

# SCI-1550&780-D 1550&780nm双波段飞秒激光器

德创激光提供的SCI-1550A780-D基于SCI-1550-FS 1550nm激光器的倍频模块，内置倍频模块，采用一体化设计，从而实现1550 和780nm双通道输出。

SCI-1550A780-D电源、控制部分和光学系统始终高度集成，提供用户易于使用的交钥匙激光器系统。

SCI-1550A780-D可适用于二次/三次谐波成像、太赫兹时域光谱系统等领域科研平台的搭建，满足了广大科研工作者的系统研发需要。

## 产品特点

- 双波长输出
- 高峰值功率
- 线偏振
- 衍射极限光束质量

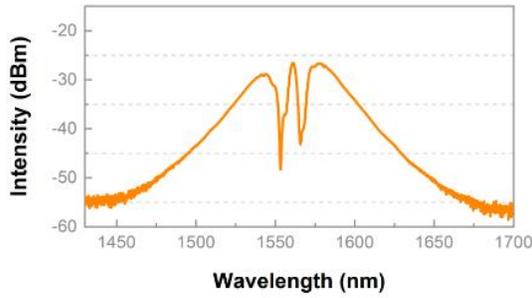
## 应用领域

- 太赫兹产生
- 双光子聚合
- 双光子成像
- 谐波成像

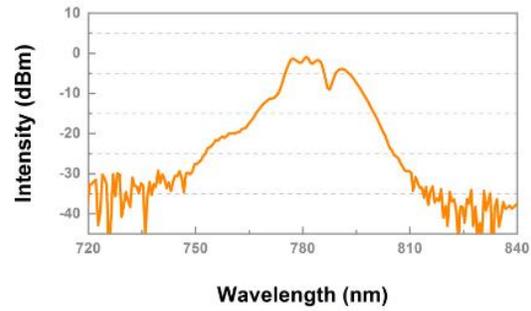


<b>激光参数</b>	
工作波长	1560±10 nm
脉冲宽度	<80 fs
重复频率	80-100 MHz 可定制
平均功率	>100 mW
功率稳定性	<0.5% RMS(24h@25°C)
重复频率稳定性	<10 mHz(24h@25°C) (依据参考源稳定性)
阿伦方差	<10 <sup>-11</sup> @1s (依据参考源稳定性)
尾纤长度	1-3 m 可选
输出方式	PM1550 光纤, FC/APC 连接器
<b>电气、环境和机械参数</b>	
电源电压	12 VDC
工作温度	15-35 °C
工作湿度	20~80 ( non-condensing )
机器重量	17 Kg
外观尺寸	387×298×115

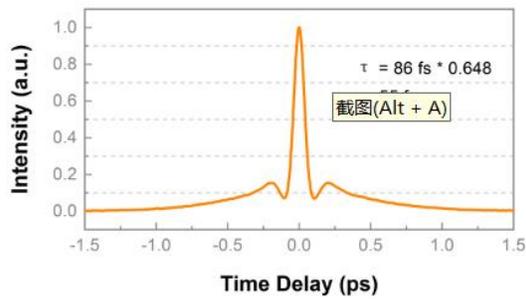
## 光谱曲线



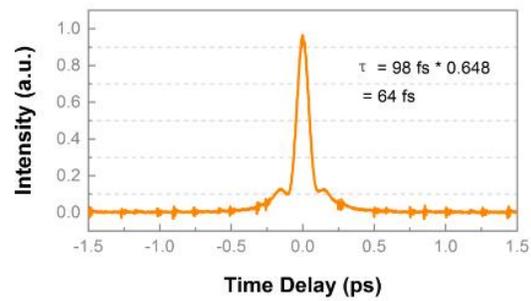
典型输出光谱 (@1550nm)



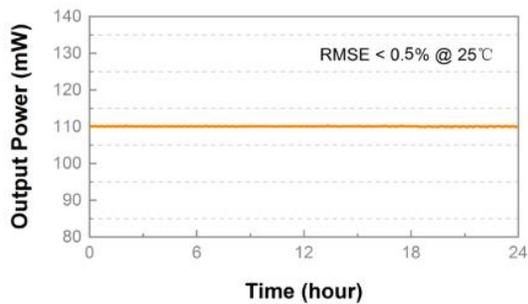
典型输出光谱 (@780nm)



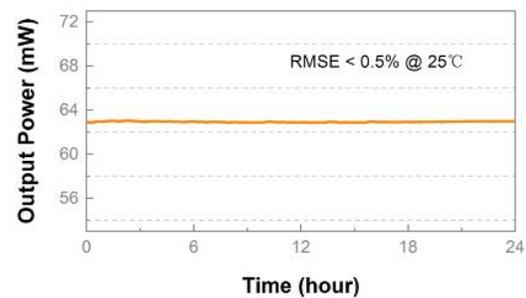
典型自相关迹 (@1550nm)



典型自相关迹 (@780nm)



平均功率稳定性 (@1550nm)



平均功率稳定性 (@780nm)



佛山市德创激光科技有限公司

地址：佛山市禅城区张槎街弼唐路

10号

电话：13326754565(赖经理)

邮箱：120612988@qq.com

网址：www.dclaser.com

