

德创激光提供的SCI-780-FS是一款的小型化结构的光纤飞秒激光器，光路及电路结构高度集成化、紧凑便携，特别适用于工业或者OEM商用系统集成用户。

SCI-780-FS具备灵活的性能参数选择范围，典型输出中心波长为 $780\pm 10$  nm，重复频率范围80MHz，脉冲宽度低至100 fs以下。

SCI-780-FS适用于时域太赫兹谱产生、精密测量、双光子成像、双光子聚合等领域。

## 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

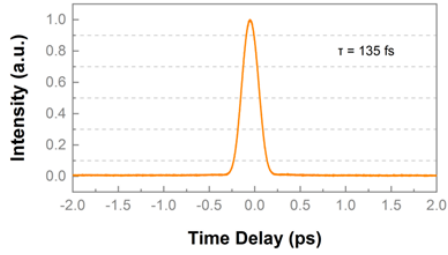
## 应用领域

- 太赫兹产生
- 双光子聚合
- 双光子成像
- 精密测量

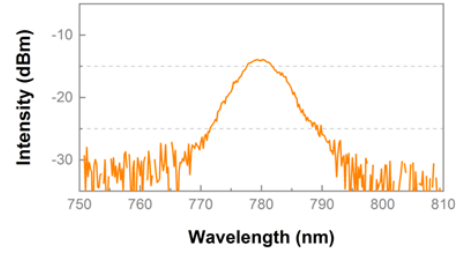


| <b>激光参数</b>       |                           |
|-------------------|---------------------------|
| 工作波长              | 780±10 nm                 |
| 脉冲宽度              | <100 fs (典型值 80 fs)       |
| 重复频率              | 80 MHz (50-100 MHz 可定制)   |
| 平均功率              | >60 mW                    |
| 功率稳定性             | <0.5% RMS(24h@25°C)       |
| 偏振消光比             | >20 dB                    |
| 单脉冲能量             | >0.75 nJ                  |
| 输出方式              | 空间准直输出                    |
| <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              | 2 kg                      |
| 外观尺寸              | 235×140×86 mm             |
| 冷却方式              | 风冷                        |

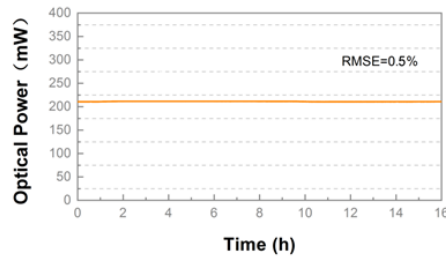
## 光谱曲线



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

