

532nm 皮秒激光器

产品手册

型号：Rb532 INT





Rb532 INT 532nm 皮秒激光器是基于 Rb1064 INT

外置倍频模块而来，实现 532nm 超短脉冲激光输出，其光路及电路结构高度集成化，紧凑便携。极大满足广大科研工作者的系统研发需要。

通用参数：

产品型号	Rb532 INT
工作波长	532±10nm
脉冲宽度	<15ps
重复频率	20-50MHz（可定制）
平均功率	>20mW
功率稳定性	<0.5% RMS (12hrs@25°C)
偏振消光比	>20 dB
光束质量	TEM ₀₀ , M ² <1.3
输出方式	空间准直输出，光斑直径~2mm
同步信号	1V@50Ohm
工作温度	15~35°C
工作湿度	20~80%
外观尺寸（532 倍频光）	182.5×140×73 mm
外观尺寸（1064 基频光）	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



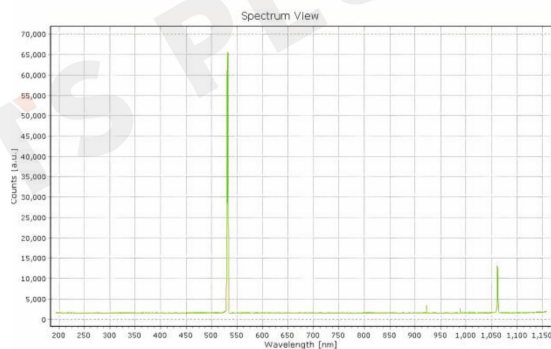
技术优势：

- 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；

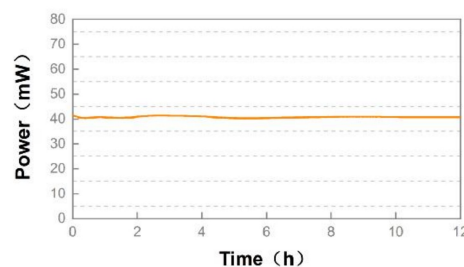
应用领域：

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

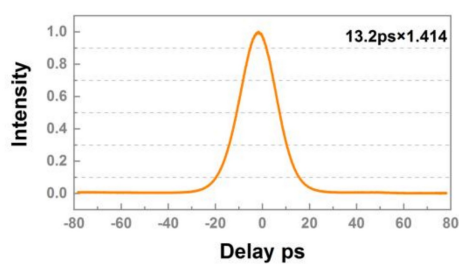
测试数据：



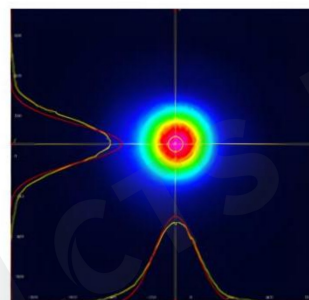
输出光谱↑



输出功率稳定性↑

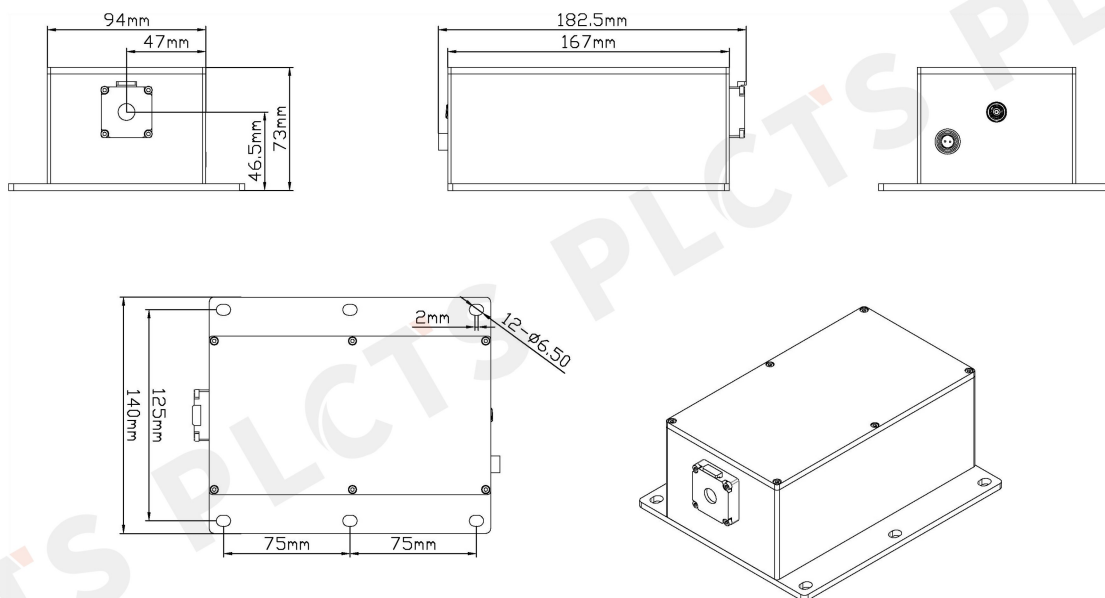


典型自相关迹↑

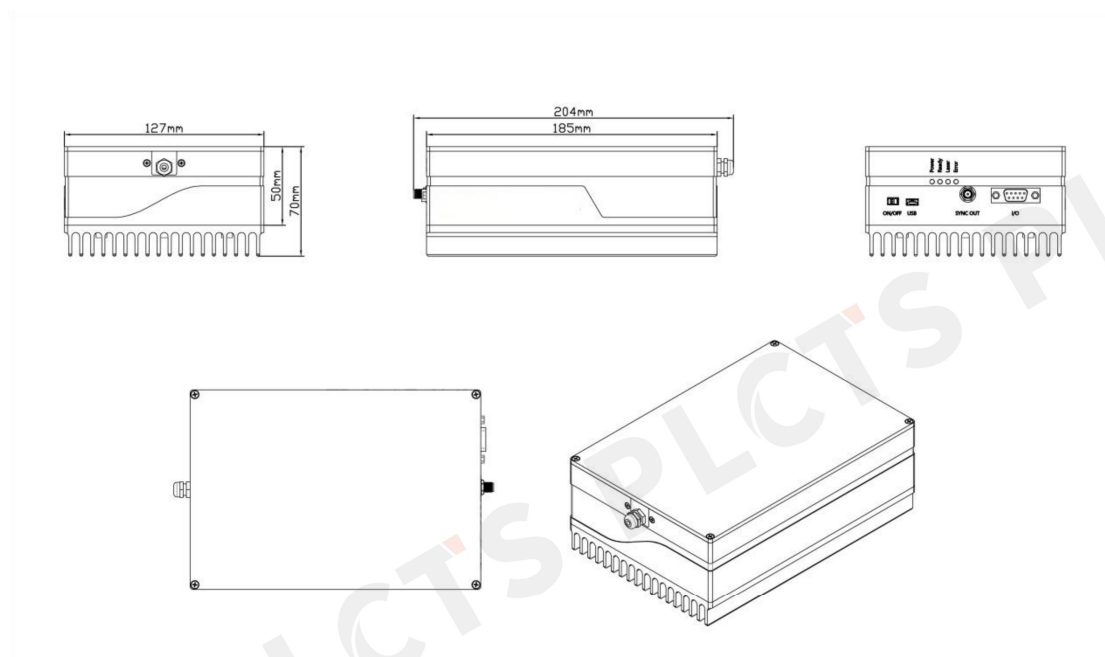


输出光斑↑

结构尺寸：



532 倍频光↑



1064 基频光↑

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