LASER TECH™



多模组连续光纤激光器

YLPM-20000-W

YLPM-20000-W 电光转换效率高，设计冗余大，长期使用衰减率低，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，具有卓越的厚板切割性能，空气切割速度更快，穿孔效率更高。

产品优势

- 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；
- 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

广泛应用于汽车、船舶、工程机械、电力、钢构等行业使用的钢、铝及其合金材料的激光切割、激光焊接、激光熔覆等工业加工领域的各类工艺。

光惠的专业性能型激光器系列面向对产品性能指标有追求，对进口产品的替代或产品功能性要求较高的客户，产品设计对标一线品牌，具备更好的产品性能指标，功能完善，设计冗余更大，为客户提供更多增值空间。

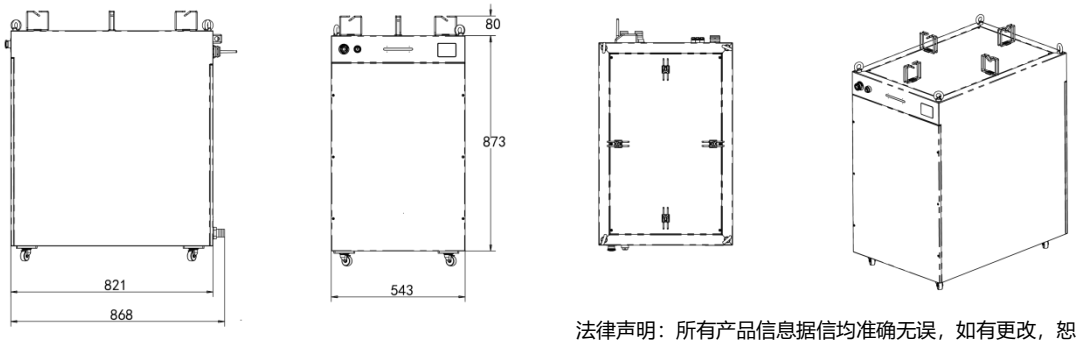
- 采用 976nm 高效能双向泵浦技术，电光效率≥42%
- CHF 凝态高亮平顶技术，提升切割速度的同时，满足切割一致性要求
- 多模块设计，可实现模块独立控制，异常情况下可关闭异常单一模块，产品仍可持续运行
- 输出芯径可定制，满足多场景应用需求

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-20000-W

产品规格参数	YLPM-20000-W
输出功率（W）	20000
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
最大调制频率	50kHz
接口类型	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）	543 x 868 x 953 (L×W×H)
重量（kg）	450



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