

1.5 μ m 飞秒激光器

产品手册

型号: Rb1550 OEM



**Rb1550 OEM 1.5μm 飞秒激光器**光路及电

路结构高度集成化，紧凑便携，其具备灵活的参数

选择范围，典型输出波长为 $1560\pm 10\text{nm}$ ，重复频率

80MHz，脉冲宽度可到 80fs 以下，24 小时功率稳定性可达<1%,为目前业界较高水准。

通用参数：

产品型号	Rb1550 OEM
工作波长	$1560\pm 10\text{nm}$
脉冲宽度	<80fs
重复频率	80（50-100MHz 可定制）MHz
平均功率	>100mW（最高可到 200mW）
功率稳定性	<0.5% RMS (12hrs@25°C)
单脉冲能量	>1.25 nJ
偏振消光比	>20 dB
尾纤长度	1 m（可定制）
输出方式	PM1550 光纤，FC/APC 连接器
工作温度	15~35°C
工作湿度	20~80%
外观尺寸	200×140×48 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



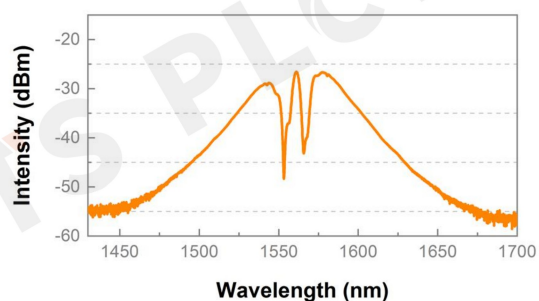
技术优势：

- 波长可定制；
- 高峰值功率；
- 线偏振；
- 衍射极限光束质量；

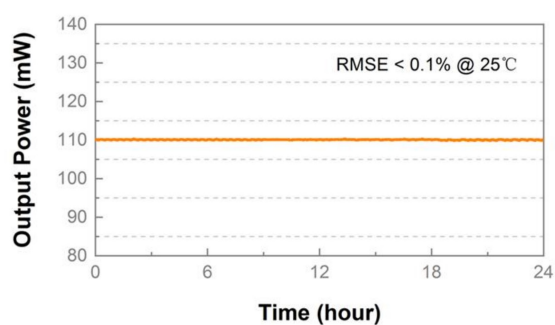
应用领域：

- ◆ 太赫兹产生
- ◆ 谐波成像
- ◆ 双光子成像
- ◆ 双光子聚合

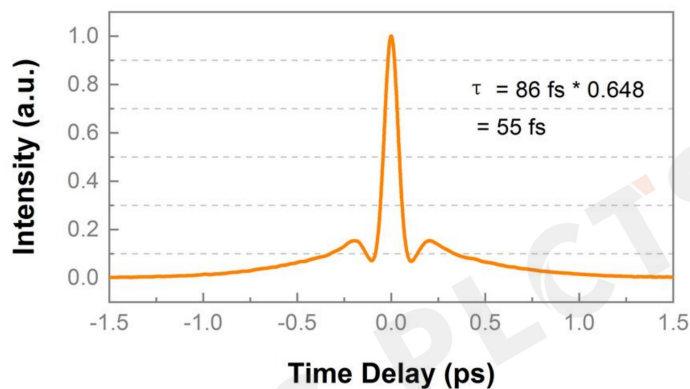
测试数据：



输出光谱↑



输出功率稳定性↑



脉冲自相关迹↑

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

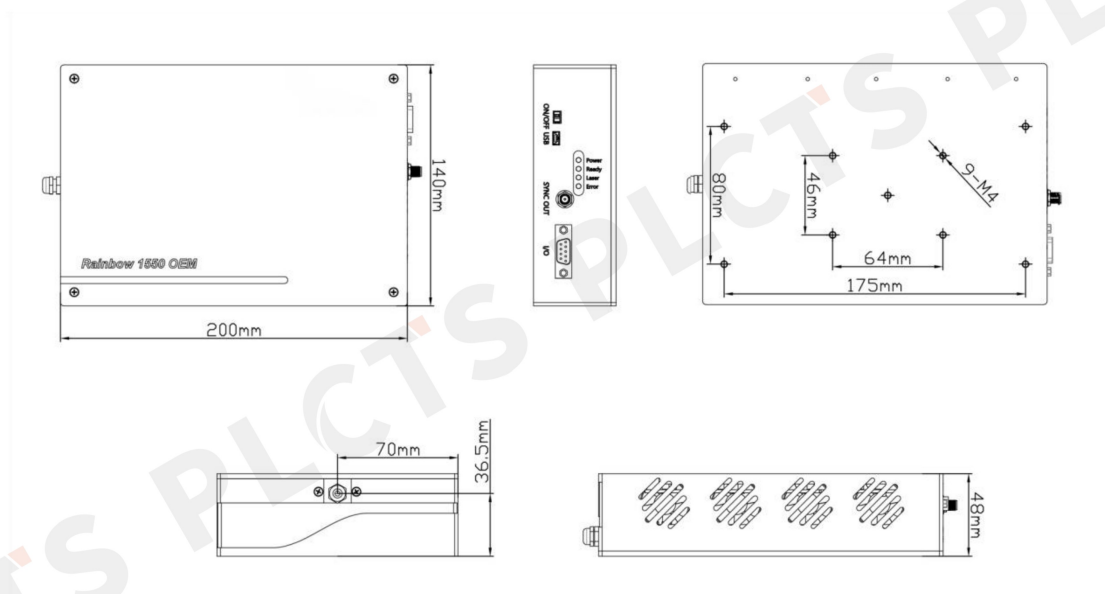


025-86550730



www.ploptics.com

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