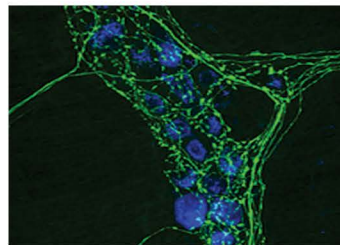
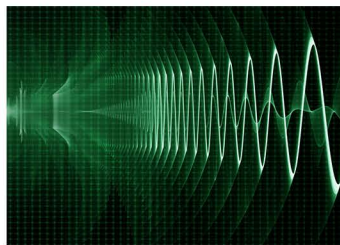


小型化超快光纤激光器 - Rainbow 780 OEM

Rainbow 780 OEM是诺派激光自主研发的小型化结构的超快光纤激光器，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 780 OEM具备灵活的性能参数选择范围，典型输出波长为 780 ± 10 nm，重复频率范围80MHz，脉冲宽度低至80 fs以下。



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：

- 生物光子学
- 太赫兹辐射
- 光学测量
- 多光子成像

技术指标

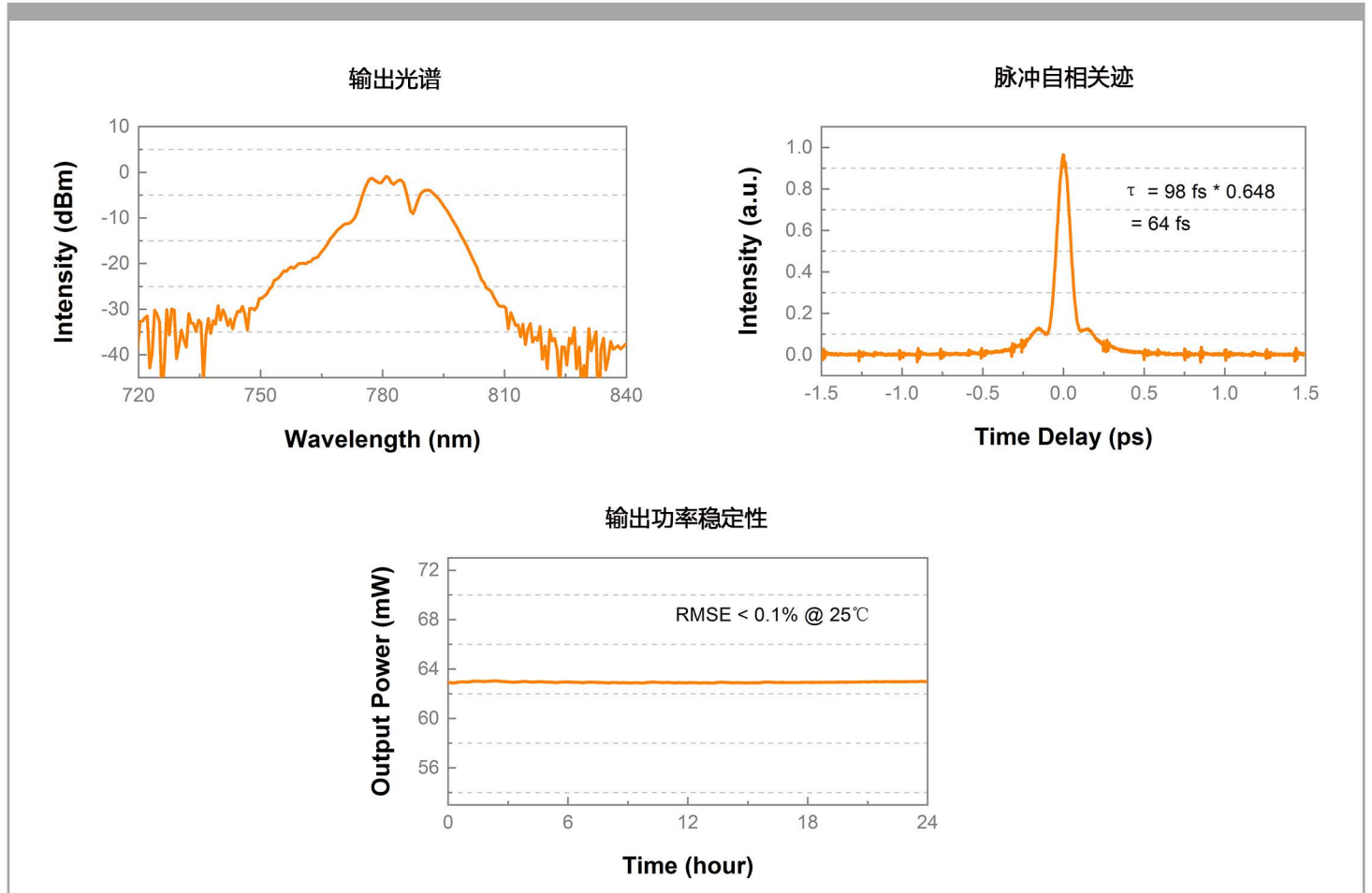
激光参数

工作波长	nm	780±10
脉冲宽度	fs	<80
重复频率	MHz	80
平均功率	mW	>60 or >80
功率稳定性	% RMS	<0.1 (24h@25°C)
单脉冲能量	nJ	>0.75
偏振消光比	dB	>20
光束质量因子		TEM00, M ² <1.2
输出方式		自由空间输出

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	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	2
外观尺寸	mm(L×W×H)	200×140×85
冷却方式		风冷

测试数据



机械图纸

