

高重复频率飞秒激光器(1550nm-1560nm)

产品介绍

该激光器集成了最新的飞秒激光技术，利用高性能掺铒光纤作为工作介质，结合高精度色散补偿技术，实现1560nm波段高重复频率飞秒脉冲激光的稳定输出。其具有重频高、脉冲宽度窄、完全自启动、稳定免维护等特点，在光学频率梳、超连续谱、太赫兹THz等领域具有广泛应用。

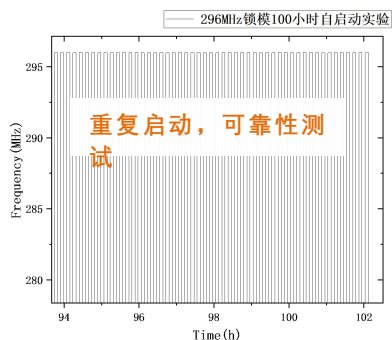
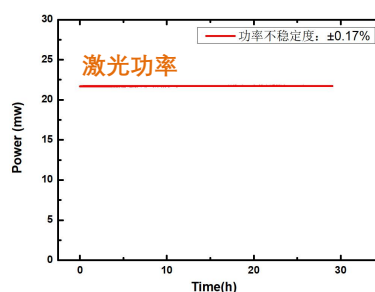
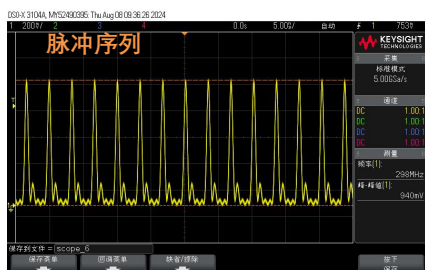
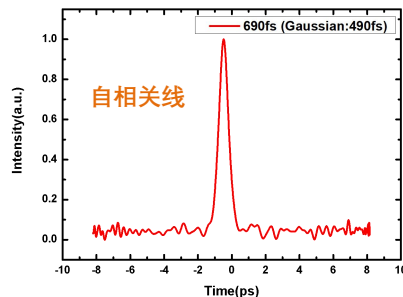
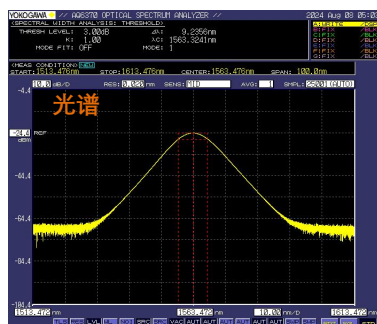
*波长、脉冲宽度、功率、重复频率等参数可指定或定制

特性

- 窄脉宽
- 完全自启动
- 高脉冲频率

应用

- 光学频率梳
- 超连续谱
- 太赫兹波
- 超快激光



高重复频率飞秒激光器(1550nm-1560nm)

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	100-500	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	200/300/500/1000	可定制
重复频率不稳定性	Hz	<300	
单脉冲能量	nJ	0.1-1	
偏振态	-	线偏振	
光纤和连接头	-	PM1550保偏光纤, FC/APC	慢轴对准
预热时间	min	< 0.5	

电气和环境参数	台式	模块
控制方式	触屏/RS232串口通信	按键/RS232或USB通信
同步电信号接口	SMA	SMA
供电	AC 100~240V, 30W	DC 12V, <20W
尺寸或代码	B2: 255(W)*285(D)*115(H)mm	M65: 200(W)×145(D)×65(H)mm
工作温度湿度范围	5-35℃; 0~70%	

订购信息

订购信息/型号

FSPL	波长(nm)	脉宽(fs)	平均功率(mW)	重复频率(MHz)	输出方式	封装形式
	1550/1560	50/100/200/500	10/50/100	200/300/500/1000	PM=保偏光纤	B2=台式 M65=模块