LASER TECH™



多模组连续光纤激光器

YLLM-12000-W

YLLM-12000-W 采用 976nm 高效能双向泵浦技术，电光转换效率高，采用多模块设计，可实现模块独立控制，是一款体积紧凑、光束质量好、免维护的高功率光纤激光器，兼顾薄板高速切割与中厚板的亮面切割，穿孔效率更高。

产品优势

- 全新平台，体积更小，集成度更高；
- 采用多模块设计，运行稳定，故障更少；
- 功率波动小于 5%，响应速度<25us，光电转化效率≥40%；
- 多模块设计，模块独立控制。

应用领域

广泛应用于激光切割、激光焊接、激光熔覆、激光钎焊、激光表面热处理等，应用五金、医疗、汽车、船舶、航空、工程机械等领域。

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，兼顾高品质和低价格，完全可以满足客户的日常生产使用需求。

- 多模块设计，异常情况下关闭异常单一模块仍可持续运行
- CHF 凝态高亮平顶技术，具有卓越的厚板切割性能
- ABR 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

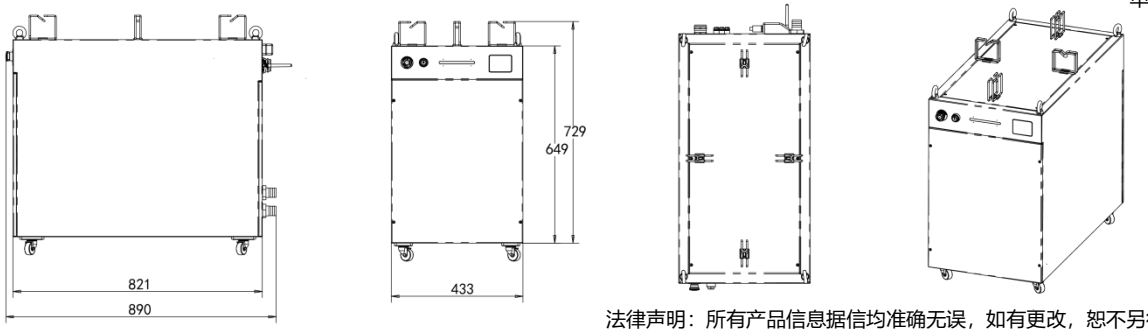
976 光电转化效率≥40%	ABR 轻松加工高反材料	AC 驱动的激光模块化	激光输出能量分布更均匀

多模组连续光纤激光器

YLLM-12000-W

产品规格参数	YLLM-12000-W
输出功率（W）	12000
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	BPP≤4
接口类型	QBH/Q+
传输光缆纤芯直径（常规配置，可选）	100um
冷却方式	水冷
工作环境温度范围（℃）	5-45
输入电压	380VAC/50Hz
尺寸（mm）	433 x 890 x 729 (L×W×H)
重量（kg）	265

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