

Rainbow 1550 OEM

1550 nm超快光纤激光器

Rainbow 1550 OEM是在Rainbow 1550 Pro的基础上研发的小型化结构版本，光路及电路结构高度集成化、紧凑便携，特别适用于工业或OEM商用系统集成用户。

Rainbow 1550 OEM具备灵活的性能参数选择范围，典型输出波长为 1560 ± 10 nm，重复频率范围80 MHz脉冲宽度低至80 fs以下。Rainbow1550 OEM也可选配倍频模块，输出780 nm超短脉冲激光。

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
- 双光子聚合
- 双光子成像

技术指标

激光参数

工作波长	1560±10 nm	单脉冲能量	>1.25 nJ
脉冲宽度	<80 fs	偏振消光比	>20 dB
重复频率	80 MHz (50-100 MHz可定制)	尾纤长度	1 m (可定制)
平均功率	>100 (最高200 mW)	输出方式	PM1550光纤, FC/APC连接器
功率稳定性	<0.5%RMS (24h@25°C)		

电子、环境、机械参数

消耗功率	<150 Watt	工作湿度	20-80%
同步信号	1 V@50 Ohm	机器重量	1.2 kg
电源电压	12 VDC	外观尺寸	200×140×48 mm
工作温度	15-35 °C	冷却方式	风冷

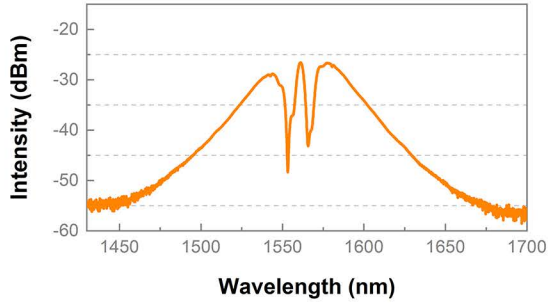


Rainbow 1550 OEM

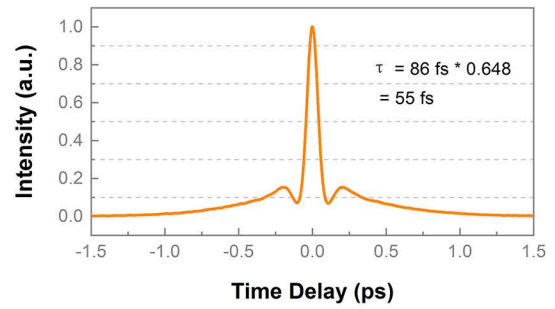
1550 nm超快光纤激光器

测试数据

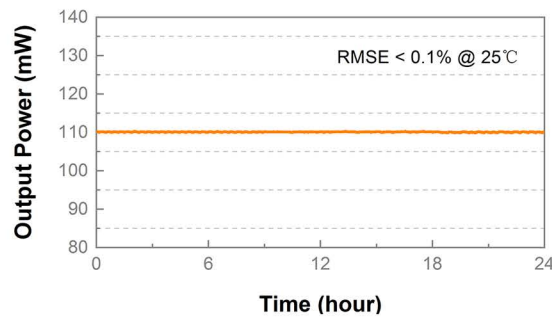
输出光谱



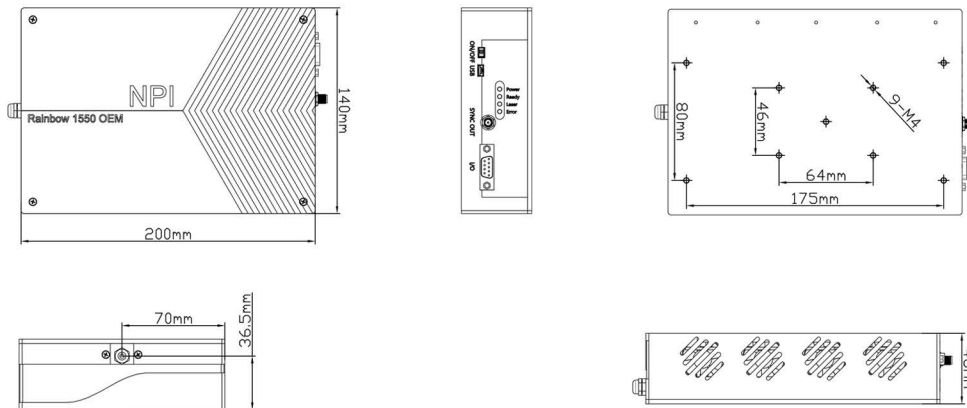
脉冲自相关迹



输出功率稳定性



机械尺寸



诺派激光 NPI Lasers
Tel : +86-(0)25-84985077
E-mail : sales@npilasers.com

