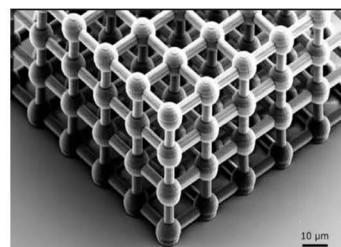
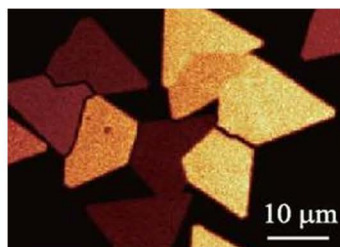


1微米高功率超快光纤激光器-Rainbow 10X0 HP

1 μ m瓦级飞秒光纤激光器Rainbow 10X0 HP是诺派激光最新推出的“波长灵活型”飞秒光纤激光器。该产品采用创新的谐振腔设计，使得中心波长可在宽波长范围内根据客户需求灵活配置。同时，该产品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。Rainbow 10X0 HP在1 μ m波段可提供<100fs脉宽以及5-10w的平均功率，是荧光成像、双光子聚合、高功率超快系统种子光等应用的理想选择。



技术优势：

- 中心波长可选
- 脉宽小于100 fs
- 输出功率5-10 W
- 光机电一体化设计

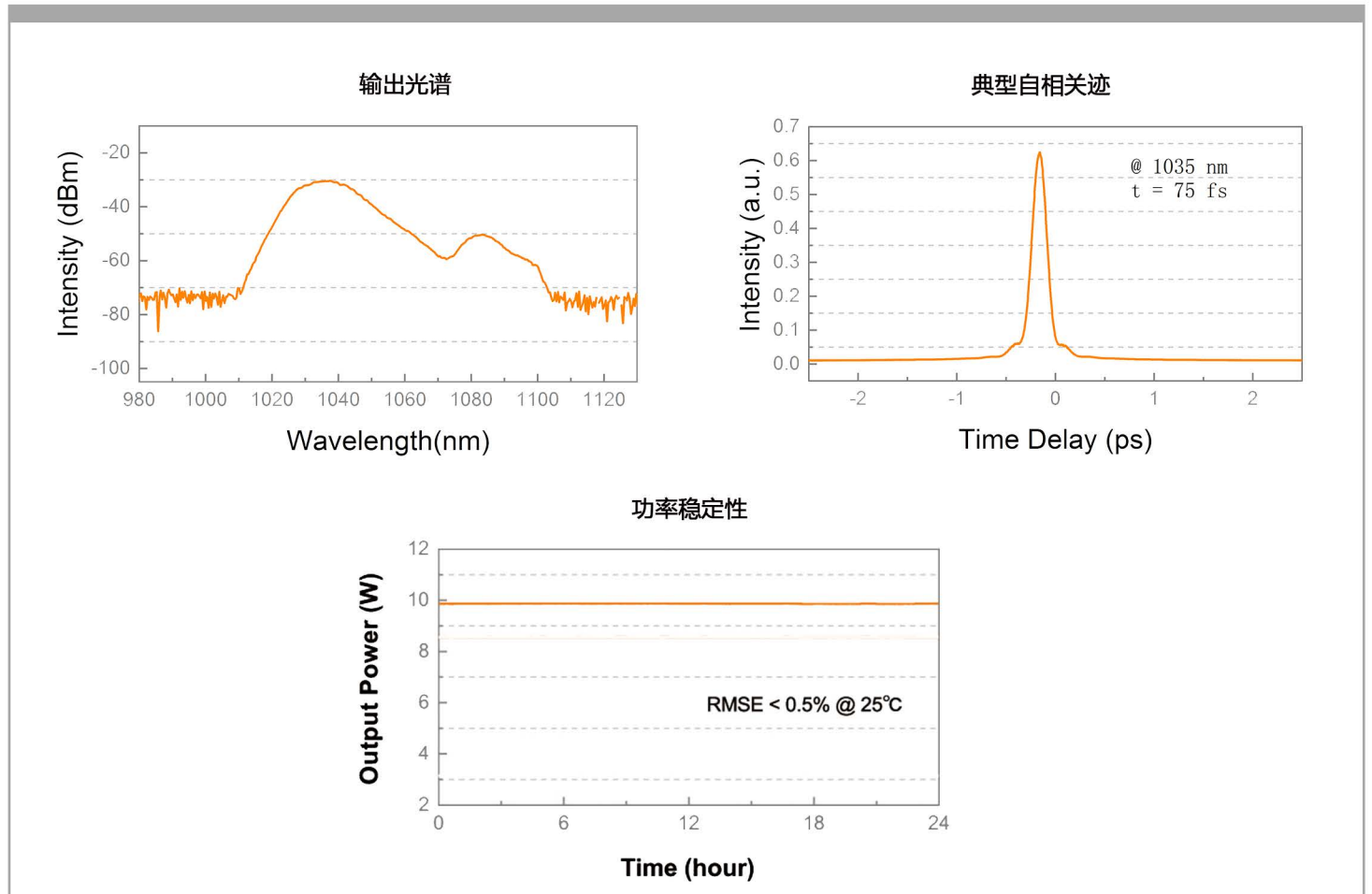
应用领域：

- 双光子聚合
- 双光子荧光成像
- 谐波成像
- 量子通信

技术指标

激光参数		
工作波长	nm	1030/1040/1050/1060
脉冲宽度	fs	<100
重复频率	MHz	80
平均功率	W	5-10
功率稳定性	% RMS	<0.5 (24h@25℃)
单脉冲能量	nJ	>60
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	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

