

德创激光提供的780nm高能量光纤飞秒激光器SCI-780-FS-HP是一款最新推出的“波长灵活型”飞秒光纤激光器。该产品采用创新的谐振腔设计，使得中心波长可在宽波长范围内根据客户需求灵活配置。同时，该产品集成了“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。

SCI-780-FS-HP在780nm波段可提供小于150fs脉宽以及0.2W的平均功率，是荧光成像、双光子聚合等应用的理想选择。

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

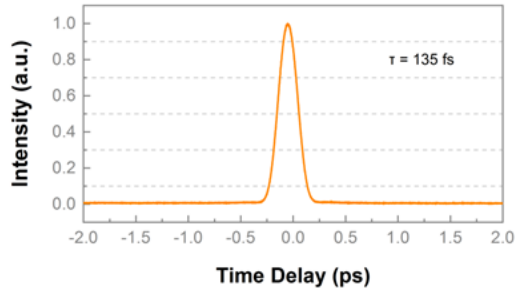
应用领域

- 太赫兹产生
- 双光子聚合
- 双光子成像
- 精密测量

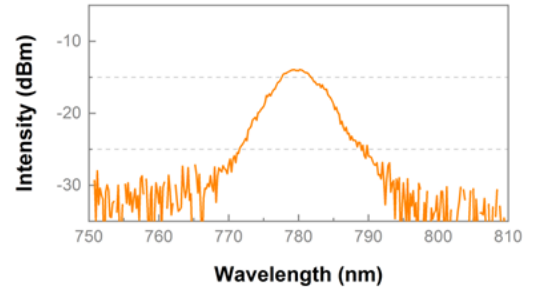


激光参数	
工作波长	780±10 nm
脉冲宽度	<150 fs
重复频率	80 MHz
平均功率	>0.2 W
功率稳定性	<0.5 % RMS(24h@25°C)
偏振消光比	>20 dB
单脉冲能量	>2.5 nJ
输出方式	空间准直输出
电气、环境和机械参数	
电源电压	100-240 VAC
工作温度	15-35 °C
工作湿度	20~80%(Non-condensing)
机器重量	20 kg
外观尺寸	446×300×134 mm, 445×383×97 mm
冷却方式	风冷

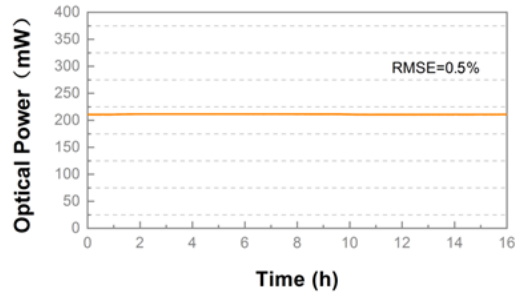
光谱曲线



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

