

# 高重频飞秒脉冲光纤激光器 (1560nm)

## 产品介绍

E-Fiber系列超快激光器集成了最新的飞秒激光技术，利用高性能稀土光纤作为工作介质，结合高精度色散补偿技术和主动伺服系统，实现1560nm波段高重复频率飞秒脉冲激光的稳定输出。开机一键自启动，长期稳定工作且免维护，具有激光脉冲极窄、脉冲峰值功率高等特点，在光学频率梳、超连续谱、太赫兹THz等领域具有广泛应用。

\*接受脉冲宽度、功率、重复频率等参数的定制。



## 特性

- 脉冲宽度50~500 fs
- 脉冲重频200MHz~1GHz  
可定制
- 自启动免维护
- 全保偏高稳定性

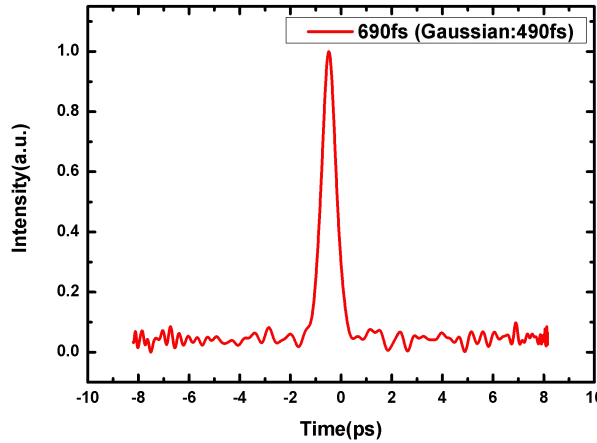
## 应用

- 光学频率梳
- 超连续谱
- 超快激光现象

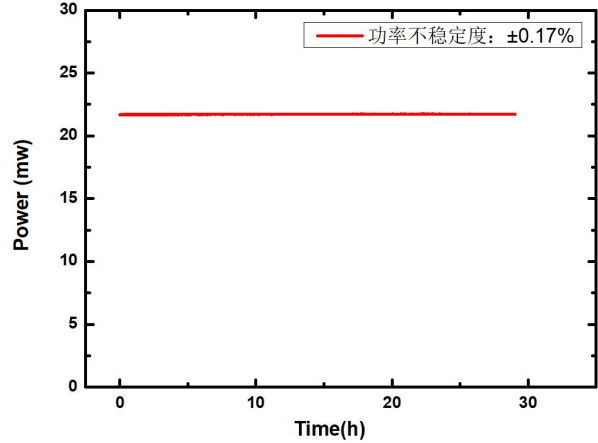
## 产品参数

光学指标	单位	典型值	备注
波长	nm	1560±10	
光谱宽度	nm	20	
脉冲宽度	fs	50 ~ 500	可定制
输出功率	mW	1~200	可定制
功率不稳定性	-	<±1%	
重复频率	MHz	≥ 200	可定制200MHz~1GHz
重复频率不稳定性	Hz	<200	
单脉冲能量	nJ	>1	
偏振态	-	线偏振	
光纤和连接头	-	PM1550, FC/APC	慢轴对准
预热时间	min	< 1	
电气和环境参数		台式	模块
控制方式		按键	按键
同步电信号接口		SMA	SMA
供电		100~240V AC, <30W	5V DC, <20W
尺寸		260(W)×280(D)×120(H)mm	200(W)×121(D)×65(H)mm
工作温度		5~35°C	
工作湿度		0~70%	

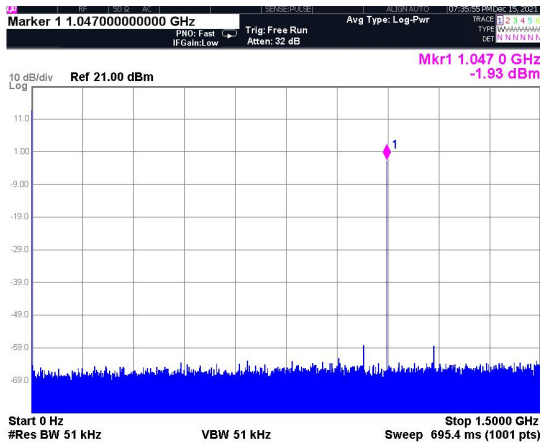
# 高重频飞秒脉冲光纤激光器 (1560nm)



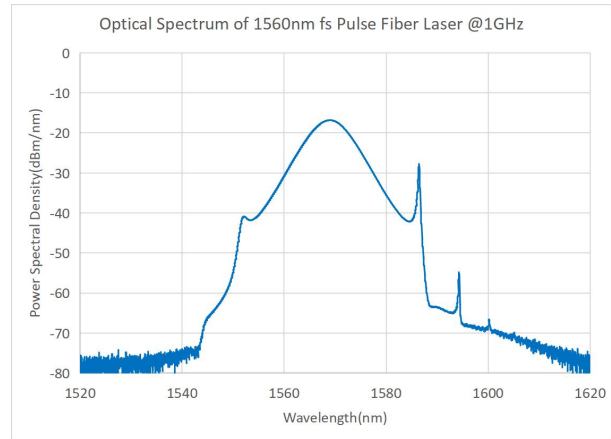
脉冲自相关线



功率稳定性



脉冲频率



光谱

## 订购信息

### 订购信息/型号

FSPL	波长(nm)	脉宽(fs)	平均功率(mW)	重频(MHz)	输出方式	封装形式
	1560	50/100/200/ 500	10/50/100	200/600/1000	SM=单模光纤 PM=保偏光纤	B=台式 M=模块式