LASER TECH™



单模组连续光纤激光器

YLPS-1000-W

YLPS-1000-W 单模组连续光纤激光器采用模块化设计，一体式全封闭机箱，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

- 标准 19 寸机箱 1.5U 高度设计，易于集成；
- 功率输出稳定性高，支持输出功率闭环控制，光束质量高；
- 输出芯径可定制，满足多场景应用需求；
- 采用 976nm 高效能泵浦技术，电光效率≥42%。

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。

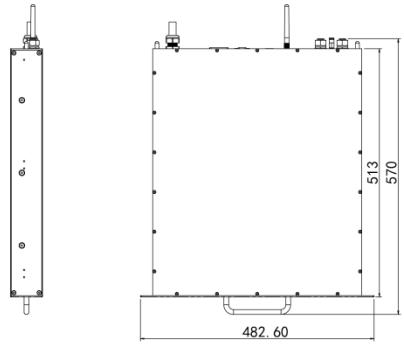
- 模块化设计，一体式全封闭机箱
- 拥有较高的光束质量，激光输出稳定性高，集成度更高
- ABR 抗反射设计，适用于各种高反材料的加工应用
- 输出芯径可定制，满足多场景应用需求

976 电光转化效率≥42%	ABR 轻松加工高反材料	光束质量 M^2≤1.3	自定义波形输出

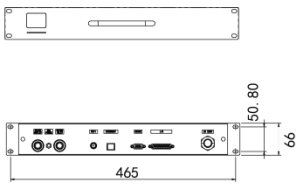
单模组连续光纤激光器

YLPS-1000-W

产品规格参数	YLPS-1000-W
输出功率（W）	1000
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	M^2≤1.3
接口类型	QBH
传输光缆纤芯直径（常规配置，可选）	20um
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）	570 x 482 x 66 (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