

# 基本型雷射焊補機

Laser Welding Machine Standard Type

**Model : YLW-100S**  
(Standard Type)

➤ 機構簡易、價格合理

➤ 搭載 XYZ 工作平台

➤ 採用進口陶瓷腔體

➤ 直接光路輸出、能量穩定

➤ 雷射光斑大小可隨意調整

➤ 低入熱量、不造成熱影響區

➤ 結合强度高、焊補品質佳

➤ 多種材質皆可焊補

➤ 易學易操作、安裝容易

➤ 100W雷射功率、50J 脈衝能量

➤ 勞工安全、無廢液、廢氣等

➤ 投資報酬率高、回收迅速



## 技術資料：

| YLW-100S (Standard Type) |                       |        |                         |
|--------------------------|-----------------------|--------|-------------------------|
| <b>性能參數</b>              |                       |        |                         |
| 雷射形式                     | Nd : YAG              | 最大峰值功率 | 6 kw                    |
| 雷射波長                     | 1064 nm               | 脈衝頻率   | 1Hz - 20Hz (adjustable) |
| 最大峰值能量                   | 50 J                  | 脈衝寬度   | 0.1ms-20ms (adjustable) |
| 平均功率                     | 100 W                 | 脈衝電壓   | 100 V- 400V             |
| <b>操作特性</b>              |                       |        |                         |
| 液晶螢幕                     | 各項操控參數選擇調整            |        |                         |
| XYZ 工作模式                 | X-Y手動操作、Z軸電動操作        |        |                         |
| XYZ 平台行程                 | 250mm x 150mm x 250mm |        |                         |
| <b>安裝規格</b>              |                       |        |                         |
| 輸入電源                     | 3x380V 50/60Hz        |        |                         |
| 環境度                      | 15°C - 35°C           |        |                         |
| 相對濕度                     | ≤50% (20°C)           |        |                         |

## 主要配備：

1. 雷射焊補主機-----1 台
2. 雷射輸出鏡頭組-----1 組
3. XYZ工作平台-----1 組
4. 系統控制器-----1 組
5. 顯微鏡影像觀測裝置---- 1 組
6. 環型補光燈-----1 組
7. 操作說明書-----1 份



**東聿、企業有限公司** 71044 台南市永康區鹽行路 250 號

Tel : 886-6-2422-888 Fax : 886-6-2546-923

<http://gdigger.myweb.hinet.net> E-mail : [golden.digger@msa.hinet.net](mailto:golden.digger@msa.hinet.net)