LASER TECH™



单模组连续光纤激光器

YLLS-500-W

YLLS-500-W 单模组连续光纤激光器采用高效能 976nm 双向泵浦技术，电光转化效率高，激光稳定性高，输出光纤芯径小，拥有较高的光束质量，主要用于高反材料加工、激光精细切割、精密焊接加工。

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，全铝机身
- 976nm 高效能泵浦技术，光电转换效率≥40%
- 光束质量优，抗反射设计，适用于各种高反材料的加工应用
- 输出芯径可定制，满足多场景应用需求

产品优势

- 基于高效能 976nm 泵浦方案设计，电光转化效率高；
- 具备远程物联网接入能力，可实现远程服务；
- 产品体积小，重量轻，易集成。

应用领域

可配合激光加工头、振镜等与机器人、机床等进行系统集成，主要用于高反材料加工、激光精细切割、精密焊接加工，应用于 3C、五金、医疗、汽车、航空等领域。

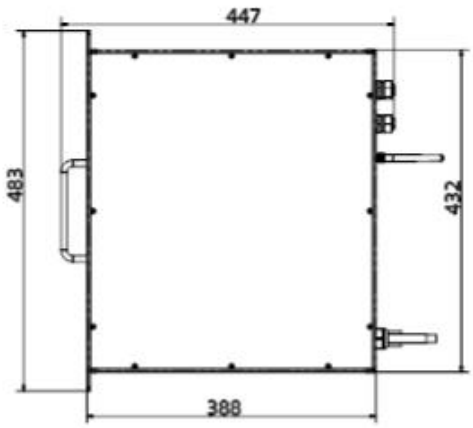
976 电光转化效率≥40%	ABR 轻松加工高反材料	光束质量 M^2≤1.4	远程物联网接入

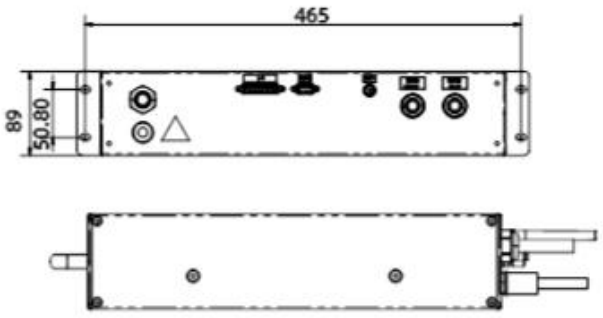
单模组连续光纤激光器

YLLS-500-W

产品规格参数	YLLS-500-W
输出功率（W）	500
工作模式	连续输出/脉冲输出
输出功率调节范围（%）	1-100
输出激光波长（nm）	1080±10
输出光斑质量（M^2）	1.1~1.15
响应时间	30~35us
传输光缆纤芯直径（常规配置，可选）	14um
冷却方式	水冷
工作环境温度范围（℃）	5-45
输入电压	220VAC/50Hz
尺寸（mm）	483 x 447 x 89 (L×W×H)
重量（kg）	20

单位：mm



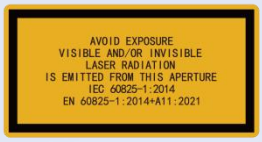


法律声明：所有产品信息据信均准确无误，如有更改，恕不另行通知。

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