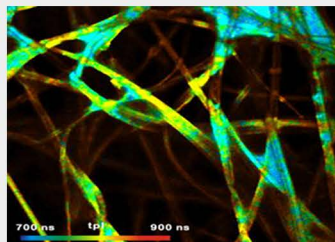


超快光纤种子源-Blade Seed I ps

诺派激光完全自主研发制造的Blade系列1微米皮秒锁模光纤种子源，可输出<10ps脉宽，频率范围 20 ± 0.5 MHz，平均功率>50mW的皮秒脉冲。基于自有光开关封装技术，采用被动锁模全光纤结构，集成了诺派特有的“Smart-Lock”制造工艺和诊断技术，保证了产品的功率稳定性和长期可靠性。



技术优势：

- 7/24高稳定运行
- 万次锁模检测
- HASS测试
- 线偏振

应用领域：

- 超快种子源
- 时间分辨荧光
- 激光测距
- 超连续谱产生

技术指标

激光参数

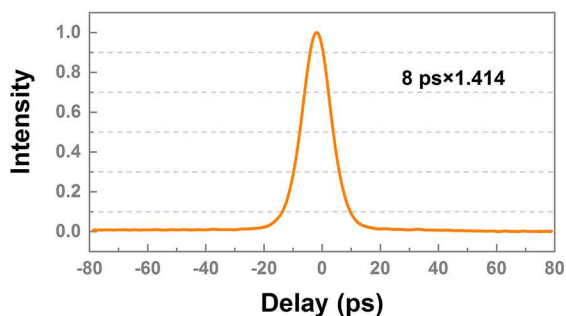
工作波长	nm	1064.3±0.15	
光谱线宽	nm	<0.5	
重复频率	MHz	20±0.5	30±0.5
平均功率	mW	>50	>75
脉冲宽度	ps	<10	
功率稳定性	% RMS	<0.5 (12h@25°C)	
偏振消光比	dB	>20	
输出光纤		保偏单模光纤 (>30cm)	
接头类型		FC/APC 窄键跳线	

电气、环境和机械参数

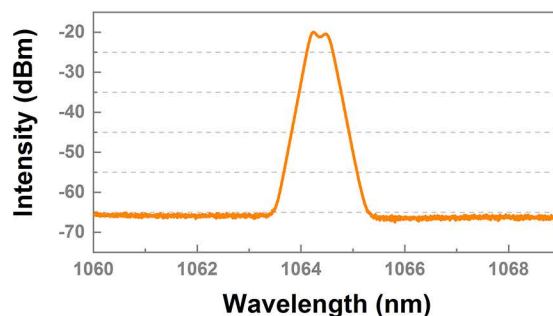
电源电压	VDC	12
工作温度	°C	15~35
工作湿度	%	20~80 (non-condensing)
储存温度	°C	-20~+50
储存湿度	%	20~80 (non-condensing)
机器重量	kg	1.2
外观尺寸	mm(L×W×H)	185×127×50

测试数据

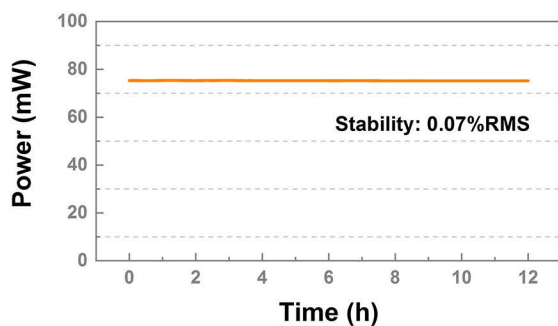
输出光谱



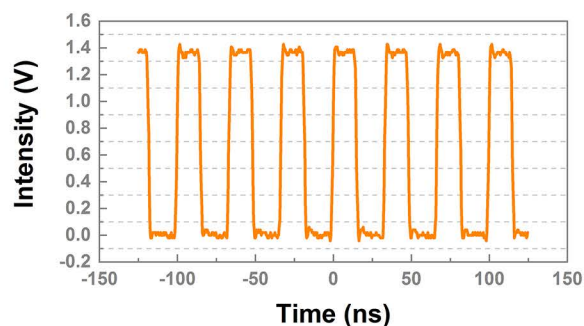
输出脉冲自相关迹



输出功率稳定性



同步输出脉冲



机械图纸

