

德创激光提供的2微米超快光纤激光器SCI-2000是一款小型化结构版本的激光器，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-2000具备灵活的性能参数选择范围，典型输出波长为 1970 ± 20 nm，重复频率范围80MHz，脉冲宽度低至10 ps以下，可压缩至飞秒。

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

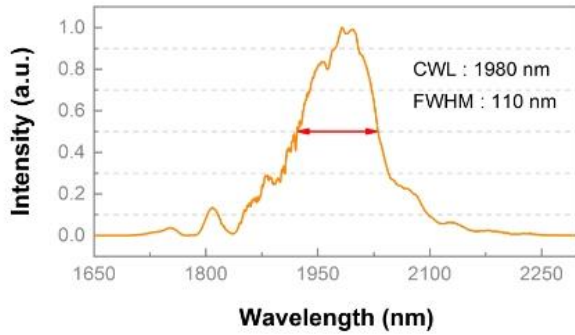
应用领域

- 非线性光学
- 中红外频率变换
- 中红外光谱学分析
- 硅光子学

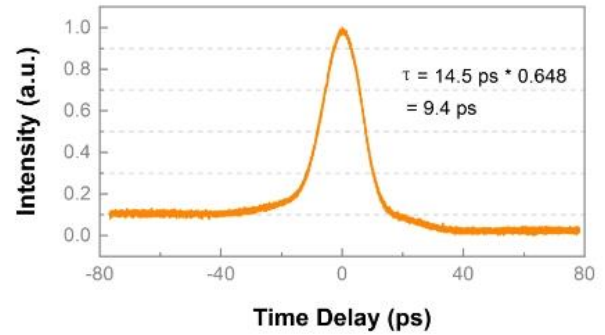


激光参数	
工作波长	1970±20 nm
光谱线宽	>100 nm
脉冲宽度	<10 ps (可压缩至 fs)
重复频率	80 MHz
平均功率	>15 mW
功率稳定性	<0.5% RMS(24h@25°C)
单脉冲能量	>0.18 nJ
偏振消光比	>20 dB
输出方式	PM1550 光纤, FC/APC 窄键跳线
电气、环境和机械参数	
电源电压	12 VDC
工作温度	15-35 °C
工作湿度	20~80% (Non-condensing)
机器重量	1.2 kg
外观尺寸	200×140×48
冷却方式	风冷

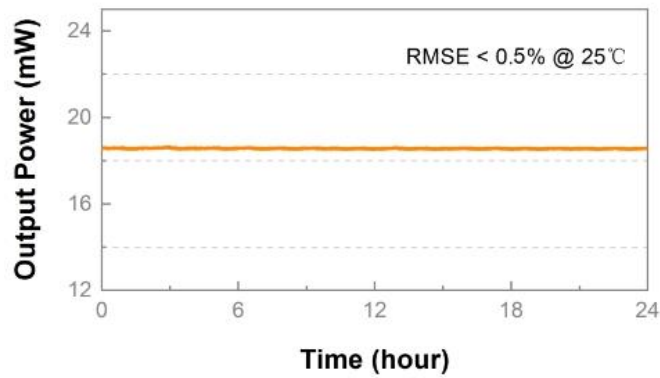
光谱曲线



输出光谱



脉冲自相关迹



输出功率稳定性



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

