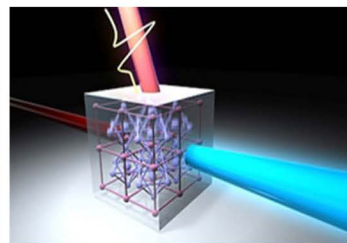
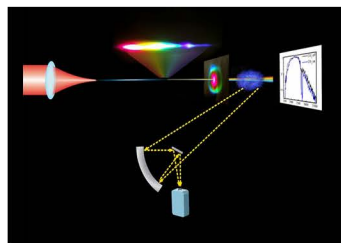


宽带可调谐光纤激光器-OPPO-SC

OPPO-SC是一款具有宽光谱范围、高相干性的飞秒超连续谱光源。OPPO-SC通过高稳定飞秒光纤激光器泵浦高非线性光纤实现，输出光谱范围覆盖1000-2400 nm。整个光路部分基于全保偏光纤，确保激光器具有极佳的稳定性和最优的光束质量。OPPO-SC紧凑的一体化设计也为后续系统集成提供更多选择，是光学相干断层扫描（OCT）光谱分析、光频率测量等应用的理想光源。



技术优势：

- 波长可调谐
- 高峰值功率
- 线偏振
- 衍射极限光束质量

应用领域：

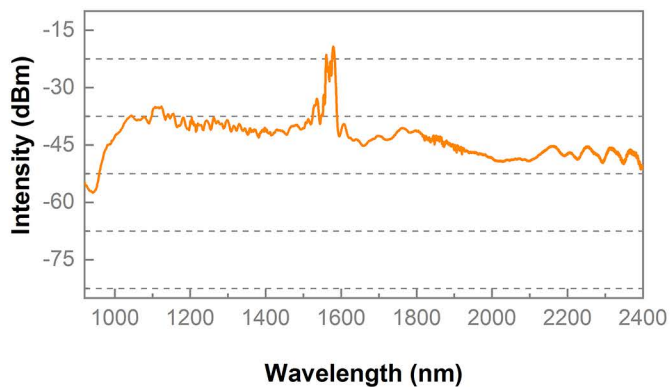
- 多光子显微成像
- 微区泵浦探测
- CARS系统
- 光学频率测量

技术指标

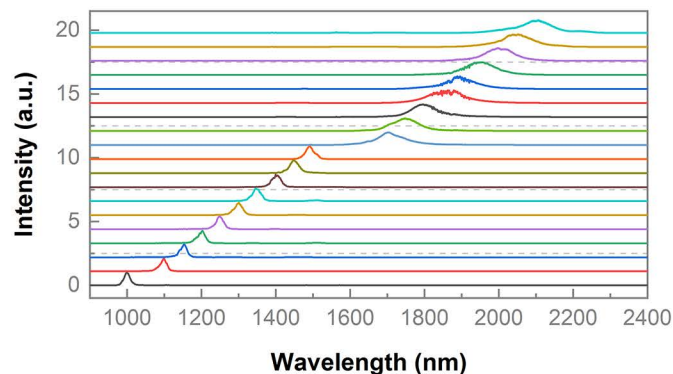
激光参数		
工作波长	nm	1000-2400
脉冲宽度	fs	<300
重复频率	MHz	80
平均功率	W	1 (全光谱)
功率稳定性	% RMS	<0.5 (24h@25℃)
偏振消光比	dB	>20
光束质量因子		TEM00, M ² <1.2
输出光纤		空间输出
电气、环境和机械参数		
同步信号	V	1 V @50 Ohm
消耗功率	Watt	<150
电源电压	VAC	100-240 (50Hz/60Hz)
工作温度	℃	10-45
工作湿度	%	20~80 (non-condensing)
储存温度	℃	0-50
储存湿度	%	20~80 (non-condensing)
机器重量	kg	17
外观尺寸	mm(L×W×H)	391×298×115
冷却方式		风冷

测试数据

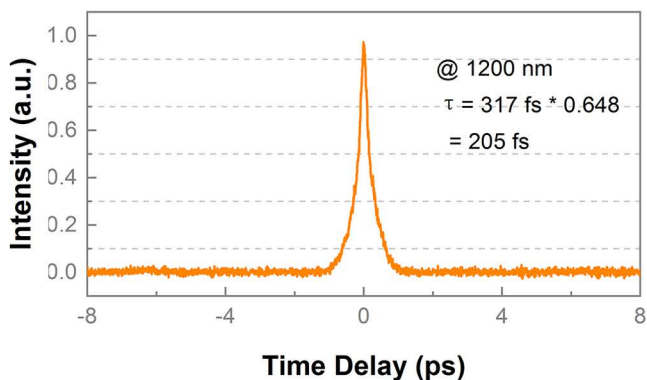
超连续谱光谱



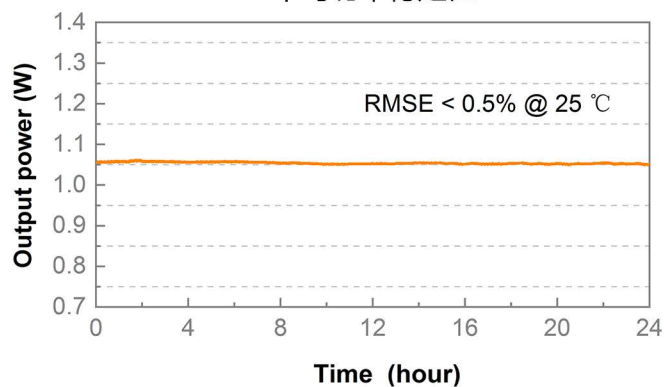
滤光光谱



典型自相关迹



平均功率稳定性



机械图纸

