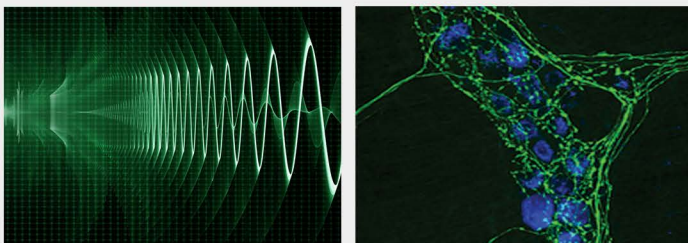


掺铒光纤放大器-EDFA

诺派激光开发的高功率掺铒光纤放大器EDFA采用单模全光纤放大技术，具有输出功率高、工作波长范围宽、噪声低、增益对偏振不敏感等优良特性。通过选择不同放大器类型，可以满足用户在1530~1570nm波长范围的功率放大需求，并且提供OEM设计。



技术优势：

- 高功率
- 高信噪比
- 杰出功率稳定性
- 衍射极限光束质量

应用领域：

- 太赫兹产生
- 双光子聚合
- 双光子成像
- 精密测量

技术指标

激光参数

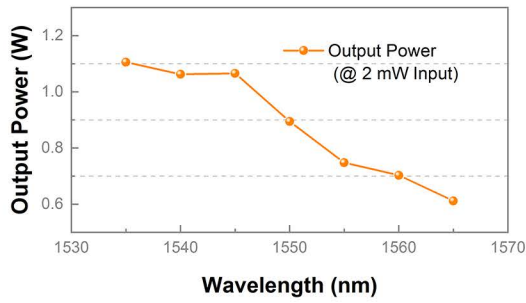
工作波长	nm	1530-1570
增益系数	dB	>20
输出功率	W	1
消耗功率	Watt	<150
噪声系数	dB	>30
功率稳定性	% RMS	<0.5 (12h@25°C)
光束质量因子		TEM00, M ² <1.1
输出偏振		随机/线性偏振
输出光纤		SMF28e/SM1550光纤,FC/APC连接器

电气、环境和机械参数

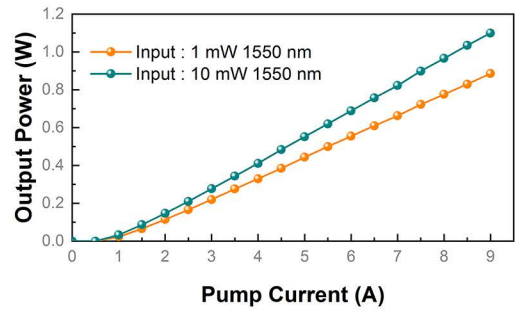
电源电压	AC	AC 100-240(50Hz/60Hz)
工作温度	°C	15~35
工作湿度	%	20~80 (non-condensing)
储存温度	°C	-20~+50
储存湿度	%	20~80 (non-condensing)
机器重量	kg	4.6
外观尺寸	mm(L×W×H)	336×284×113
冷却方式		风冷

测试数据

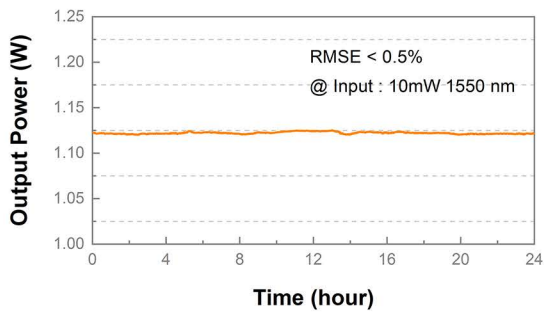
不同波长放大能力



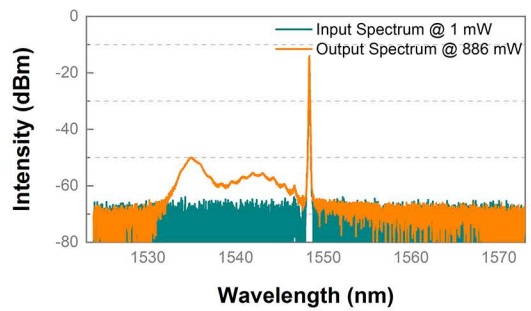
电流功率曲线



输出功率稳定性



输入输出光谱对比



机械图纸

