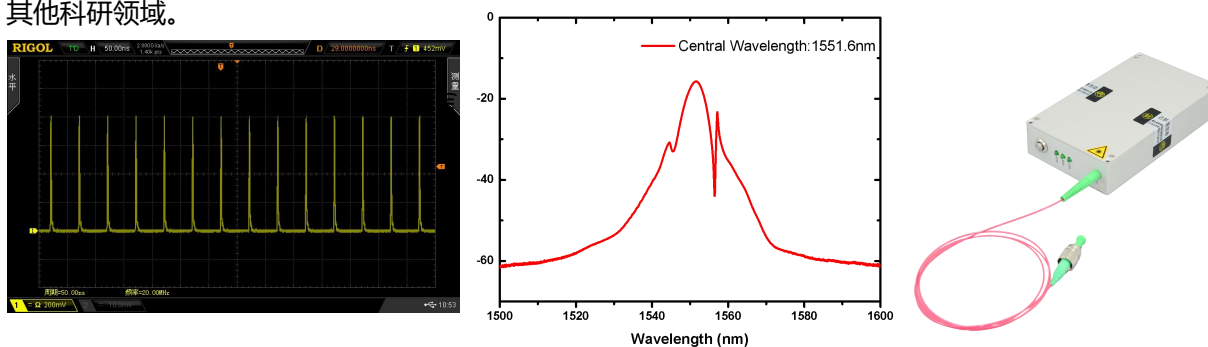


# 1560nm 波段飞秒脉冲光纤激光模块

## 1560nm Femtosecond Fiber Laser Module

该飞秒脉冲激光器模块采用最新的全保偏光纤NALM被动锁模飞秒激光技术, 利用高性能掺Er光纤作为激光介质, 实现1560nm波段飞秒脉冲激光的稳定输出。具有脉冲窄、脉冲峰值功率高、光谱较宽且平滑等光学性能, 此外还具备完全自启动、长寿命免维护以及在高低温环境下可用的产品特点, 是一款优秀的入门级飞秒脉冲激光器产品, 可用在量子光学、光频率梳、超连续谱、太赫兹及其他科研领域。



### 特性

- 脉冲宽度500 fs
- 自启动\长寿命\免维护\高性价比
- 全保偏高稳定性

### 应用

- 光学频率梳
- 超连续谱
- 太赫兹波

光学指标	单位	典型值	备注
中心波长	nm	1560±10	
光谱宽度	nm	≥10	
脉冲宽度	fs	≤500	可定制
激光平均功率	mW	≥5	
功率不稳定性@8hrs	-	< ±1%	
重复频率	MHz	10/20/50/80	
重复频率不稳定性	Hz	< 1k	
单脉冲能量	nJ	≥0.1	
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	模块
控制方式	按键
同步电信号接口	SMA
供电	5V DC, <20W
尺寸	70(W)×120(D)×25(H)mm
工作温度	-20 ~ +60°C
工作湿度	0~70%

### 订购信息/型号

FSPL-SD	波长(nm)	脉宽(fs)	平均功率(mW)	重频(MHz)	输出方式	封装形式
	1560	200/500	1/5/10/50/100	10/20/50/80	SM=单模光纤 PM=保偏光纤	M=模块式