

CO2 多功能雷射打標機

CO2 Multifunctional
Laser Marking Machine

機型、瓦數 model, wattage

• YH-C20W, YH-C30W, YH-C60W

• 可依需求不同來搭配更高階瓦數。

Can match higher wattage according to different needs.

適用材料範圍 Applicable material

CO2打標機可雕刻多種非金屬材料，廣泛應用於壓克力、木材、皮革、布料、EVA、紙張、橡膠、紡織品、竹製品、塑膠、磁磚、大理石、玉石、水晶、貝殼等非金屬產品。

Can be engraved a variety of non-metallic materials, widely used in acrylic, wood, leather, fabric, EVA, paper, rubber, textiles, fabrics, bamboo products, plastics, tiles, marble, jade, crystal, shells and other non-metallic products.



光纖 雷射打標機

Fiber Laser Marking Machine

機型、瓦數 model, wattage

- YH-F20W, YH-F30W, YH-F50W, YH-F100W
 - YH-FI20W, YH-FI30W, YH-FI50W (IPG德國Germany)
 - YH-FS20W, YH-FS30W, YH-FS40W (SPI英國England)
 - YH-FJ20W, YH-FJ30W (JPT MOPA新加坡Singapore)
 - 其他原裝進口雷射源可搭配。
- Other imported laser resources can be matched.

適用材料範圍 Applicable material

可雕刻金屬材料及部分深色高硬度塑料，主要運用對於深度、光滑度、精細度要求較高之領域，如電子零件、精密五金、眼鏡鐘錶、陽極處理雕刻、手工具雕刻、鋁件深雕、不鏽鋼表面刻黑、IC雕刻等。

It can engrave metal materials and some dark high-hardness plastics, mainly in areas with high requirements for depth, smoothness and fineness. Applicable to electronic parts, precision hardware, glasses and clocks, anodized engraving, hand tool engraving, aluminum deep carving, stainless steel surface engraving, IC engraving, etc.



耀鉅科技



YAO HUNG



(04) 2566 - 5901



台中市大雅區民生路
四段218巷12弄11號



yaohung@yholaser.com
yaohung5555@yholaser.com

購機前首次免費打樣
一年保固與完善的售服
到本公司免費教育訓練

歡迎親洽詢問

| 製作 |

最適合您的機種



9 耀鉅粉專
Facebook fan page



9 耀鉅官網
Official website

打標機 ∞ 共同特點

Common features



標準型基本款
Standard basic model

產品優點 Product Advantages

- 氣冷式冷卻系統
- 打標清晰，不易磨損，雕刻效率高、環保、節能
- 打標精度高、速度快，雕刻深淺可控制
- 專屬正版操作軟體，提供中/英/日/德等多種語系
- Air cooling system
- Clear marking, not easy to wear, high engraving efficiency, environmental protection, energy saving.
- High precision, fast, engraving depth can be controlled.
- Genuine operating software. Provide zh/en/ja/de and other languages.

機型特點 Product Advantages

- 可相容CorelDRAW、AutoCAD SAF、DXF、AI等多種繪圖軟體輸出的格式。
- 可取代油墨噴碼在各種材料上製作LOGO、批號、文字、圖形、序列號、流水號、二維條碼等。
- 支援旋轉軸定位、XY滑臺定位、飛行打標(選配)。
- Compatible with CorelDRAW, AutoCAD SAF, DXF, AI, and other formats for drawing software output.
- It can replace LOGO, batch number, text, graphics, serial number, 2D barcode, etc. on various materials.
- Support rotary axis positioning, XY slide positioning, flying marking (optional)

桌上型 打標機

Portable Marking Machine

YH-F20W, YH-F30W



UV雷射 打標機

UV Laser Marking Machine

YH-FU3W, YH-FU5W

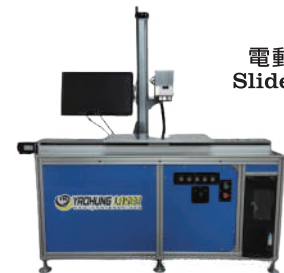


客製化 打標機

Customized Marking Machine



移動型機動式
Mobile model



電動滑台
Slide table



分度盤
Rotary indexing table



半自動輸送帶
Semi-automatic conveyor belt



輸送帶+電腦視覺定位
Conveyor belt+ computer Vision

依據需求討論規劃製作，可搭配自動化產線作業、解決客戶製程所需應用。

Plan and produce according to needs. It can be combined with automated production line operations to solve the application required by the client's production process.

3D自動對焦雷射清洗機

3D Autofocusing
Laser Cleaning Machine



背負式
Knapsack type

移動櫃式
Mobile cabinet type



機櫃式手持雷射清洗機

Cabinet type
Handheld Laser Cleaning Machine



清洗方案對比

對比項目	化學清洗	機械打磨	乾冰清洗	超聲波清洗	雷射清洗
清洗方式	化學清洗劑	機械/砂紙接觸式	乾冰非接觸式	清洗劑接觸式	雷射光非接觸
工作損傷	有損傷	有損傷	無損傷	無損傷	無損傷
清洗效率	低	低	中	中	高
清洗效果	一般不均勻	一般不均勻	優秀不均勻	優秀潔淨範圍小	非常好潔淨度高
清洗精度	不可控精度差	不可控精度一般	不可控精度差	不可指定範圍清洗	精準可控精度高
安全環保	化學汙染嚴重	汙染環境	無汙染	無汙染	無汙染
人工操作	工序複雜操作員要求高，需防護措施	體力強度大，需防護措施	操作簡單手持或自動化	操作簡單但需人工添加耗材	操作簡單手持或自動化
耗材	化學清洗劑	砂紙/砂輪石油等	乾冰	專用清洗液	只需供電
成本投入	首次投入低 耗材成本極高	首次投入高 耗材人工成本極高	首次投入中等 耗材成本高	首次投入低 耗材成本中等	首次投入高 無耗材 維護成本低

耀鉅科技



YAO HUNG



(04) 2566 - 5901



台中市大雅區民生路
四段218巷12弄11號



yaohung@yholaser.com
yaohung5555@yholaser.com

購機前首次免費打樣
一年保固與完善的售服
到本公司免費教育訓練

歡迎親洽詢問

| 製作 |

最適合您的機種



耀鉅粉專
Facebook fan page



耀鉅官網
Official website

優勢介紹 Advantages

1、3D自動對焦雷射清洗機

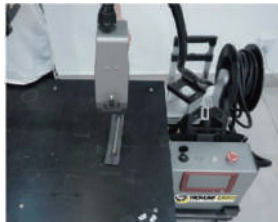
3D Autofocusing Laser Cleaning Machine

YH-AF60W / YH-AF80W (背負式 Knapsack type)

YH-AF100W / YH-AF120W (移動櫃式 Mobile cabinet type)

- 即時自動對焦技術，讓人員更輕鬆操作，有效清洗的變動誤差從1mm擴大至26mm。
- 離焦控制技術，有效避免工件損傷，適合不能傷底材之精密敏感工件去除浮繡、薄漆。
- 多種清洗路徑模式，滿足各種清洗需求，波行來回、原點亂線、標準範圍、外部路徑匯入。
- 推拉式拖車設計，方便移動(背負式)。
- Instant autofocusing technology makes it easier for user to operate. The effective cleaning distance error between the cleaning head and the workpiece increases from 1 mm to 26 mm.
- Defocus control technology effectively avoids workpiece damage.
- Multiple cleaning path mode meets all kinds of cleaning needs. Waveform repeat mode, dot scribble mode, standard shape mode, customizable mode.
- Push-pull cart design, easy to move.(knapsack type)

室內固定位置使用
Indoor fixed position usage



(背負式 Knapsack type)

登高/狹窄空間使用
High/narrow space usage



深刻打標(可擴展)

Deep marking usage (Expandable)



2、機櫃式手持雷射清洗機

Cabinet type Handheld Laser Cleaning Machine

YH-WA1500W / YH-WA2000W

- 清洗速度快、效率高、性能穩定。
- 一體式機櫃，將雷射機、冷水機組、軟體控制等結合，擁有佔地面積小、方便移動、功能性強等優勢。
- 手持式清洗槍輕巧，單手即可操作。
- 介面清晰簡潔，操作便利，多種參數可自行設置。
- Fast cleaning speed, high efficiency and stable performance.
- The all-in-one cabinet combines laser machine, chiller, software control. It has the advantages of small footprint, convenient movement, and strong functionality.
- Handheld cleaning gun is lightweight and can be operated with one hand.
- The interface is clear and concise, easy to operate, and a variety of parameters can be set by yourself.

手持式清洗槍
Handheld cleaning gun



3、客製化雷射清洗機

Customized Laser Cleaning Machine

自動化四工位清洗機
Automatic four-station cleaning machine

依據需求討論規劃製作，可搭配自動化產線作業、解決客戶製程所需應用。
Plan and produce according to needs. It can be combined with automated production line operations to solve the application required by the client's production process.



清洗機 ∞ 共同特點 Common features

- 無需任何化學洗液，無耗材。
- 附雷射護目鏡，長時間使用建議配戴。
- 提供指示紅光，方便快速找到清洗位置。
- 急停開關安全防護，緊急狀況下可立即斷電停止。
- 萬向煞車輪，設備移動方便。
- No chemical lotion required, no consumables.
- Laser goggles are provided, which are recommended for long-term use.
- Provides an indicator red light, which is convenient and quick to find the cleaning position.
- Emergency stop switch. In case of emergency, the power can be cut off immediately.
- Universal caster with brake, easy to move the equipment.

雷射清洗應用 Applications

