



单模组连续光纤激光器

YLLS-1000-W

YLLS-1000-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。

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。

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，兼顾高品质和低成本，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 $\geq 40\%$
- 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



电光转化效率 $\geq 40\%$



轻松加工高反材料



光束质量 $M^2 \leq 1.4$



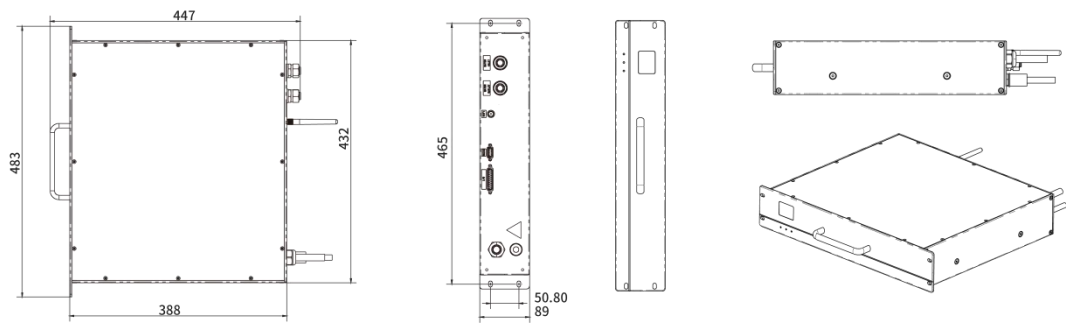
远程物联网接入

单模组连续光纤激光器

YLLS-1000-W

产品规格参数	YLLS-1000-W
输出功率 (W)	1000
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)	1070±10
输出光斑质量	$M^2 \leq 1.4$
接口类型	QBH
传输光纤纤芯直径 (常规配置, 可选)	25um
冷却方式	水冷
工作环境温度范围 (°C)	5-45
输入电压	220VAC/50Hz
尺寸 (mm)	483 x 447 x 89 (L×W×H)
重量 (kg)	< 21

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