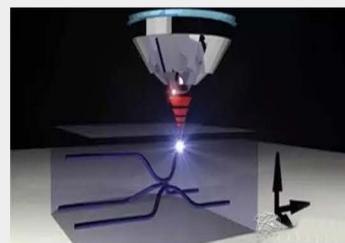
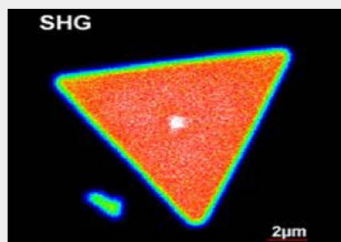


双波长超快光纤激光器-Rainbow 1550&780 Dichro

Rainbow Dichro 1550 & 780是基于诺派激光的Rainbow 1550标准版外置倍频模块而来。实现1550 nm和780 nm超短脉冲激光切换输出。也可根据用户要求预留部分1550 nm基频光，从而实现1550&780 nm双通道输出。



技术优势：

- 双波长输出
- 高峰值功率
- 线偏振
- 衍射极限光束质量

应用领域：

- 谐波成像
- 太赫兹产生
- 双光子聚合
- 双光子成像

技术指标

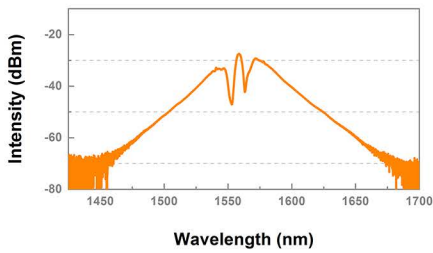
激光参数	单位	基频光	倍频光
工作波长	nm	1550±20	780±10
脉冲宽度	fs		<100
重复频率	MHz		80
平均功率	mW	>100	>50
峰值功率	kW	>20	>10
偏振消光比	dB		>20
光束质量因子			TME00, M ² <1.2
输出光纤		PM1550光纤, FC/APC连接器	空间输出

电气、环境和机械参数

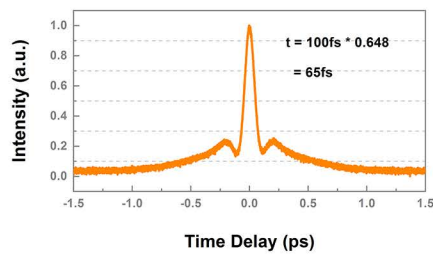
消耗功率	Watt		<150
同步信号	V		1 V @50 Ohm
电源电压	VDC		AC 100-240(50Hz/60Hz)
工作温度	°C		10-45
工作湿度	%		20~80 (non-condensing)
储存温度	°C		0-50
储存湿度	%		20~80 (non-condensing)
机器重量	kg		17
外观尺寸	mm(L×W×H)		395×346×126
冷却方式			风冷

测试数据

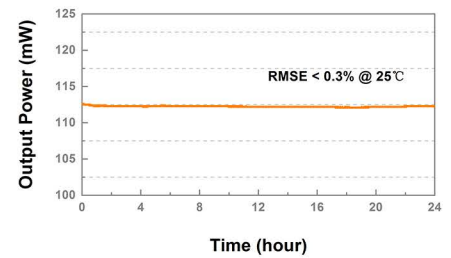
输出光谱



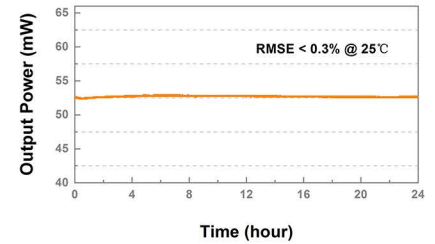
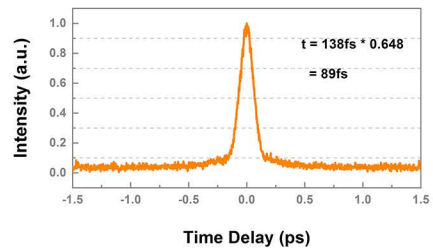
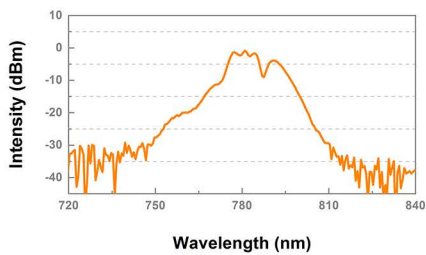
脉宽自相关迹



输出功率稳定性



基频光



倍频光

机械图纸

