LASER TECH™



多模组连续光纤激光器

YLPM-12000-W

YLPM-12000-W采用976nm高效能双向泵浦技术，电光转换效率高，设计冗余大，长期使用衰减率低，异常情况下关闭异常单一模块仍可持续运行，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

- 采用多模块设计，运行稳定，故障更少；
- 功率波动小于 3%、响应速度小于 5us，光电效率≥42%；
- 设计冗余更大，长期运行稳定可靠；
- 激光输出功率闭环控制，加工过程更加稳定；
- 更高的激光输出能量密度，光束质量优。

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。

光惠的标准认证型激光器系列基于专业性能型为基础，设计标准追求与国际一线品牌看齐。面向国际市场及高端用户群体，产品设计符合相关国际认证标准，提供全球服务网点联保服务。

- 采用 976nm 高效能双向泵浦技术，电光效率≥42%
- CHF 凝态高亮平顶技术，提升切割速度的同时，满足切割一致性要求
- 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

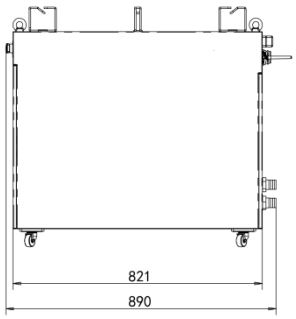
976 光电转化效率≥42%	ABR 轻松加工高反材料	功率闭环控制	自定义波形输出

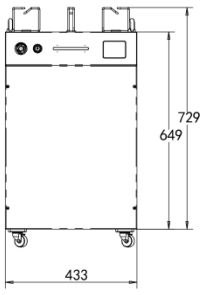
多模组连续光纤激光器

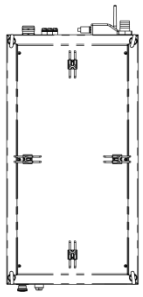
YLPM-12000-W

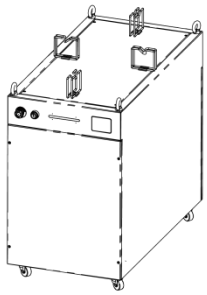
产品规格参数	YLPM-12000-W
输出功率（W）	12000
工作模式	连续输出/脉冲输出/内设程序输出
输出功率调节范围（%）	1-100
输出激光波长（nm）	1080±10
输出光斑质量	BPP≤3
接口类型	Q+
传输光缆纤芯直径（常规配置，可选）	70um
冷却方式	水冷
工作环境温度范围（℃）	5-45
输入电压	380VAC/50Hz
尺寸（mm）	433 x 890 x 729 (L×W×H)
重量（kg）	280

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