

780nm 波段飞秒脉冲光纤激光器

780nm Femtosecond Fiber Laser

脉锐光电E-Fiber系列超快激光器采用最新飞秒激光技术和光学倍频技术，实现780nm波段飞秒脉冲激光的稳定输出。开机一键自启动并长期稳定工作，具有激光脉冲极窄、脉冲峰值功率高等特点，在光学频率梳、太赫兹波、多光子成像等领域具有重要应用。

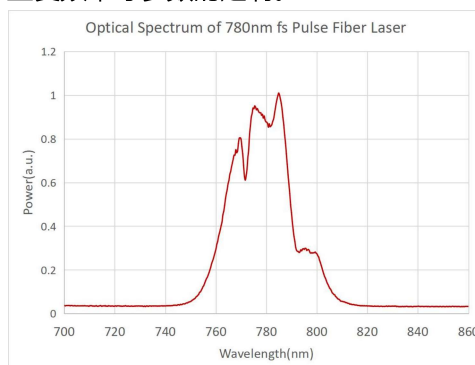
* 接受脉冲宽度、功率、重复频率等参数的定制。

特性

- 飞秒脉宽
- 自启动免维护
- 全保偏高稳定性

应用

- 多光子激发成像
- 双光子吸收
- 超快激光现象



光学指标	单位	典型值	备注
波 长	nm	780±10	
光谱宽度	nm	20	
脉冲宽度	fs	<100	可定制
输出功率	mW	>30	可定制
功率不稳定性	-	< ±1%	
重复频率	MHz	80	可定制
重复频率不稳定性	Hz	< 100	
单脉冲能量	nJ	> 0.4	
偏 振 态	-	线偏振	
输出方式	-	空间光	
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%	

订购信息/型号						
FSPL	波长(nm)	脉宽(fs)	功率(mW)	重复频率(MHz)	输出方式	封装形式
	780	50/100/200 /500	1/10/50/ 100	80/100	FS=空间光	B=台式 M=模块式