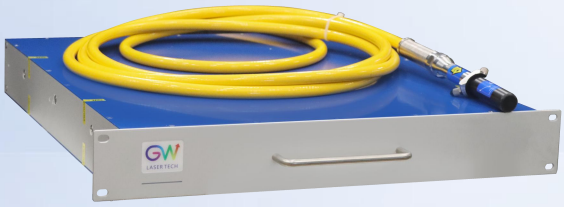
LASER TECH™



高亮度光纤激光器

YLPS-500-W-S

YLPS-500-W-S 高亮度光纤激光器采用模块化设计，一体式全封闭机箱，易于维护，性能稳定。拥有极佳的光束质量和极高稳定性，激光功率连续可调，高电光转化效率，高亮度，高可靠性，可满足多样化需求。

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；
- 输出芯径小，光束质量极佳，$M^2 \leq 1.1$。

应用领域

可满足医学、航天航空、汽车等领域严苛的钛合金和金属 3D 打印需求，同时可为 3C、医疗等行业提供成熟的精细切割，精密焊接、钻孔等应用解决方案。

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
- 拥有极佳的光束质量，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

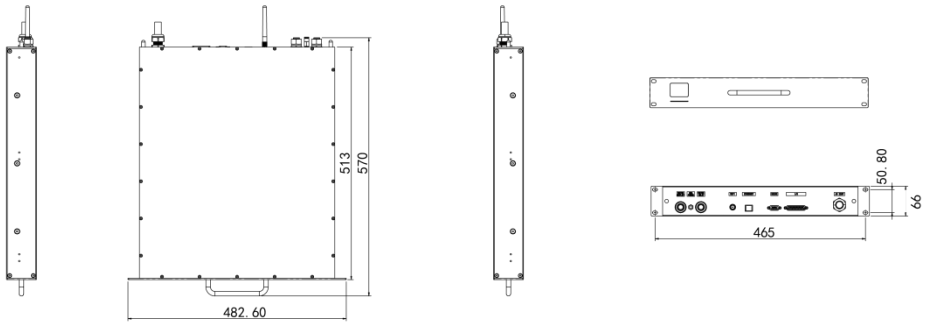
976 电光转化效率≥42%	ABR 轻松加工高反材料	光束质量 $M^2 \leq 1.1$	自定义波形输出

高亮度光纤激光器

YLPS-500-W-S

产品规格参数	YLPS-500-W-S
输出功率（W）	500
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≤1.1
QCS 输出准直光斑直径	5mm、7mm 和 12mm 三款可选
QBH 输出传输光缆纤芯直径	10um 和 14um 可选
功率稳定性	< ±1%
最大调制频率	50kHz
响应时间	< 5us
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）	483 X 570 X 66 (L×W×H)
重量（kg）	< 15

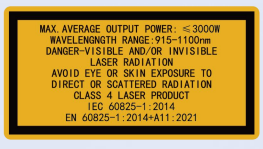
单位：mm



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