

德创激光提供的1550nm高功率飞秒光纤激光器可输出功率 $>1\text{W}$ ，脉宽 $<150\text{fs}$ ，近衍射极限的1550nm自由空间激光光束。24小时功率稳定性可达 $<5\%$ 。

SCI-1550-FS-HP采用了高功率、高性能的多模泵浦源，采用全保偏结构的“一体化全光纤系统”设计，电源、控制部分和光学系统高度集成，提供用户易于使用的交钥匙激光器系统。

SCI-1550-FS-HP可广泛应用于诸如太赫兹产生、非线性光学、量子光学、SHG/THG成像以及双光子成像等领域。

## 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

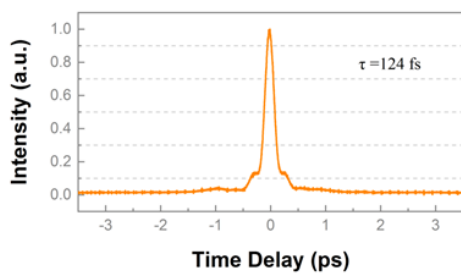
## 应用领域

- 太赫兹产生
- 双光子聚合
- 双光子成像
- 精密测量

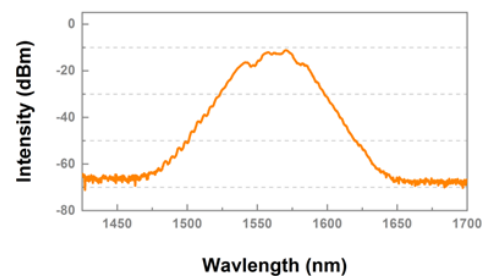


激光参数	
工作波长	1560±10 nm
脉冲宽度	<150 fs
重复频率	80 MHz
平均功率	>1 W
功率稳定性	<0.5% RMS(24h@25°C)
偏振消光比	>20 dB
单脉冲能量	>12.5 nJ
输出方式	空间准直输出
电气、环境和机械参数	
电源电压	100-240 VAC
工作温度	15-35 °C
工作湿度	20~80% ( Non-condensing )
机器重量	20 kg
外观尺寸	448×300×134 mm; 445×383×97 mm
冷却方式	风冷

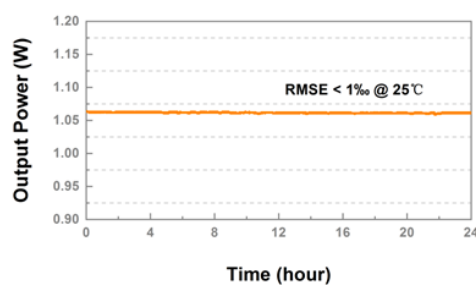
## 光谱曲线



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

