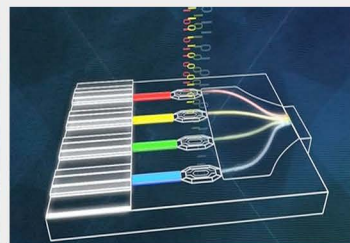
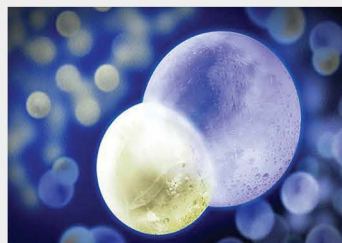
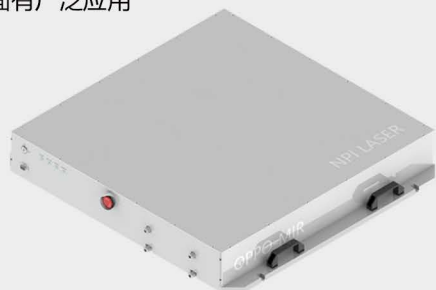


中红外宽谱可调谐激光器-OPPO MIR

OPPO-MIR采用高稳定的光纤激光器作为泵浦源泵浦光参量振荡腔，通过调节OPO腔内晶体参数，可实现波长范围2.8-4.2 μm 可调谐输出。根据泵浦光源类型不同，OPPO-MIR可以分别输出瓦级的皮秒脉冲光或窄线宽连续光。连续光运转时激光器输出兆赫兹级窄线宽激光，并且具有宽范围和高精度的调节特性，非常适合高分辨光谱应用。脉冲光运转时激光器输出皮秒脉冲，重复频率高达百兆赫兹。

OPPO-MIR激光器采用一体化集成设计，波长与功率调节可实现全自动软件调节。在遥感、探测、医疗和红外材料表征等方面有广泛应用



技术优势：

- 波长可调谐
- 高峰值功率
- 无跳模输出
- 极优功率稳定性

应用领域：

- 气体分子检测
- 大气遥感
- 生物医学分析
- 器件测试与测量

技术指标

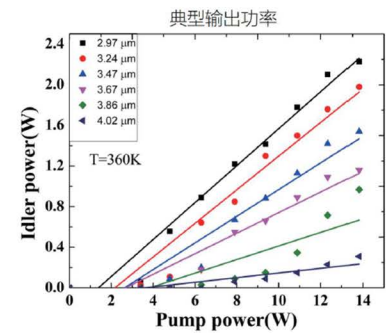
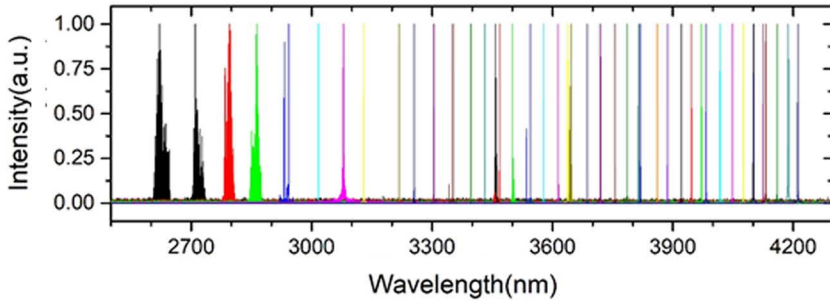
激光参数		皮秒光	连续光
工作波长	nm	2800-4200	2800-4200
波长调谐精度	nm	<1	<0.1
平均功率	mW	>100	up to 2.5W
脉冲宽度	ps	<100	
重复频率	MHz	100 \pm 2	
光谱线宽	MHz		<20
光束直径	mm	5 \pm 1	2 \pm 1
光斑模式			TME00
功率稳定性	% RMS		<2 (12h@25 $^{\circ}$ C)
输出偏振			线性偏振
输出方式			准直输出
电气、环境和机械参数			
电源电压	AC		220V
工作温度	$^{\circ}$ C		15~35
工作湿度	%		20~80 (non-condensing)
储存温度	$^{\circ}$ C		-20~+50
储存湿度	%		20~80 (non-condensing)
机器重量	kg		36
外观尺寸	mm(L \times W \times H)		800 \times 730 \times 116.5
冷却方式			水冷

测试数据

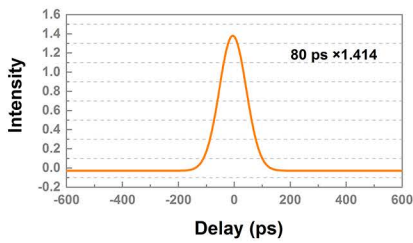
皮秒光数据：

连续光数据：

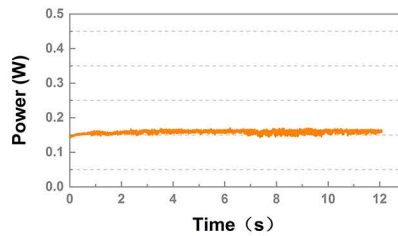
输出光谱



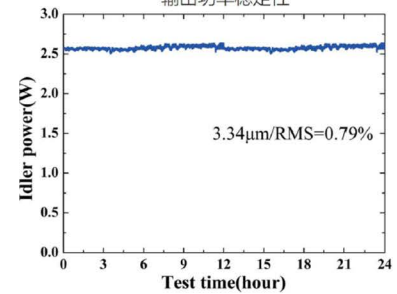
典型自相光迹



输出功率稳定性



输出功率稳定性



机械图纸

