



扫码获取电子版



YLR-1070单模系列 掺镜机架式光纤激光器

新产品



应用

- ▶ 切割
- ▶ 热处理
- ▶ 钻孔
- ▶ 先进应用
- ▶ 焊接



特性

- ▶ 功率最高达1.5kW
- ▶ 卓越的光束质量
- ▶ 整个功率范围内光束质量稳定
- ▶ 长距离加工光斑小
- ▶ 电光转换效率>40%
- ▶ 调制频率高达50 kHz
- ▶ 免维护
- ▶ 紧凑，牢固，易于集成
- ▶ 最小功率容积比
- ▶ 光束传输广泛可选



IPG YLR系列代表新一代世界领先级小型化二极管泵浦连续光纤激光器，它集合了高功率，完美光束质量，光纤传输和高光电转换效率于一身。YLR经济效益高，要求干净的环境或者易于集成到产线上，都是最佳的解决方案。

配备触摸显示屏或通过模拟控制，RS-232或以太网接口，机架式的配置完美适用于医疗设备制造行业的切割、焊接和钻孔众多应用。输出功率高达1.5kW。光纤输出选项包括耦合器、光闸(时间或能量分)和传输光学器件例如切割和焊接头。

YLR-1070单模系列 掺镜机架式光纤激光器

光学特性	YLR-500 ¹	YLR-700	YLR-1000	YLR-1500
中心波长范围 ² , nm	1070 ±10			
操作模式	连续/ 调制			
调制频率, kHz	0-50			
最大平均功率, W	500	700	1000	1500
功率可调范围, %	10-100			
传输光纤光束质量BPP ³ , mm x mrad	单模或 <1.1			

¹可选 100, 200, 300 或 400 W

²可选 1030 nm 高达 1000 W

³多模激光器输出功率高达2kW

一般特性	YLR-500/700		YLR-1000/1500
机柜尺寸 (W × D × H), mm	448 × 508 × 133		448 × 680 × 177
重量, kg	<30	<50	<70
制冷方式	风冷或水冷		水冷

单模激光器标配一个5mm光斑直径的固定准直器，功率高达400W，为HLC-8传输接口，功率达500-2000W。固定准直器的光斑直径有2.5或7.5mm可选。

IPG自主生产完整一套光学传输元件包括传输光学和光学元件，准直器，光耦，光束开关和分时开关，加工头和扫描振镜，加工控制系统和工具包。可替换的准直器和加工头易于连接到HLC-8接口。

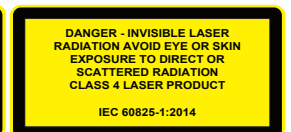
+8610 5902 5200

sales@ipgbeijing.com

www.ipgphotonics.com

法律通告：IPG 提供的所有产品信息都是准确可靠的，当这些信息发生更改时，恕不另行通知。此处包含的所有信息只有在作为合同条款和条件时，IPG 才对其负有法律责任。用户在任何时候使用产品或应用其功能时所产生的风险和责任，都由用户自身承担。IPG, IPG Photonics 以及IPG Photonics 的标志都是作为IPG Photonics 公司的商标使用。

© IPGPhotonics 公司。版权所有，不得翻印。



■ The Power to Transform®