



## 智能手持激光焊机

### YLPS-Weld-1500-A

YLPS-Weld-1500-A 智能手持激光焊机全球首创主动式空调直冷技术, 在-20°C~50°C 范围内可连续工作, 不惧环境温度影响, 小光纤芯径设计, 大幅提高同功率下的光束质量, 能量密度高, 焊接性能稳定, 支持长时间的焊接工作。

#### 产品优势

- 三重保护设计, 内置气压检测装置, 焊接防呆;
- 基于 976nm 泵浦技术, 光学模块电光转化率 $\geq 42\%$ ;
- 环境适应性强, 工作环境温度-20°C~50°C;
- 内置 55 组应用工艺数据包, 根据应用场景选用, 无需过多工艺摸索, 可轻松上手。

#### 应用领域

焊接材料范围广泛:不同厚度钢材(如碳钢、镀锌钢)、铝合金、紫铜、不锈钢等, 普遍应用于厨卫、护栏、门窗等五金焊接市场。

光惠的专业性能型激光器系列面向对产品性能指标有追求, 对进口产品的替代或产品功能性要求较高的客户, 产品设计对标一线品牌, 具备更好的产品性能指标, 功能完善, 设计冗余更大, 为客户提供更多增值空间。

- 主动式空调直冷, 激光芯片工作温度波动小, 长期运行可靠稳定
- ABR 超强抗高反技术, 可轻松焊接高反材料
- 自主研发手持焊枪, 重量轻, 焊接过程不累手
- 自研 SMAT 智能化操作系列, 操作简单

 电光转化效率 $\geq 42\%$

 轻松焊接高反材料

 SMAT 智能操作系统

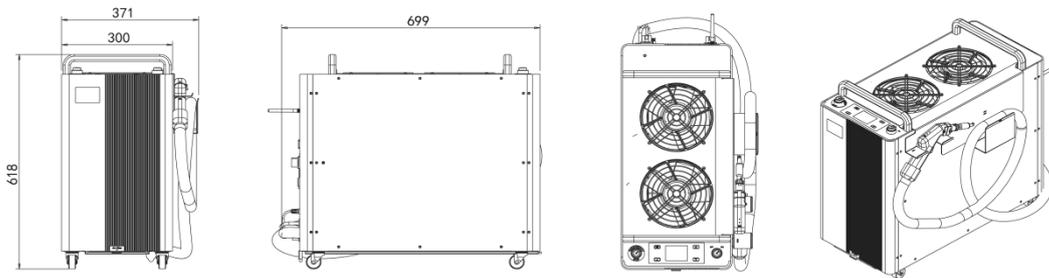
 可连续 24h 持续运行

# 智能手持激光焊机

## YLPS-Weld-1500-A

| 产品规格参数        | YLPS-Weld-1500-A         |
|---------------|--------------------------|
| 输出功率 (W)      | 1500                     |
| 工作模式          | 连续模式/调制模式/线阵模式/脉冲模式/定时模式 |
| 输出功率调节范围 (%)  | 1-100                    |
| 输出激光波长 (nm)   | 1070±10                  |
| 最大调制频率        | 50kHz                    |
| 摆动方式          | 单摆                       |
| 配套光缆长度 (m)    | 5±0.5 (其它可定制)            |
| 冷却方式          | 主动式空调直冷                  |
| 工作环境温度范围 (°C) | -20~50                   |
| 输入电压          | 220VAC/50Hz              |
| 尺寸 (mm)       | 699 x 371 x 618 (L×W×H)  |
| 重量 (kg)       | < 62                     |

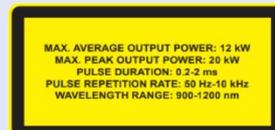
单位: mm



法律声明: 所有产品信息据信均准确无误, 如有更改, 恕不另行通知。

### 法律声明:

GW 智能光纤激光器产品严格按照安全条例设计。所有生产均根据国家当前有效的国际标准和法规。每台 GW 激光器都有如图所示的警示标志。



光惠 (上海)激光科技有限公司 Tel: 4000-111-976  
地址: 上海市青浦区双联路 398 号 5-1 幢

Email: [sales@gwlasertech.com](mailto:sales@gwlasertech.com)

Web: [www.gwlasertech.com](http://www.gwlasertech.com)