



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 $-20^{\circ}\text{C}\sim 50^{\circ}\text{C}$ ；
- 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。

智能手持激光焊机

YLPS-Weld-2000-A

YLPS-Weld-2000-A 智能手持激光焊机全球首创主动式空调直冷技术，在 $-20^{\circ}\text{C}\sim 50^{\circ}\text{C}$ 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。

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



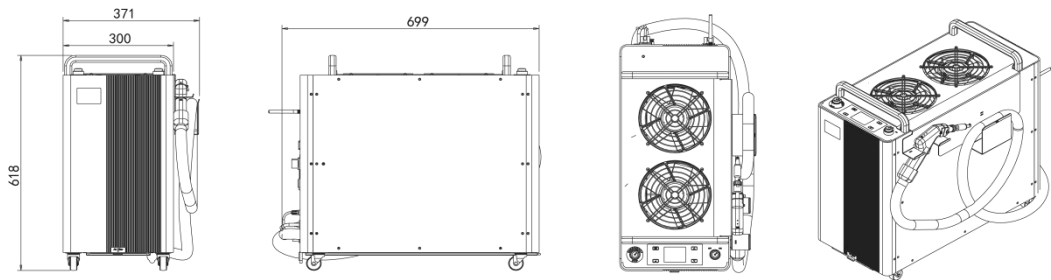
可连续 24h 持续运行

智能手持激光焊机

YLPS-Weld-2000-A

产品规格参数	YLPS-Weld-2000-A
输出功率 (W)	2000
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)	< 65

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。

MAX. AVERAGE OUTPUT POWER: 12 kW
MAX. PEAK OUTPUT POWER: 20 kW
PULSE DURATION: 0.2-2 ms
PULSE REPETITION RATE: 50 Hz-10 kHz
WAVELENGTH RANGE: 900-1200 nm

DANGER - INVISIBLE LASER
RADIATION AVOID EYE OR SKIN
EXPOSURE TO DIRECT OR
SCATTERED RADIATION
CLASS 4 LASER PRODUCT
IEC 60825-1:2014



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

Web: www.gwlasertech.com