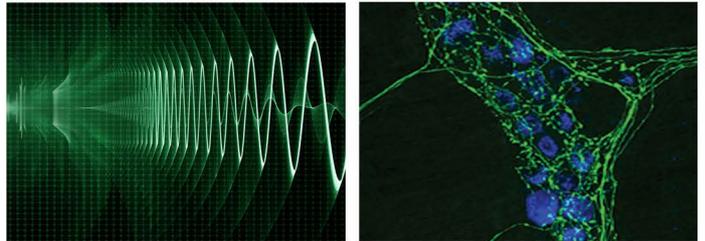


780 nm高功率超快光纤激光器-Rainbow 780 HP

Rainbow 780 HP是诺派激光最新开发的产品，可输出功率 $>0.4\text{W}$ ，脉宽 $<120\text{fs}$ ，近衍射极限的780nm自由空间激光光束。24小时功率稳定性可达 $<5\%$ ，为目前业界最高水准。本产品采用了高功率、高性能的多模泵浦源，采用全保偏结构的“一体化全光纤系统”设计，电源、控制部分和光学系统高度集成，提供用户易于使用的交钥匙激光器系统。



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

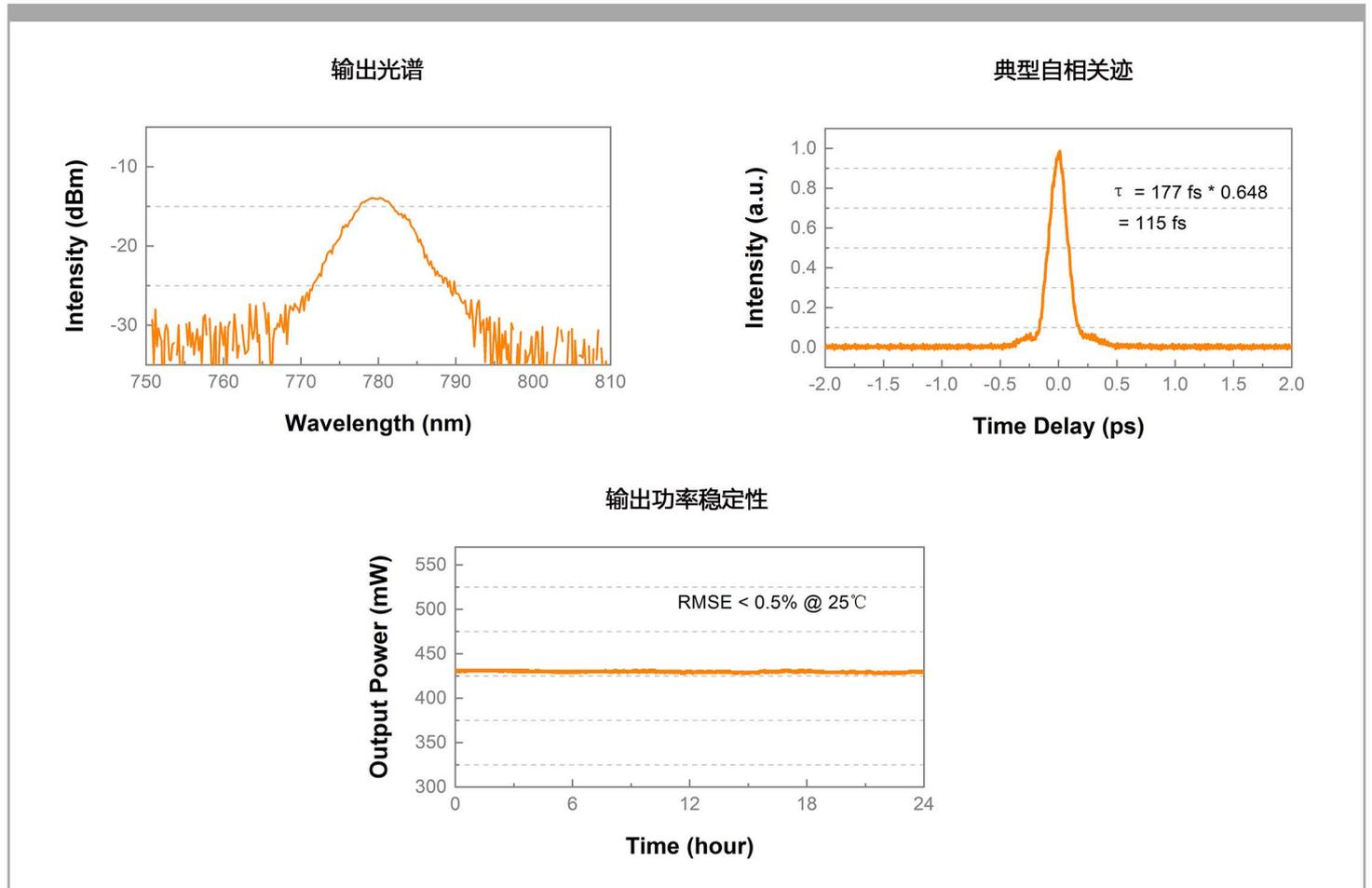
应用领域：

- 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	780±10
脉冲宽度	fs	<120
重复频率	MHz	80
平均功率	W	>0.4
功率稳定性	% RMS	<0.5 (24h@25°C)
单脉冲能量	nJ	>5
偏振消光比	dB	>20
光束质量因子		TEM00, M ² <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	°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)
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

