

OPPO-SP

宽谱可调谐光纤激光器

OPPO系列是基于先进非线性变频技术的宽波段可调谐超快光纤激光器，可实现从可见光到近红外多个波长范围的选择与连续扫描。

OPPO-SP是一款面向硅光子学(silicon photonics)以中红外超快非线性光学研究的宽带可调谐光纤激光器。与固体OPO振荡器相比，其在2微米以上波段具有更为优异的脉冲功率及能量。由于整个光路基于全光纤架构以及模块化生产，使得该款产品具有极佳的稳定性、光束质量和性价比，OPPO-SP也是红外超连续谱、红外泵浦-探测等研究用户的理想选择。

技术优势：

- 波长可定制
- 高峰值功率
- 线偏振
- 衍射极限光束质量

应用领域：

- 中红外光谱
- 泵浦-探测
- 非线性光学
- 硅光子学

技术指标

激光参数

工作波长	2000-2300 nm	功率稳定性	<0.5%RMS(24h@25°C)
脉冲宽度	<500 fs	单脉冲能量	>3.75 nJ
重复频率	80 MHz	偏振消光比	>15 dB
平均功率	>300 mW	输出方式	PM1550光纤，FC/APC连接器

电子、环境、机械参数

消耗功率	<150 Watt	工作湿度	20-80%
同步信号	1 V@50 Ohm	机器重量	17 kg
电源电压	100-240 VAC	外观尺寸	391×298×115
工作温度	15-35 °C	冷却方式	风冷

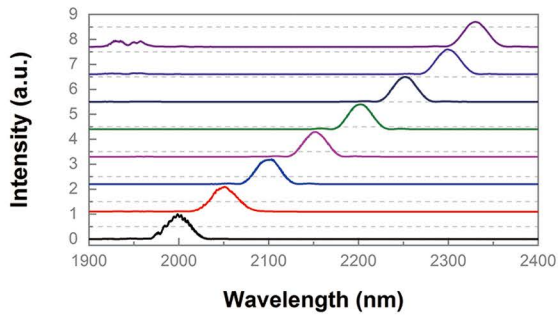


OPPO-SP

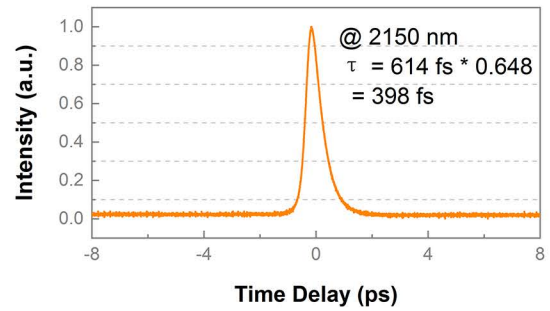
宽谱可调谐光纤激光器

测试数据

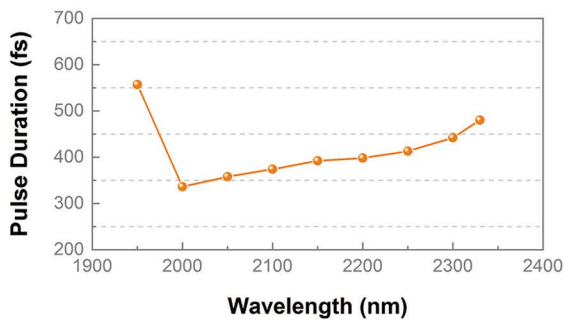
输出光谱



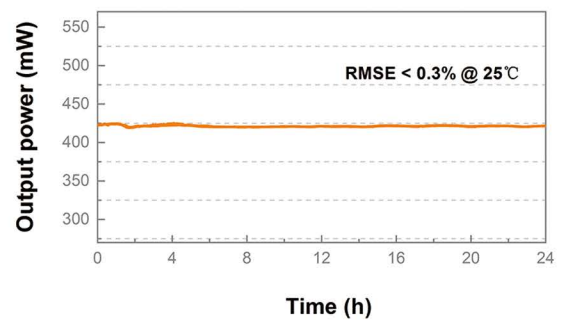
脉冲自相关迹



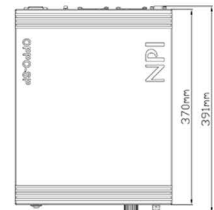
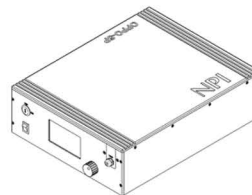
不同波长下脉宽



平均功率稳定性



机械尺寸



诺派激光 NPI Lasers
Tel : +86-(0)25-84985077
E-mail : sales@npilasers.com

