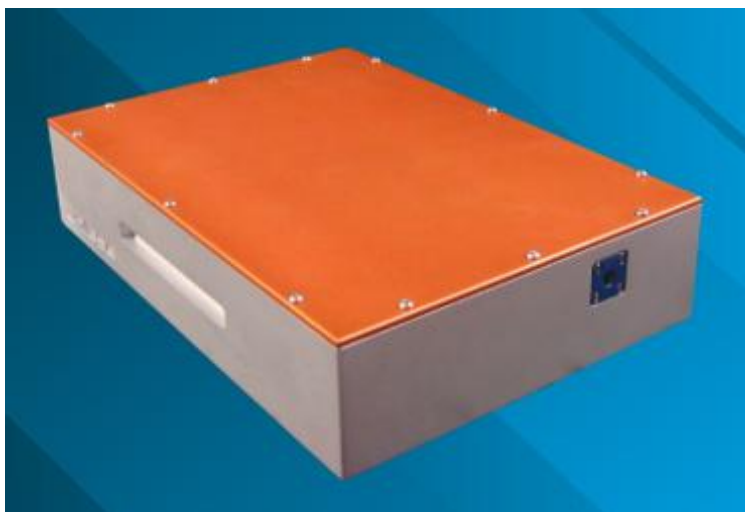


Unilase光纤放大器 Nd:YVO4(掺钕钒酸钇)



产品描述:

Unilase光纤放大器是一款高性能、紧凑的装置, 能够从低功率种子激光器输出数十瓦的输出功率。微板DPSS设计和可扩展架构提供极高的增益和高平均功率输出以及出色的光束质量。Unilase 放大器与脉冲种子激光器相结合, 确保了放大后的光束有效地转换成绿色和紫外线(如果需要的话)

性能特点:

- ☀ 放大连续波和脉冲(ps-ns)种子激光器的高增益(104-105)
- ☀ 高峰值功率处理能力
- ☀ 高偏振纯度
- ☀ 可扩展架构
- ☀ 紧凑的封装
- ☀ 稳健的机械设计
- ☀ 集成热管理

产品应用:

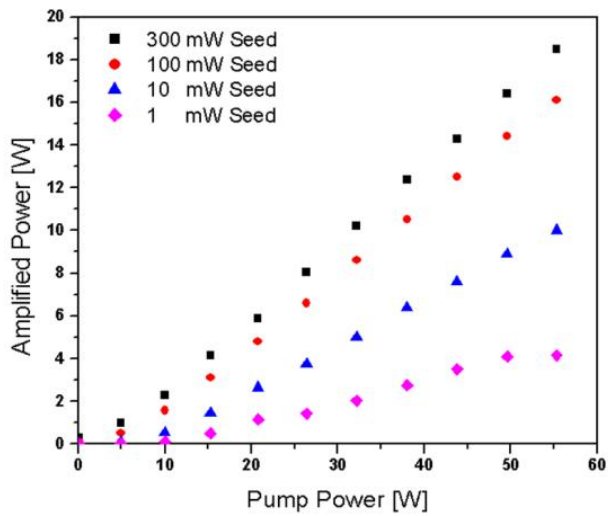
- ☀ 测试与测量
- ☀ 高通量生产
- ☀ 科学研究
- ☀ 激光雷达

规格参数:

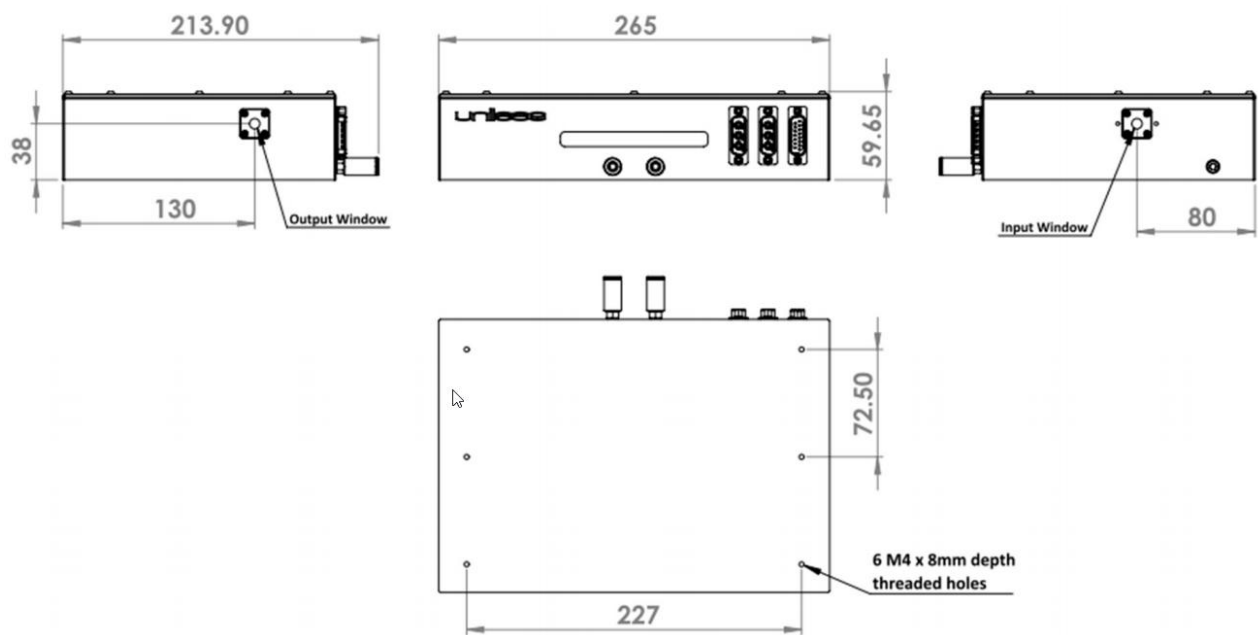
参数	值
材料	Nd:YVO4
波长	1064.2nm
平均输入种子功率	放大功率
300mW	>18W
100mW	>15W
1mW	>4W
空间质量	TEM00, M2<1.2
偏振	> 100:1 (垂直:水平)
冷却方法	水
运行温度范围	15-35摄氏度

连续波Nd:YVO4种子激光器的典型值

连续波放大:



结构尺寸和端口:



单位 (mm)

all dimensions are in mm

可选附件:

1. 放大器可配备电子控制器(19英寸机架, 高2U), 为二极管泵模块和装置的热管理提供电流。
2. Unilase可提供合适的热回收循环冷水机
3. 可根据要求提供风冷型放大器。