

YLS-U系列

超紧凑掺镜光纤激光器

新产品



应用

- ▶ 2D/3D切割厚薄型材料
- ▶ 加工铜、黄铜及铝材
- ▶ 切割不锈钢和低碳钢材质
- ▶ 焊接



特性

- ▶ 输出功率1-10kW
- ▶ 结构超紧凑
- ▶ 具有良好的光束参数乘积
- ▶ 能在整个功率范围内保持恒定BPP
- ▶ 电光转换效率> 40%
- ▶ 传输光纤纤芯直径50、100、150 μm
- ▶ 内置除湿机
- ▶ 模块化“即插即用”设计
- ▶ 坚固耐用，易于安装
- ▶ 免维护
- ▶ 一款性价比较高的切割系统

最小体积的千瓦级工业级光纤激光器



IPG YLS-U系列专为对激光系统尺寸有要求的应用而开发。YLS-U激光器以市场上最小的外形尺寸提供高达10 kW的平均输出功率。这款产品配备新一代IPG光纤激光器的全功能接口和安全电子元件，经过成本/性能优化，是一款适用于新兴市场的理想产品。这款激光器可以轻松集成到切割机中。内置除湿机可使激光器即使处于最恶劣的生产环境中也能正常使用。

YLS-U系列

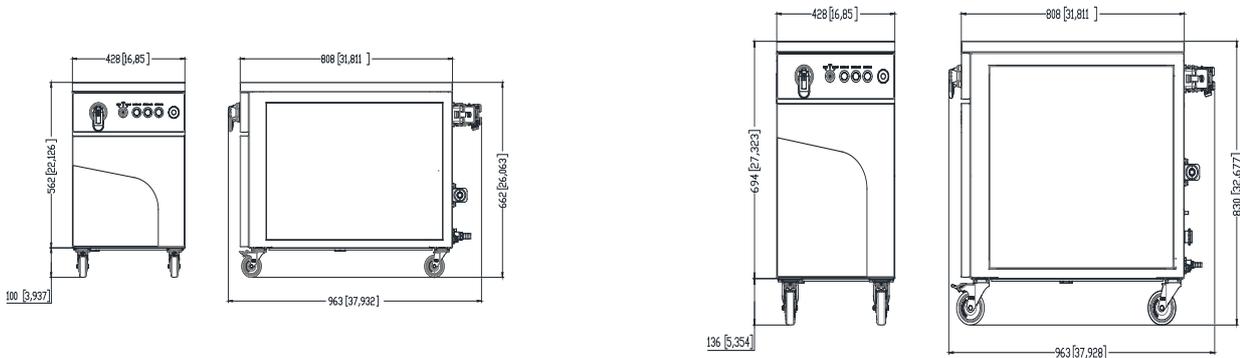
超紧凑掺镜光纤激光器

光学特性

中心波长范围, nm	1074 ±6									
操作模式	连续/调制									
调制频率, kHz	10									
最大平均输出功率*, kW	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
功率可调性, %	10-105									
功率稳定性 (超8小时), %	±1 Typ.									
输出光纤芯径, μm	50, 100, 150, 200									
BPP, mm × mrad	2.0, 3.3, 5.0, 6.0									

一般特性

机柜尺寸 (W × D × H), mm	1-3 kW: 430 × 804 × 568 4-6 kW: 1005 × 804 × 702 7-10 kW: 430 × 804 × 900
重量, kg	140, 200, 250
冷却方式	水冷
电源电压, 3相, 50/60 Hz, VAC	400-460
电光转换效率, %	>40



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

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。某些特定的选项组合可能不可选。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。© 2015-1 IPG Photonics Corporation.保留所有权利。

MAX. AVERAGE OUTPUT POWER: 20 kW
MAX. PEAK OUTPUT POWER: 20 kW
PULSE DURATION: 0.2-2 ms
PULSE REPETITION RATE: 50 Hz-10 kHz
WAVELENGTH RANGE: 900-1200 nm

DANGER - INVISIBLE LASER
RADIATION AVOID EYE OR SKIN
EXPOSURE TO DIRECT OR
SCATTERED RADIATION
CLASS 4 LASER PRODUCT

IEC 60825-1:2014

The Power to Transform®