瓦數波長 | 藍光雷射                                            | 445±15nm          |
|        | 紅光雷射                                            | 1064±10nm (選購)    |
| 雷射光斑尺寸 | 10W藍光雷射                                         | 0.04*0.06mm       |
|        | 20W藍光雷射                                         | 0.06*0.08mm       |
|        | 3W 紅光雷射                                         | 0.03*0.03mm (選購)  |
| 定位運動精度 | 定位                                              | 0.2mm (廣角<1.5mm)  |
|        | 運動精度                                            | 0.01mm 探針測距 0.1mm |
| 鏡頭數量功能 | 自動對焦智慧相機                                        |                   |
|        | 500萬全景與200萬近距雙鏡頭即時預覽                            |                   |
| 機台重量體積 | 610*569*180mm、12.3公斤                            |                   |
| 機台安全設計 | 開蓋即停之雷射防護罩、火焰與傾斜偵測、Class 1安全雷射認證                |                   |
| 彩色印刷模組 | 1200DPI解析度CMYK四色墨水匣，內建保濕與清潔裝置，避免墨水匣噴頭堵塞         |                   |
| 墨匣印刷數量 | A4滿版每單色可印25張，CMYK四色共可印100張，ISO/IEC標準5%覆蓋率可印400張 |                   |
| 支援檔案格式 | SVG、DXF、JPG、JPEG、PNG、BMP、TIF、PSD、PDF、AI         |                   |
| 機台保固年限 | 優耐美創客為xTool教育市場指定經銷商，一年完美售後保固服務                 |                   |
| 獨家加值服務 | 提供專屬教學材料包、教師研習活動、學生創客營隊、教育訓練課程支援                |                   |

| 適用加工材料                           | 雕刻 | 切割                  | 彩印 |
|----------------------------------|----|---------------------|----|
| 木板、密集板<br>實木、軟木墊                 | ✓  | 10W 8mm<br>20W 10mm | ✓  |
| 竹片、皮革                            | ✓  | ✓                   | ✓  |
| 布料、帆布                            | ✓  | ✓                   | ✓  |
| 紙張、紙板                            | ✓  | ✓                   | ✓  |
| 貼紙、毛氈                            | ✓  | ✓                   | ✓  |
| 不透明壓克力<br>雙色壓克力                  | ✓  | 10W 3mm<br>20W 8mm  |    |
| 板岩、石材                            | ✓  |                     |    |
| 金屬雕刻與打標請選購3W紅光雷射模組               |    |                     |    |
| 金、銀、銅、黃銅、鋁、鈦合金<br>不鏽鋼、陽極氧化鋁、電鍍金屬 |    |                     |    |



優質、耐用、美學的創客產品，與您一同在教育的頂峰相見

以上產品規格如有修改，恕不另行通知。更多產品資訊請至優耐美創客官網查詢



**優耐美創客有限公司**  
www.Unimat.com.tw

專線・Line ID・0939270883 ★歡迎加Line快速回覆  
電郵・Maker@unimat.com.tw 統編：90439707  
地址・235新北市中和區中山路三段120之10號8樓AE105

