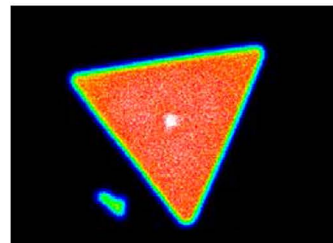
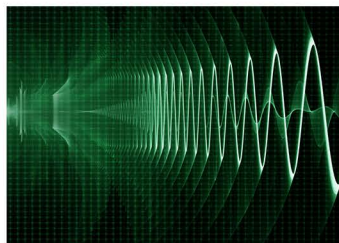


1550 nm超快光纤激光器-Rainbow 1550 OEM

Rainbow 1550 OEM是在Rainbow 1550标准版基础上研发的小型化结构的版本，光路及电路结构高度集成化、紧凑便携，特别适用于工业或者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 1550 ± 20 nm，重复频率范围80MHz脉冲宽度低至100 fs以下。Rainbow1550 OEM也可选配降频模块，输出780nm超短脉冲激光。



技术优势：

- 工业级可靠性保障
- 领先的时-频域稳定性
- 提供万次锁模测试
- 超短启动时间

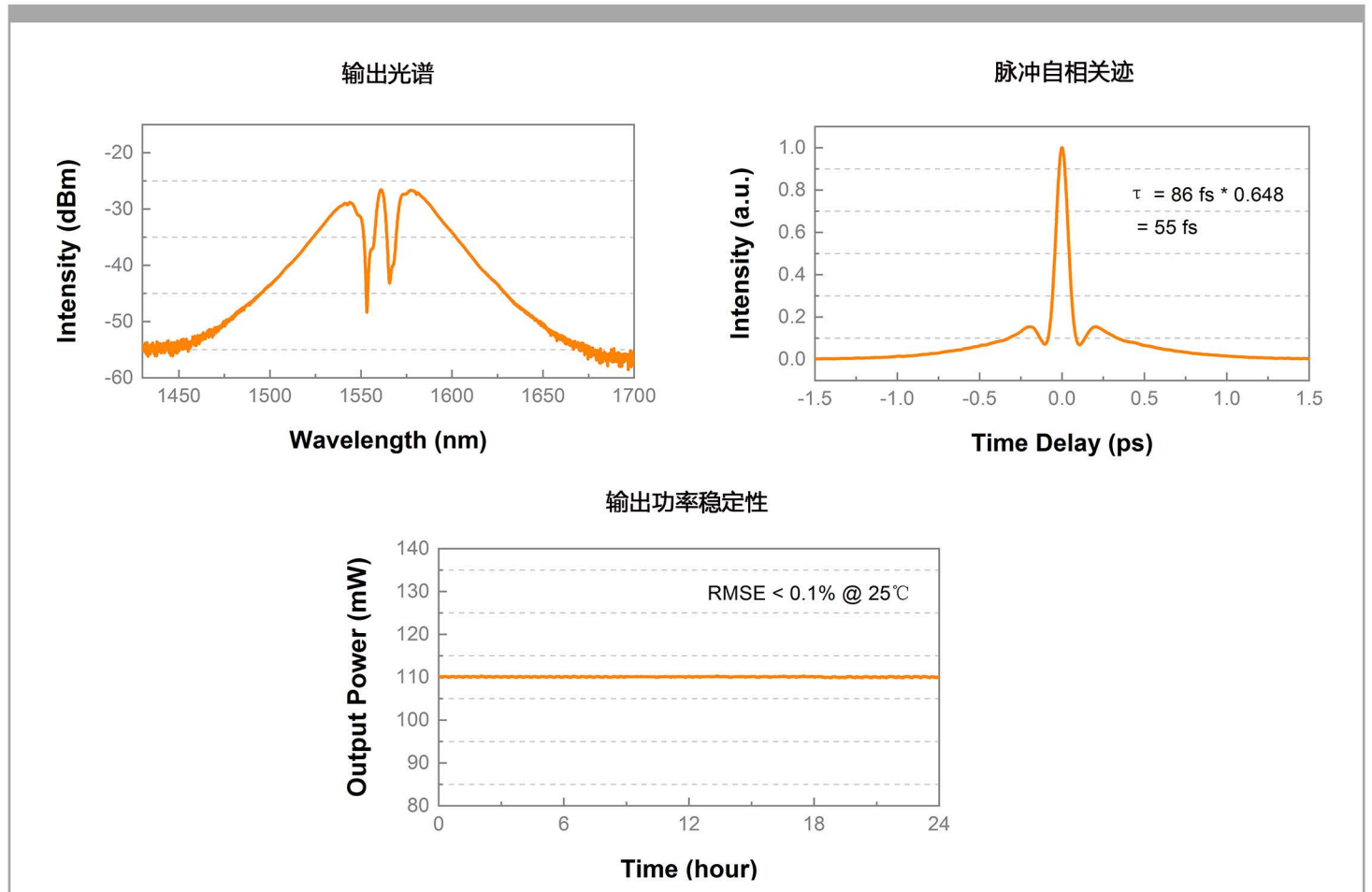
应用领域：

- 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	nm	1560±10
脉冲宽度	fs	<80
重复频率	MHz	80
平均功率	mW	>100 or >200
功率稳定性	% RMS	<0.1 (24h@25°C)
单脉冲能量	nJ	>1.25
偏振消光比	dB	>20
光束质量因子		TEM00, M ² <1.2
尾纤长度	m	1 or 5
输出方式		PM1550光纤,FC/APC连接器
电气、环境和机械参数		
同步信号	V	1 V @50 Ohm
消耗功率	Watt	<150
电源电压	VDC	12
工作温度	°C	10-45
工作湿度	%	20~80 (non-condensing)
储存温度	°C	0-50
储存湿度	%	20~80 (non-condensing)
机器重量	kg	1.2
外观尺寸	mm(L×W×H)	200×140×48
冷却方式		风冷

测试数据



机械图纸

