

德创激光提供的SCI-1550-FS是一款小型化结构的版本光纤飞秒激光器，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。

SCI-1550-FS具备灵活的性能参数选择范围，典型输出波长为 1560 ± 10 nm，重复频率范围80 MHz，脉冲宽度低至80 fs以下。SCI-1550-FS也可选配倍频模块，输出780 nm超短脉冲激光。

SCI-1550-FS适用于时域太赫兹谱产生、非线性光学、量子光学、谐波成像、双光子聚合等领域。

产品特点

- 波长可定制
- 高峰值功率
- 线偏振
- 衍射极限光束质量

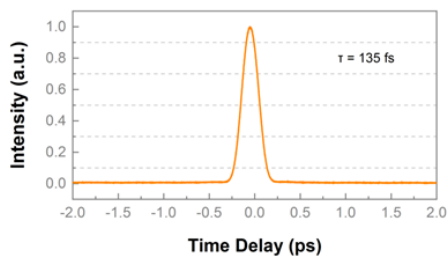
应用领域

- 太赫兹产生
- 双光子聚合
- 双光子成像
- 精密测量

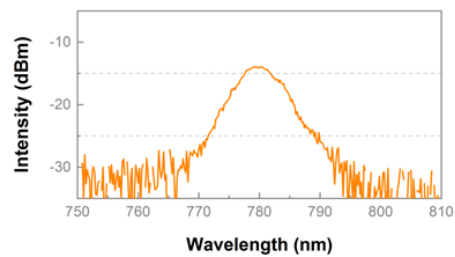


激光参数	
工作波长	1560±10 nm
脉冲宽度	<80 fs
重复频率	80 MHz (50-100 MHz 可定制)
平均功率	>100 mW (最高 200 mW)
功率稳定性	<0.5% RMS(24h@25°C)
偏振消光比	>20 dB
单脉冲能量	>1.25 nJ
尾纤长度	1 m (可定制)
输出方式	保偏单模光纤, FC/APC 窄键跳线
电气、环境和机械参数	
电源电压	12 VDC
工作温度	15-35 °C
工作湿度	20~80% (Non-condensing)
机器重量	1.2 kg
外观尺寸	200×140×48 mm
冷却方式	风冷

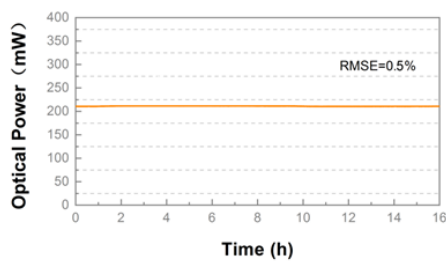
光谱曲线



典型自相关迹



典型输出光谱



功率稳定性



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

