

双波长 1550/780nm 超快激光器

产品手册

型号: Rb1550 Dichro





Rb1550 Dichro 双波长 1550/780nm 超快激光器是基于 Rb 1550 标准版内置倍频模块而来，其采用光机电一体化设计，实现 1550/780nm 双波长超

短脉冲激光输出。

通用参数：

产品型号	Rb1550 Dichro	
工作波长	1560±10nm	780±10 nm
脉冲宽度	<80fs	< 100 fs
平均功率	>100 mW	>60 mW
单脉冲能量	>1.25 nJ	>0.75 nJ
输出方式	PM1550 光纤，FC/APC 连接器	空间输出
重复频率	80 MHz	
功率稳定性	<0.5% RMS (12hrs@25°C)	
偏振消光比	>20 dB	
电源电压	100-240 VAC	
工作温度	15~35°C	
工作湿度	20~80%	
外观尺寸	395×348×126 mm	
冷却方式	风冷	

地址：江苏省南京市栖霞区马群科技园天马路 7 号

Email: sales@spectrum.ac.cn ,support@spectrum.ac.cn



技术优势：

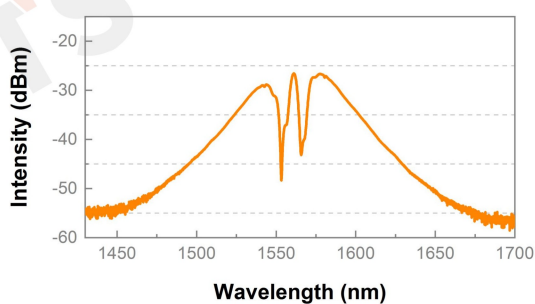
- 双波长输出；
- 高峰值功率；
- 线偏振；
- 衍射极限光束质量；

应用领域：

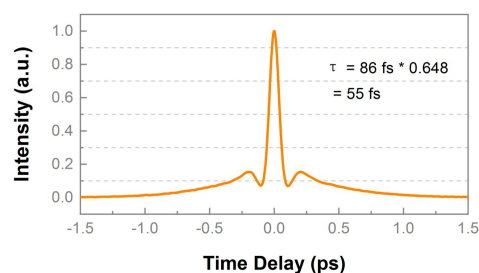
- ◆ 太赫兹成像
- ◆ 谐波成像
- ◆ 双光子成像
- ◆ 双光子聚合

测试数据：

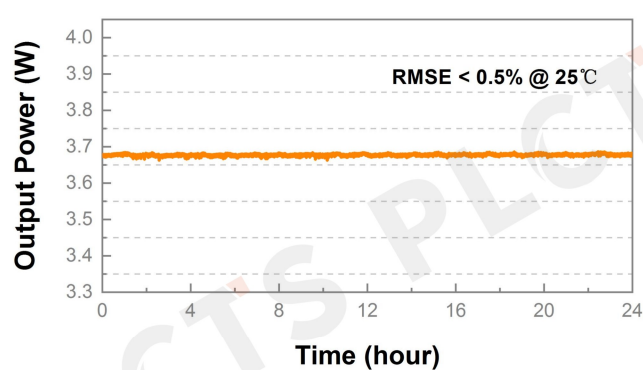
1550nm:



输出光谱↑



输出功率稳定性↑



脉冲自相关迹

地址：江苏省南京市栖霞区马群科技园天马路7号

Email: sales@spectrum.ac.cn ,support@spectrum.ac.cn

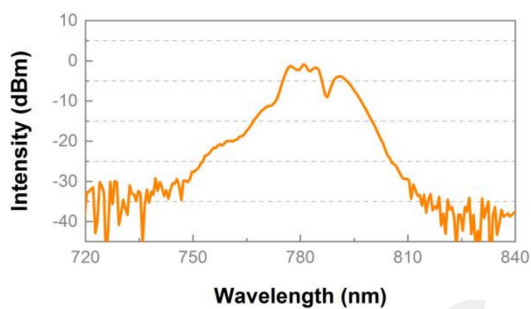


025-86550730

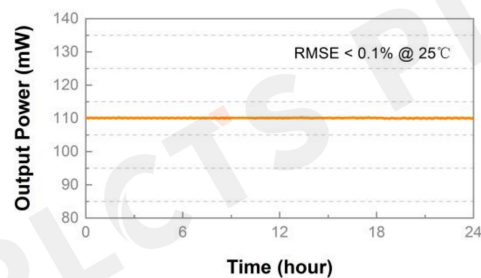


www.ploptics.com

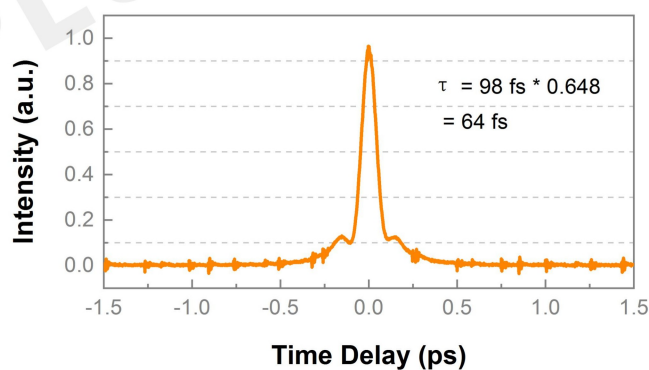
780nm:



输出光谱↑

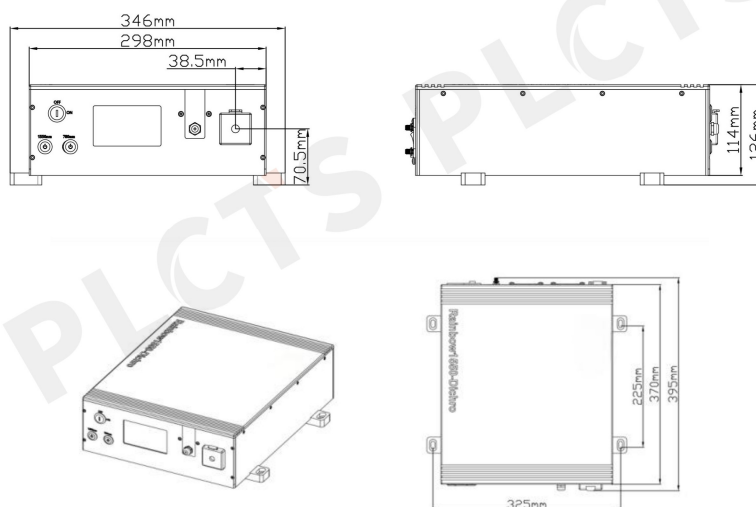


输出功率稳定性↑



脉冲自相关迹

结构尺寸:



地址：江苏省南京市栖霞区马群科技园天马路7号

Email: sales@spectrum.ac.cn ,support@spectrum.ac.cn



025-86550730



www.ploptics.com