LASER TECH™



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℃~50℃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≥42%；
- 环境适应性强，工作环境温度-20℃~50℃；
- 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

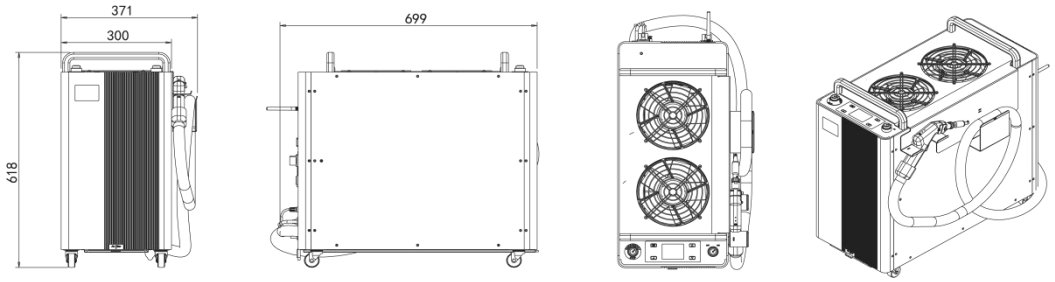
976 电光转化效率≥42%	ABR 轻松焊接高反材料	SMAT 智能操作系统	可连续 24h 持续运行

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）	1080±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（℃）	-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 Email: sales@gwlaser.tech Web: www.gwlaser.tech
地址：上海市青浦区双联路 398 号 5-1 幢