LASER TECH™



智能手持激光焊机

LW-40D

LW-40D 智能手持激光焊机采用强制风冷，相变散热器，激光输出功率要求≥1200W；根据风冷板温，可智能变速风机，主板板卡包含智能变速风机控制程序。全新外观设计，体积小、重量更轻。使用耐高温芯片技术方案，支持长时间的焊接工作，较传统的弧焊机，焊接效率高，无需专业焊工，人工成本低。

产品优势

- 3D 相变散热技术，根据风冷板温，风机智能变速；
- 提供内置、外置送丝机双方案选择；
- 工作环境温度-10~40℃，可长时间稳定运行；
- 自定义期限的锁机功能，可远程授权延长使用期限；
- 可通过手机 APP 或小程序控制设备参数或传输工艺参数包。

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、不锈钢、黄铜等，普遍应用于厨卫、护栏、门窗、货架等五金焊接市场。

光惠的经济型激光器系列面向性价比要求极致的用户群体，以经济型为核心，兼顾高品质和低价格，完全可以满足客户的日常生产使用需求。

- 全新外观设计，体积小、重量轻
- 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
- 7 寸工业级 LED 触控大屏，可轻松进行功率设定、模式选择、故障显示等

976 电光转化效率≥40%	ABR 轻松焊接高反材料	SMAT 智能操作系统	高度集成

智能手持激光焊机

LW-40D

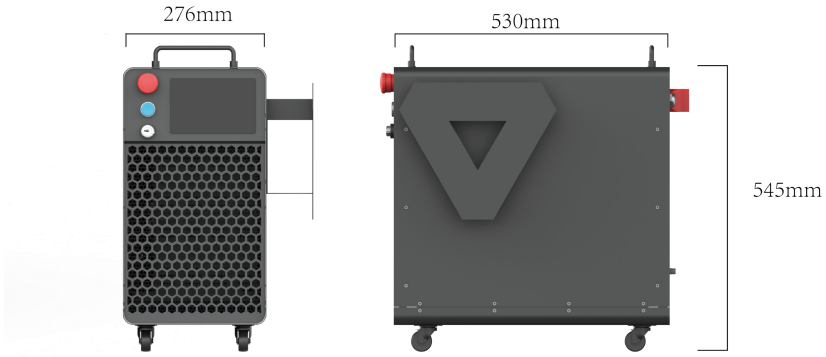
产品规格参数	LW-40D
输出功率（W）	1200
工作模式	连续模式/脉冲模式
输出功率调节范围（%）	1-100
输出激光波长（nm）	1080±10
功率稳定性	±5%
最大调制频率	10kHz
激光响应时间	< 30us
指示激光波长（nm）	650
指示光功率 可调范围（毫瓦）	< 1
摆动方式	单摆
摆动幅面	0~5mm
激光入射方式	同轴
保护镜规格	D20mm,T3mm
配套光缆长度（m）	5±0.5（其它可定制）
工作环境温度范围（℃）	-10~40
输入电压	220VAC/50Hz/60Hz
电力消耗	≤4.5kWh
工作环境湿度范围	≤95 degree

智能手持激光焊机

LW-40D

产品规格参数	LW-40D
保护气体	惰性气体
保护气压范围	0.1~1.0 MPa
光纤接口类型	QSC
反射镜规格	23.3×16mm2，T2mm
聚焦镜规格	D20mm,F150mm
准直镜规格	D12.7mm,F50mm
尺寸（mm）	276 x 530 x 545 (L×W×H)

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