

德创激光提供的1030nm飞秒激光器SCI-1030-FS是小型化结构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OEM商用系统集成用户。

SCI-1030-FS具备灵活的性能参数选择范围，典型输出波长为 $1030\pm 10$  nm，重复频率范围 $25\pm 1$  MHz脉冲宽度低至200 fs以下。

SCI-1030-FS该产品在双光子聚合、高速光采用、超快光谱学、高速测量等领域应用广泛。

## 产品特点

- W级功率输出
- 可靠的锁模方式
- 参数灵活定制
- 高集成度的工业化设计

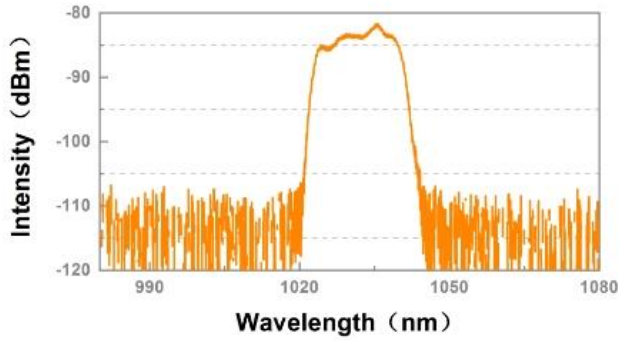
## 应用领域

- 超快光谱
- 双光子聚合
- 高速光采样
- 高速测量

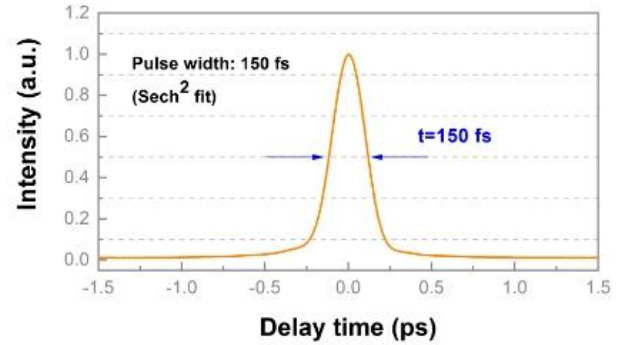


激光参数	
工作波长	1030±10 nm
脉冲宽度	< 200 fs
重复频率	25±1 MHz
平均功率	>100 mW
功率稳定性	<0.5% RMS(24h@25°C)
单脉冲能量	>4 nJ
偏振消光比	>20 dB
光束质量	M <sup>2</sup> <1.2
输出方式	空间准直输出
电气、环境和机械参数	
消耗功率	<30 Watt
同步信号	1 V@50 Ohm
电源电压	12 VDC
工作温度	15-35 °C
工作湿度	20~80% ( Non-condensing )
机器重量	1.5 kg
外观尺寸	258×194×115 mm
冷却方式	风冷

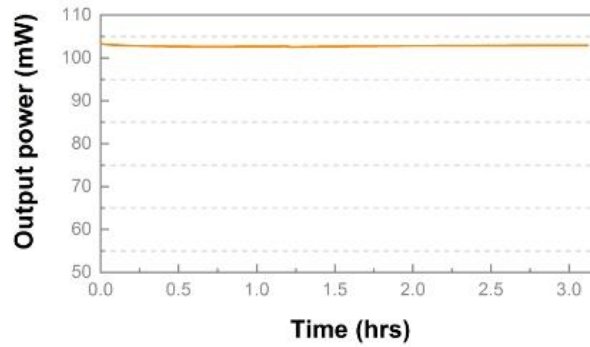
## 光谱曲线



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

