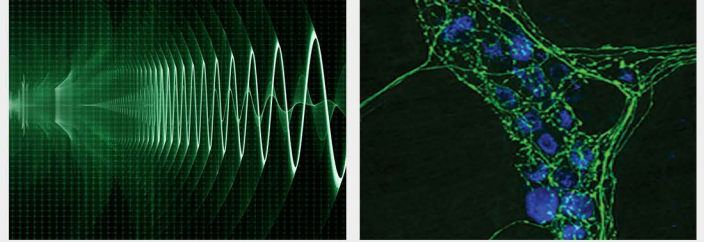


## 1.5微米超快光纤激光器-Rainbow 1550

Rainbow 1550标准版是诺派激光专门针对科研用户开发的1.5  $\mu\text{m}$ 超短脉冲光纤激光器，基于SESAM被动锁模结构，采用全光纤结构，集成了诺派激光特有的“Smart-Lock”制造工艺和诊断技术，极大保证了产品的长期稳定性和可靠性。



### 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
- 双光子聚合
- 双光子成像
- 精密测量

## 技术指标

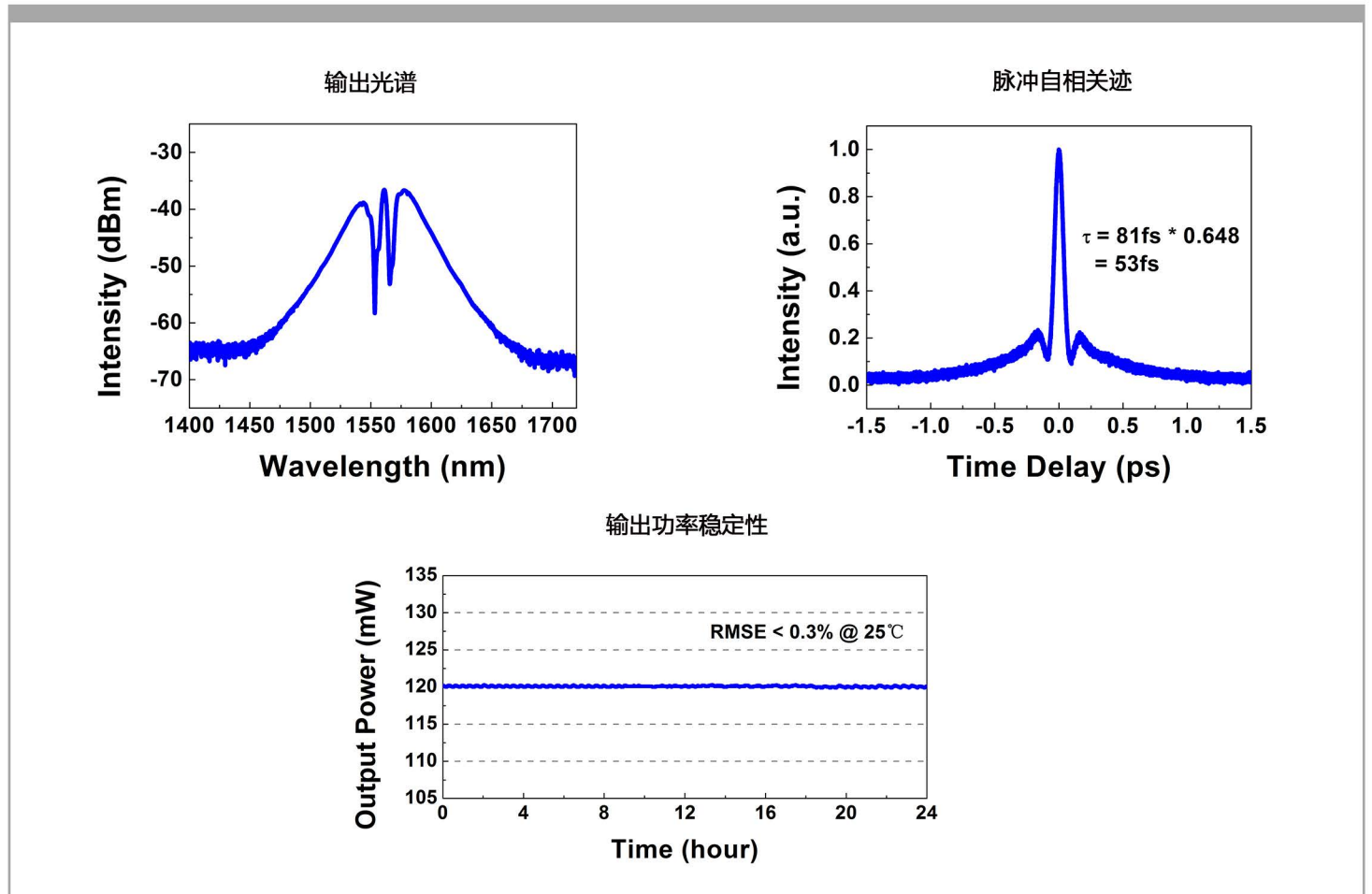
### 激光参数

工作波长	nm	1550 $\pm$ 20
脉冲宽度	fs	<100
重复频率	MHz	80
平均功率	mW	>100
峰值功率	kW	>20
偏振消光比	dB	>20
光束质量因子		TEM00, M <sup>2</sup> <1.1
输出光纤		PM1550光纤,FC/APC连接器

### 电气、环境和机械参数

消耗功率	Watt	<150
同步信号	V	1 V @50 Ohm
电源电压	VDC	AC 100-240(50Hz/60Hz)
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	17
外观尺寸	mm(L×W×H)	387×298×115
冷却方式		风冷

测试数据



机械图纸

