LASER TECH™



准连续光纤激光器

YLP-QCW-100/1000-W

YLP-QCW-100/1000-W 准连续光纤激光器具备多样兼容性和控制模式，脉宽波形灵活可调，是长脉冲、高能量应用的理想选择。在精密金属切割、陶瓷切割、钻孔应用中加工更加细腻，精度更高。

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。

- 准连续（QCW）光纤激光器利用相对较长的高功率激光器脉冲
- QCW 激光器在要求低热输入或高脉冲能量的应用中通常更具成本效益和生产效率
- 其峰值功率比平均 CW 激光器的功率高约 10 倍

产品优势

- 高亮度，聚焦光斑尺寸小，精密金属切割、陶瓷切割、钻孔应用中加工更加细腻，精度更高
- 峰值功率高，单脉冲能量高，适用于高反材料切割和点焊
- 最大调制频率可达 50kHz，最小脉宽 10us

应用领域

在 3C 材料切割、动力电池极片焊接、手机天线焊接、长脉冲钻孔、陶瓷切割、精细焊接和金属/非金属精细切割中应用广泛。

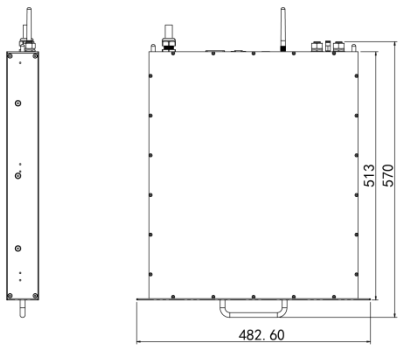
10X 峰值功率	最大单脉冲能量 10J	支持远程 ON LINE	自带能量输出检测功能

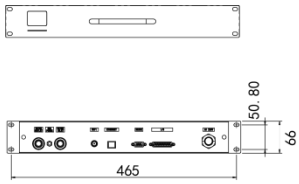
准连续光纤激光器

YLP-QCW-100/1000-W

产品规格参数	YLP-QCW-100/1000-W
中心波长(nm)	1080±10
工作模式	脉冲/连续
调制频率(kHz)	50
连续模式最大功率(W)	100
脉冲模式最大峰值功率(W)	1000
脉冲模式最大平均功率(W)	100
最大单脉冲能量(J)	10
脉宽范围(ms)	0.01～50
光束质量 M²和传输纤芯	＜1.2@14μm； ＜5@50μm
光缆长度（m）	5@14um；15@50um
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）	482 x570 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