

# YLS-CUT 系列

## 1-20 kW 高功率掺镱光纤激光器

新产品

输出功率高达20千瓦



### 应用

- ▶ 2D/ 3D 薄板、厚板切割
- ▶ 铜、黄铜、铝加工
- ▶ 不锈钢和低碳钢切割



### 特性

- ▶ 连续输出功率20kW
- ▶ 电光转换效率>40%
- ▶ 光纤芯径100/150/200 μm
- ▶ 热冗余
- ▶ 免维护运行
- ▶ 经济高效的切割系统
- ▶ 创纪录的可靠性
- ▶ 设计紧凑坚固

IPG切割版激光器的研发立足于切割应用的特点。该激光器拥有目前市面上最紧凑的结构设计，易于集成到切割系统中。气密型机柜，内设干燥系统，可用于恶劣的生产环境。该系列集成了IPG的最新技术，其中包括：

- 新型二极管模块，功率大，性能稳定
- 新型光纤模组设计，激光损伤阈值提升3倍，性能更可靠
- IPG自主研发生产的数字电源模块，效率更高，同时提供极高的冗余保护
- 新型数字激光二极管电流驱动更灵活、更稳定、更精确
- 新型控制系统，支持激光器与其他子系统的集成控制

# YLS-系列

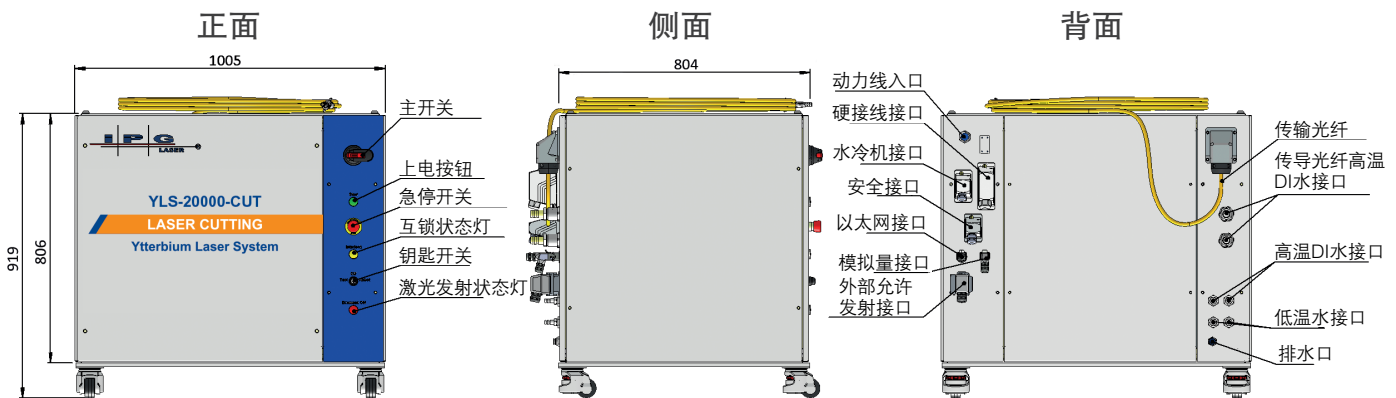
## 1-20 kW 高功率掺镱光纤激光器

### 光学特性

波长, nm	1070 ±5
工作模式	连续/ 调制
调制频率, kHz	0-5
输出功率, kW	1-20
功率调节范围, %	10-100
功率稳定性, %	±1
输出光纤芯径, μm	50, 100, 150, 200
BPP, mm x mrad	2.0, 3.8, 5.2, 7.0

### 一般特性

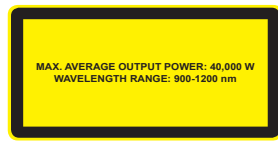
机柜尺寸 (W × D × H), mm	1-5 kW: 780 × 804 × 556 6-10 kW: 1005 × 804 × 556 12-20 kW: 1005 × 804 × 806
重量, kg	410-440
供电电压, VAC	400-480 3相, 50/60 Hz
电光转换效率, %	>40



电话: 010-59025200; 邮箱: sales@ipgbeijing.com

[www.ipgphotonics.com](http://www.ipgphotonics.com)

法律声明: 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、The Power to Transform及IPG Photonics的标志都作为IPG Photonics Corporation的商标使用。© 2016-18 IPG Photonics Corporation. 保留所有权利。



The Power to Transform®