

風冷循環系統

便攜手持式鐳射焊接機

NEW PRODUCT RELEASE



# 01 產品優勢

操作  
簡單

焊接  
速度快

耗材少  
壽命長

體積小  
方便攜帶

焊接  
能力強

無變形  
焊縫美觀



# 02

## 產品介紹

---

設備名稱：輕型可攜式手持鐳射焊接機

設備型號：DW2000/DW1500/DW1000

多維鐳射輕型可攜式手持鐳射焊接機，採用一體式集成光纖雷射器，配置麒麟雙擺焊接頭，具有操作簡單、焊縫美觀、焊接速度快、體積小方便運輸等多重優勢，在焊接薄不銹鋼板、鐵板、鍍鋅板、鋁合金等金屬材料方面，可完美取代傳統氬弧焊、電焊等工藝。

可廣泛應用於櫥櫃廚衛、樓梯電梯、貨架、烤爐、不銹鋼窗護欄、配電箱、不銹鋼家居等行業焊接。

# (1) ) 產品特點

## 操作簡單 无需老師傅

簡單培訓就可上焊接，不需要專業老師和考證書等，實現不同形式接頭的焊接方式，焊接品質好，工件無變形。

## 焊接速度快 節省成本

比傳統焊接快**3-5倍**，每台年平均可省**2個焊工**，耗材少壽命長，焊縫美觀、無焊疤，減少後續打磨處理成本，更安全環保。

## 麒麟雙擺動焊接頭

雙擺動焊槍，光斑寬度可調節，可進行角焊、送絲焊等多種焊機方式，根據實際情況可切換。

## 體積小巧 方便攜帶

設備體積體積小巧，其具有明顯的優勢，**780\*寬380\*高580**，**重量70KG**，一人即可提起，可輕鬆裝進後備箱隨帶隨走。



# 戶外焊接新秀

小小的體型和更輕的重量更適合進行戶外焊接工作，因此可以選擇搭配使用5000瓦的鋰電池移動電源進行供電，這樣就可以完全突破焊接場所的限制，達到隨時隨地進行焊接作業的目的。



5000瓦拉桿箱式工業級專用移動電源，攜帶更方便



OUTDOOR WELDING ROOKIE

## 戶外焊接新秀

{ 可選配5000W鋰電池 / 焊接場所不再受限 }

41CM

56CM

26CM

鋰電池移動電源

便攜風冷激光手持焊機-重量40kg

## (2) ) 鐳射焊接頭技術特點

### 麒麟雙擺動焊接頭技術特點

麒麟雙擺動焊接頭，焊接頭可自動送絲，能實現點、線、圈、環形三角和八字等多種出光模式焊接，其獨特的楔形振動方式使得焊縫加寬，使得鐳射焊接應用更加廣泛，對更大工件，焊縫更寬的工件都能實現鐳射高效精密焊接，並且焊接品質效果明顯優於普通焊接頭，焊縫表面較為平整，美觀，焊接品質較好。

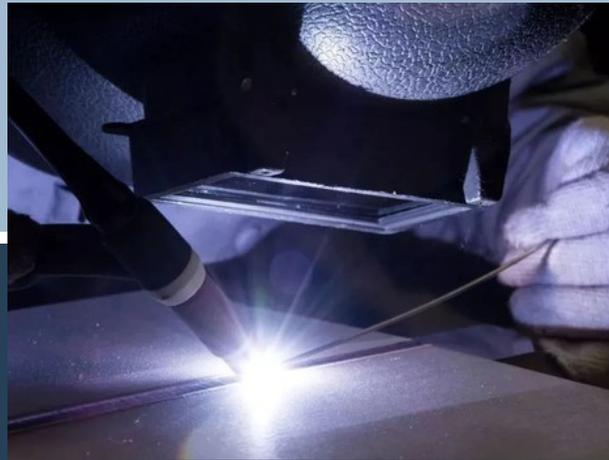


### (3) ) 與傳統焊接方式對比



#### 手工MIG焊

消耗焊絲,材料需要完成預清潔和坡口接頭後才能夠完全滲透厚金屬。由於焊接行進方向與操作角度受限,立焊極具挑戰性。



#### 手工TIG焊

焊縫熔深淺、熔寬大,只能焊接薄板、且變形量大,大電流還會引起鎢極熔化和蒸發,手工填絲難度大、效率低。

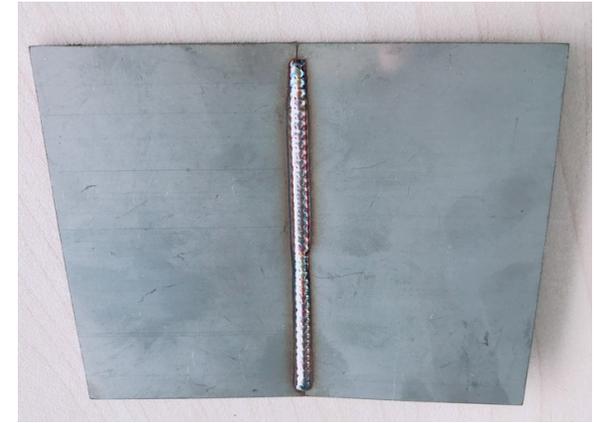
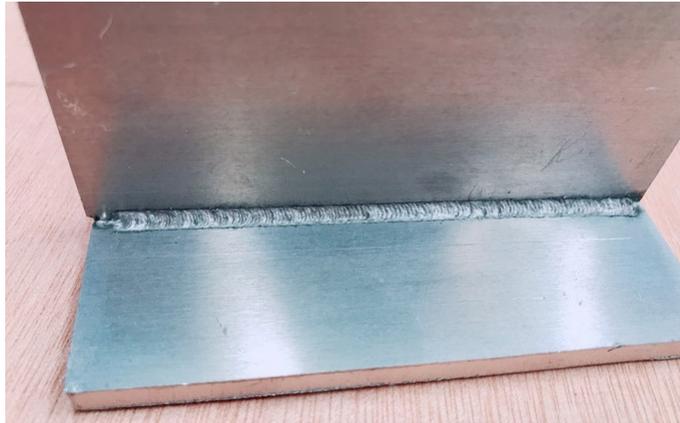


#### 手持鐳射焊

操作簡單,熔深深,速度快,焊縫平滑漂亮,變形小,減少後續打磨工序,不用老師傅也能焊出漂亮產品。

### ( 3 ) 焊接樣品

焊接品質好，焊縫表面較為平整美觀，工件無變形。



## ( 4 ) 產品規格

參數：

激光波长：1070±20      光斑大小：0-5mm

焊接速度：0-120mm/s      焊接厚度：0.5-4mm

焊接材料：金属材质      工作方式：连续/脉冲

焊接速度：0-120mm/s      焊接厚度：0.5-4mm

提供的  
焊接工藝：

