

# Tailift

LW Series Handheld Laser Welding Machine

LW系列手持式光纖鐳射焊接機

## LW1500A / LW2000A



半小時掌控全局  
Take control of the situation  
in half an hour.



視圖學習模式  
View learning mode



內建24組工藝參數可選  
Built-in 24 process parameters  
available for selection.



獨立調節  
Independent adjustment.



極簡化操作模式  
Simplified operation mode.



專業操作模式  
Professional operation mode.

**Applications:** kitchen and bathroom, home appliances, doors and windows, furniture, molds, advertisements, automotive parts, hardware and building materials, stair railings, elevator manufacturing, shelves, metal crafts, tools and machinery equipment, shipbuilding, sheet metal processing, and other fields.

應用範圍：廚衛、家電、門窗、傢俱、模具、廣告、汽車零部件、五金建材、樓梯護欄、電梯製造、貨架、金屬工藝品、工具機械設備、船舶工業、鈹金加工等領域。

**Tailift**  
GROUP

台勵福股份有限公司

集團總部  
南投縣南投市南崗三路109號 郵遞區號:540029  
No. 109, Nankung 3rd Rd, Nantou, 54029 taiwan  
TEL: +886-49-2254300 FAX: +886-49-2254302

大雅分公司  
台灣台中市大雅區神林路一段269號 郵遞區號:428007  
NO. 269, SEC. 1, SHENLIN RD., DAYA DIST., TAICHUNG CITY 428007, TAIWAN  
TEL: +886-4-25666100 FAX: +886-4-25601556



## 台勵福手持式光纖鐳射焊接機 Tailift Handheld Laser Welding Machine

設備型號 Equipment Model	LW1500A	LW2000A	
鐳射功率(W) Laser Power(W)	1500W	2000W	
鐳射波長(nm) Laser Wavelength(nm)	1080nm±10 nm		
光纖長度(m) Fiber Cable Length(m)	標配10米 / 選配15米	Standard 10M / Option 15M	
工作電壓(V) Working Voltage(V)	220V ±10% 單相 Single-phase 60Hz		
適用氣壓 Applicable air pressure	1~1.5 bar		
氣體建議 Advice on gases	氬氣、氮氣、氫氣、氧氣、混合氣體 Ar、N2、H2、O2、Mixed gas		
焊接厚度(mm) Welding Thickness(mm)	碳鋼 / 不鏽鋼 Carbon Steel / StainlessSteel	≤3	≤4
	鋁 / 銅 Aluminum / Copper	≤2.5	≤3
可焊接最薄度(mm) Welding Thinnest(mm)	≥0.8		
設備尺寸(長X寬X高) Equipment dimensions(L*W*H)	510 x 307 x 588 mm	1080 x 580 x 780mm	
設備重量 Equipment Weight	45kg	53kg	
雲端連線 IOT	選配 Option		
送絲機尺寸/重量 Wire Feeder Dimensions (L*W*H)/ Weight	250 x 560 x 350 mm 12kg		
冷卻方式 Cooling Type	風冷 Air Cooling		

■ 規格如有更改，恕不另行通知。 Specifications are subject to change without prior notice.

### ■ 使用簡單 Simple use:

全智慧極簡作業系統，設定簡單，易於學習與操作。

Fully in intelligent minima list operation system, simple settings, easy to learn and operate.

### ■ 高效能 High efficiency :

光電轉換率超過40%

The photoelectric conversion rate exceeds 40%.

### ■ 散熱性能好 Excellent heat dissipation performance :

可確保7小時x 24天，持續出光。

Ensure continuous illumination for 7 hours/24 days.

### ■ 焊接美觀 Welding aesthetics:

得益於強大的泵浦支援與精準的能量控制系統，光束品質穩定，對焊接的熱影響極小。

Thanks to the power support overlarge pumps and precise energy control systems, beam quality is stable, with minimal heat influence on welding.

### ■ 操作安全 Operational safety:

多層感測器和互鎖安全裝置。

Multi-layered sensors and interlocking safety devices.