

# SCI-1550-FS-Lock 1550nm重频锁定光纤飞秒激光器

德创激光提供的1550nm重频锁定飞秒激光器(SCI-1550-FS-Lock)基础部分为SCI-1550-FS标准版被动锁模激光器，LOCK锁频模块采用内嵌结构，一体化集成，通过实时负反馈将重复频率漂移控制在毫赫兹量级，保证了产品的长期稳定性和可靠性。

SCI-1550-FS-Lock可为光学频率梳以及精密光测量系统的开发提供很大便利。

## 产品特点

- 频漂小 ( $\pm 5$  mHz)
- 长时间锁定
- 波长可定制
- 高峰值功率

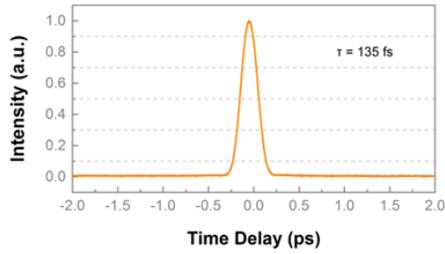
## 应用领域

- 光学频率梳
- 精密光测量
- 太赫兹产生
- 光学异步采样

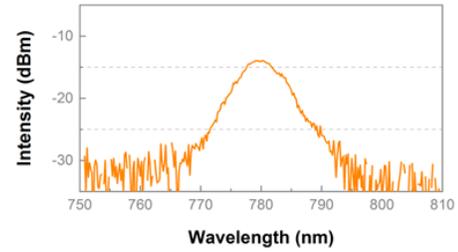


<b>激光参数</b>	
工作波长	1560±10 nm
脉冲宽度	<80 fs
重复频率	80-100 MHz 可定制
平均功率	>100 mW
功率稳定性	<0.5% RMS(24h@25°C)
重复频率稳定性	<10 mHz(24h@25°C) (依据参考源稳定性)
阿伦方差	<10 <sup>-11</sup> @1s (依据参考源稳定性)
尾纤长度	1-3 m 可选
输出方式	PM1550 光纤, FC/APC 连接器
<b>电气、环境和机械参数</b>	
电源电压	12 VDC
工作温度	15-35 °C
工作湿度	20~80 ( non-condensing )
机器重量	17 Kg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

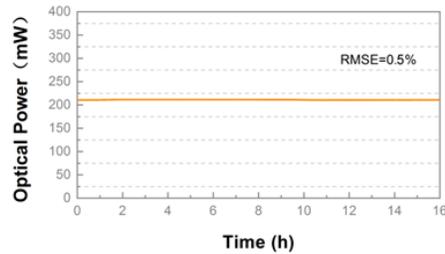
## 光谱曲线



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

