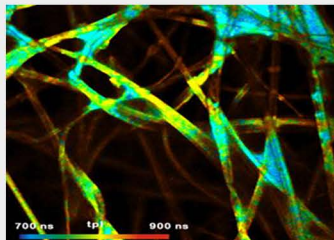


1微米超快光纤激光器-Rainbow 1064

Rainbow 1064标准版是诺派激光专门针对科研用户开发的1 μ m超短脉冲光纤激光器，基于SESAM被动锁模结构，采用全光纤结构，集成了诺派激光特有的“Smart-Lock”制造工艺和诊断技术，极大保证了产品的长期稳定性和可靠性。



技术优势：

- 波长可定制
- ps量级
- 线偏振
- 衍射极限光束质量

应用领域：

- OPA泵浦
- 泵浦探测
- 激光测距
- 超连续谱产生

技术指标

激光参数

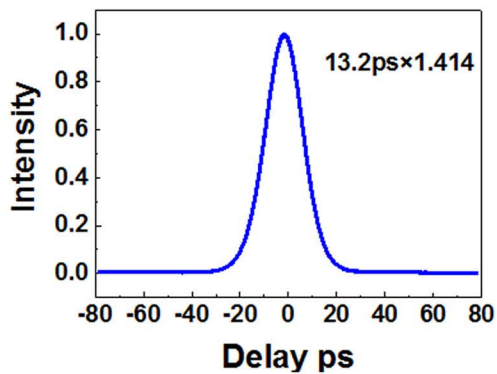
工作波长	nm	1030-1064
脉冲宽度	ps	<15
重复频率	MHz	20-50
平均功率	W	>1
谱线宽度	nm	<1.5
功率稳定性	% RMS	<0.5 (12h@25°C)
偏振消光比	dB	>20
光束质量因子		$M^2 < 1.1$
光纤接头		准直器，光斑直径<2 mm

电气、环境和机械参数

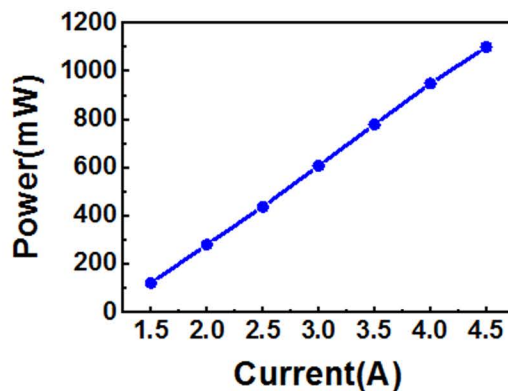
电源电压	VDC	AC 100-240(50Hz/60Hz)
工作温度	°C	15~35
工作湿度	%	20~80 (non-condensing)
储存温度	°C	-20~+50
储存湿度	%	20~80 (non-condensing)
机器重量	kg	7
外观尺寸	mm(L×W×H)	390×297×115
冷却方式		风冷

测试数据

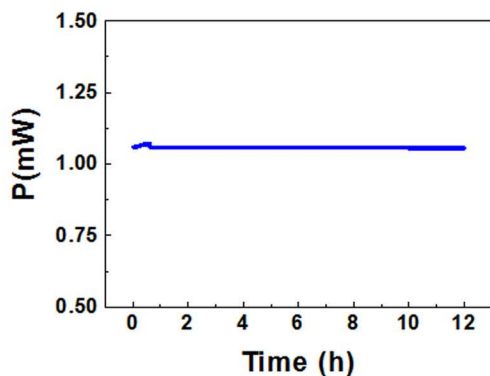
输出脉冲自相关迹



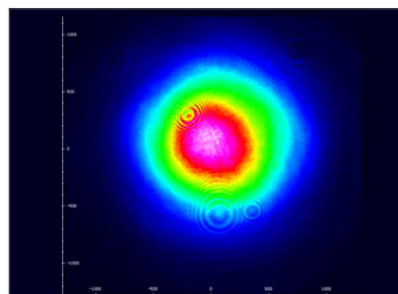
输出功率曲线



输出功率稳定性



输出光斑



机械图纸

