

德创激光提供的2000nm高功率飞秒光纤激光器SCI-2000-FS-HP可输出功率>1 W，脉宽<300 fs，近衍射极限的 $1970\pm 10\text{nm}$ 自由空间激光光束。24小时功率稳定性可达<5‰。

SCI-2000-FS-HP基于SESAM被动锁模结构，采用全光纤结构，集成了“Smart-Lock”制造工艺和诊断技术，保证了产品的长期稳定性和可靠性。该产品电源、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-2000-FS-HP适用于多光子光谱学、非线性光学、硅光子学等领域科研平台的搭建。

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

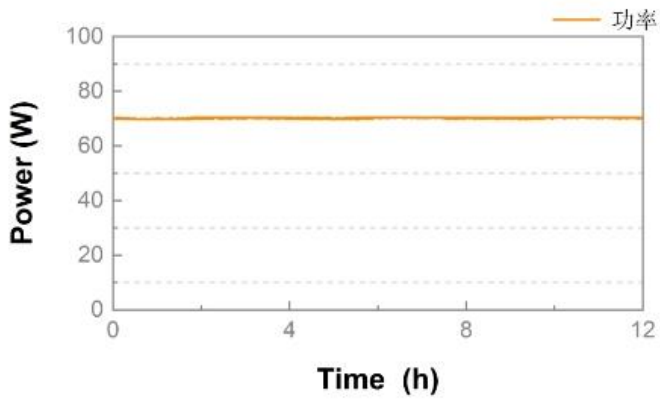
应用领域

- 非线性光学
- 中红外频率变换
- 中红外光谱学分析
- 硅光子学

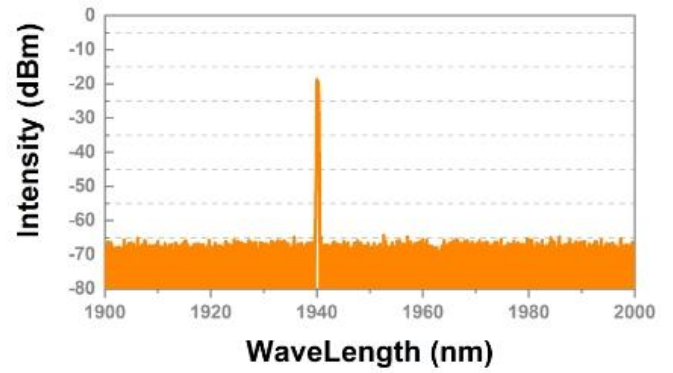


激光参数	
工作波长	1970±10 nm
脉冲宽度	<300 fs (典型值<250 fs)
重复频率	80±1 MHz
平均功率	1 W
功率稳定性	<0.5% RMS(24h@25°C)
偏振消光比	>20 dB
单脉冲能量	>12.5 nJ
输出方式	空间准直输出
电气、环境和机械参数	
电源电压	100-240 VAC
工作温度	15-35 °C
工作湿度	20~80% (Non-condensing)
机器重量	20 kg
外观尺寸	446×300×134 mm; 445×383×97 mm
冷却方式	风冷

光谱曲线



输出功率稳定性



输出光谱



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

