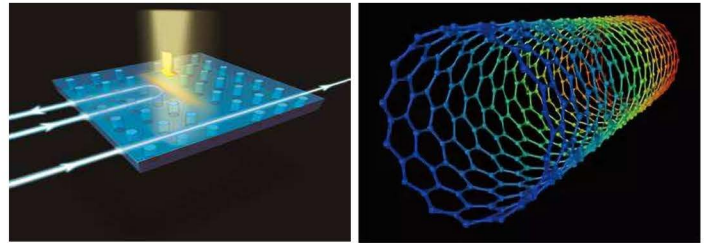


## 2微米高功率超快光纤激光器-Rainbow 2000 HP

Rainbow 2000 HP 是诺派激光专门针对科研用户开发的2um高功率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

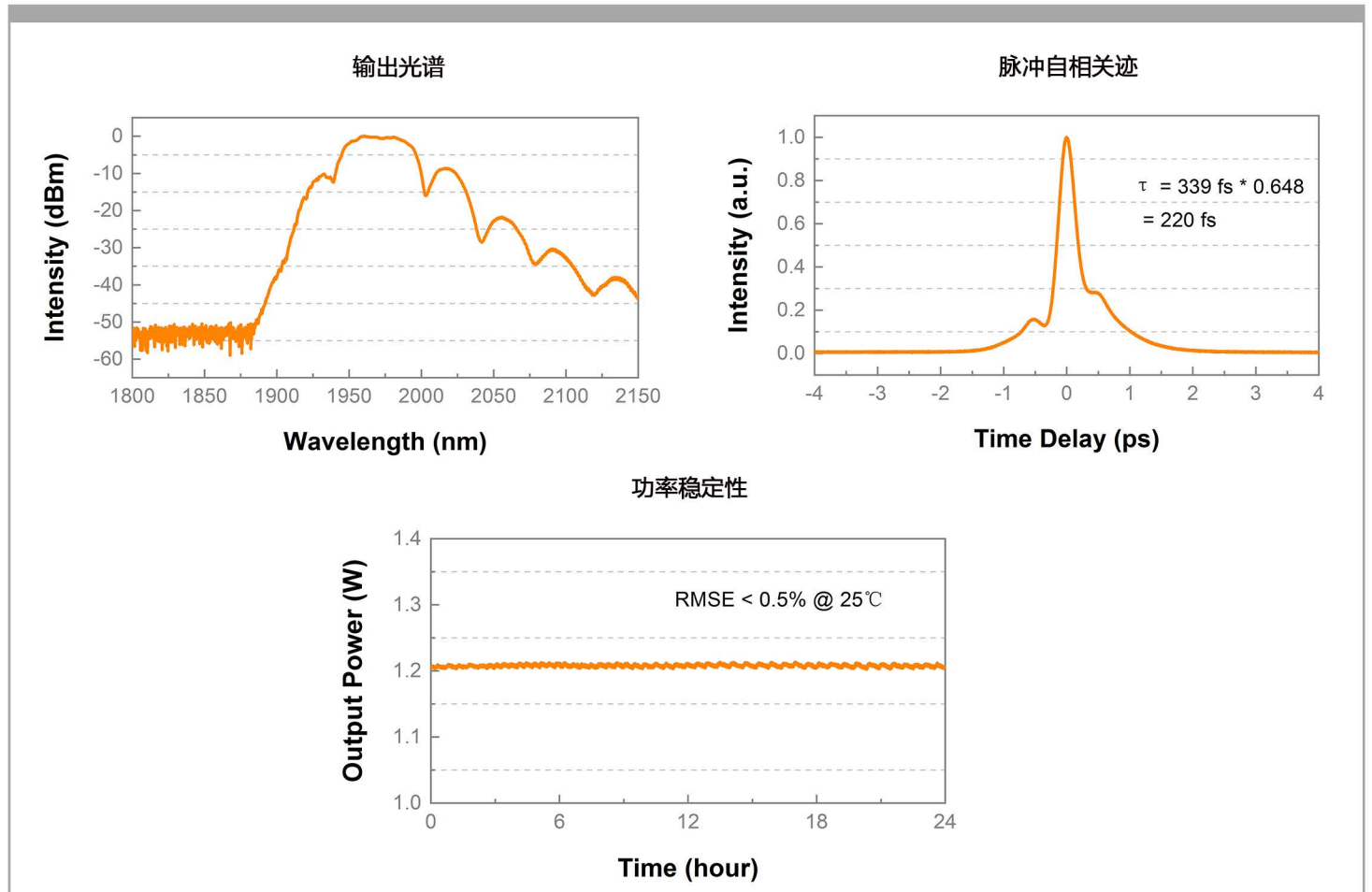
### 应用领域：

- 非线性光学
- 中红外频率变换
- 中红外光谱学分析
- 硅光子学

## 技术指标

激光参数		
工作波长	nm	1970±10
脉冲宽度	fs	<300
重复频率	MHz	80
平均功率	W	>1
功率稳定性	% RMS	<0.5 (24h@25℃)
单脉冲能量	nJ	>12.5
偏振消光比	dB	>20
光束质量因子		TEM00, M <sup>2</sup> <1.2
输出方式		空间输出
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	VAC	100-240 (50Hz/60Hz)
工作温度	℃	10-45
工作湿度	%	20~80 ( non-condensing )
储存温度	℃	0-50
储存湿度	%	20~80 ( non-condensing )
激光头重量	kg	10
激光头尺寸	mm(L×W×H)	445×300×134
控制盒重量	kg	10
控制盒尺寸	mm(L×W×H)	380×445×94
冷却方式		风冷

测试数据



机械图纸

