

1064nm 皮秒激光器

产品手册

型号：Rb1064 INT





Rb1064 INT 1064nm 皮秒激光器是一款基于 SESAM 被动锁模，采用全保偏光纤结构研发而成，其光路及电路结构高度集成化，紧凑便携。专为科研上多功能光谱系统集成用户开发的标准化模块化产品。

通用参数：

产品型号	Rb1064 INT
工作波长	1064±2nm
脉冲宽度	<15ps
重复频率	50±0.5MHz
平均功率	>200mW
功率稳定性	<0.5% RMS (12hrs@25°C)
偏振消光比	>20 dB
尾纤长度	1 m（可定制）
输出方式	保偏单模光纤，FC/APC 连接器
同步信号	1V@50Ohm
工作温度	10~35°C
工作湿度	20~80%
外观尺寸	204×127×70 mm
冷却方式	风冷

地址：江苏省南京市栖霞区马群科技园天马路7号

Email: sales@spectrum.ac.cn ,support@spectrum.ac.cn



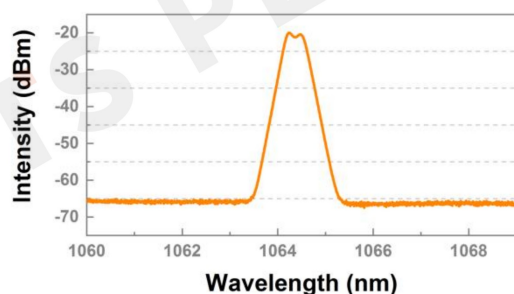
技术优势：

- 7/24 高稳定运行设计；
- 万次锁模检测；
- HASS 测试；
- 线偏振；
- 光机电一体化设计；

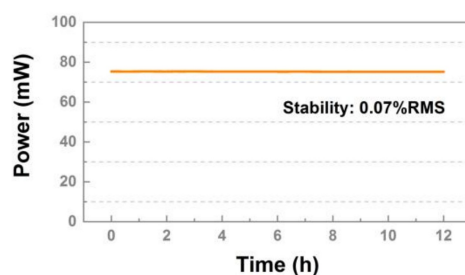
应用领域：

- ◆ 超快种子源
- ◆ 谐波成像
- ◆ 双光子成像
- ◆ 激光测距
- ◆ 超连续谱产生

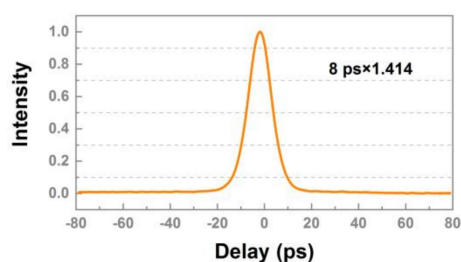
测试数据：



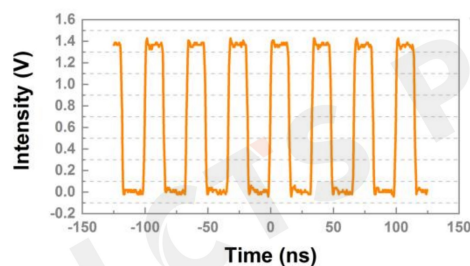
输出光谱↑



输出功率稳定性↑

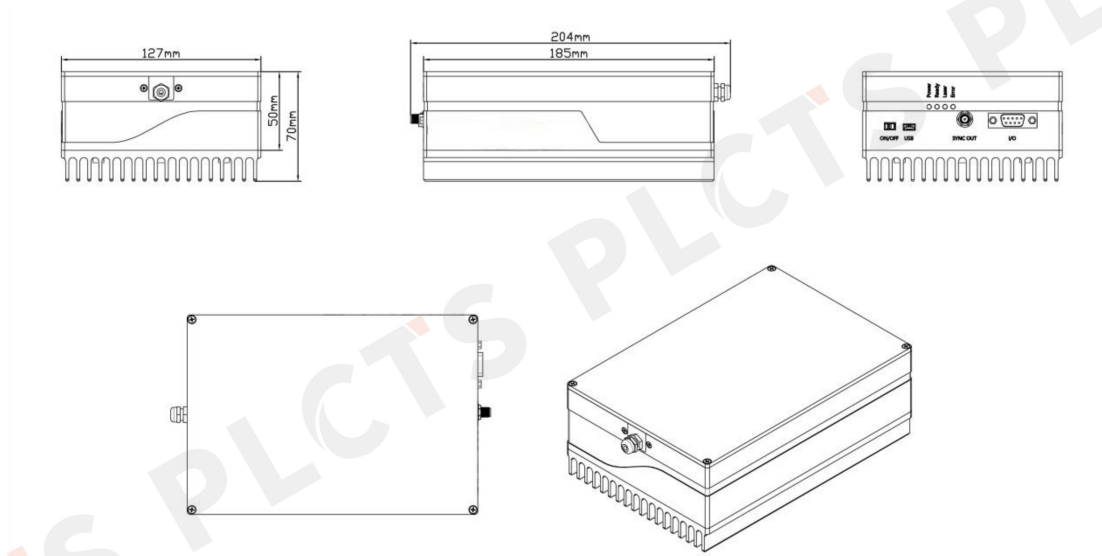


典型自相关迹↑



同步输出脉冲↑

结构尺寸:



地址：江苏省南京市栖霞区马群科技园天马路7号

Email: sales@spectrum.ac.cn , support@spectrum.ac.cn



025-86550730



www.ploptics.com