



515nm波段皮秒脉冲光纤激光器



产品描述:

Y-Fiber系列超快激光器利用高性能稀土光纤作为工作介质, 结合全保偏锁模和倍频技术, 实现515/532nm波段皮秒脉冲激光的稳定输出。可完全自启动并长期稳定工作, 具有激光脉冲窄、脉冲峰值光功率高等特点, 可用于荧光寿命显微成像、非线性光学等领域的科学研究。

* 接受脉冲宽度、功率、重频率等参数的定制

产品特点:

-  全保偏光路
-  自启动免维护
-  绿光皮秒

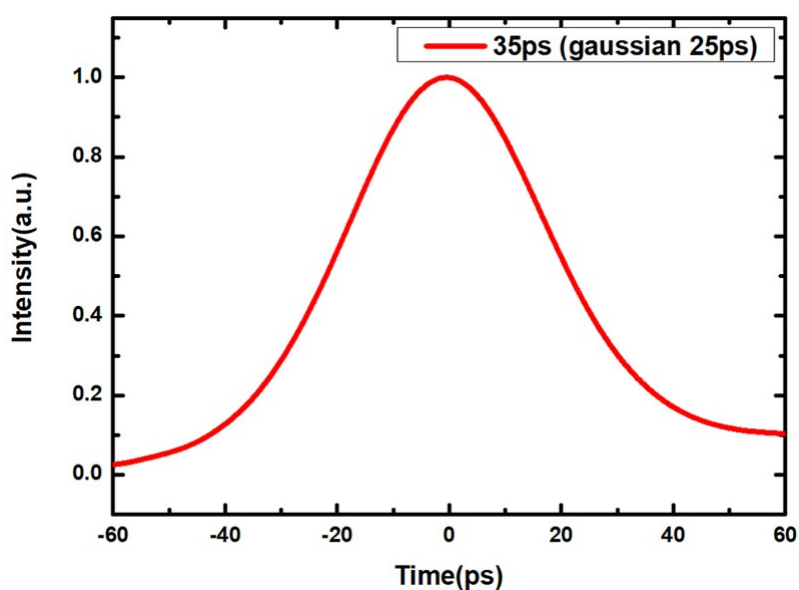
产品应用:

-  荧光寿命显微成像
-  OPA泵浦激光
-  种子激光

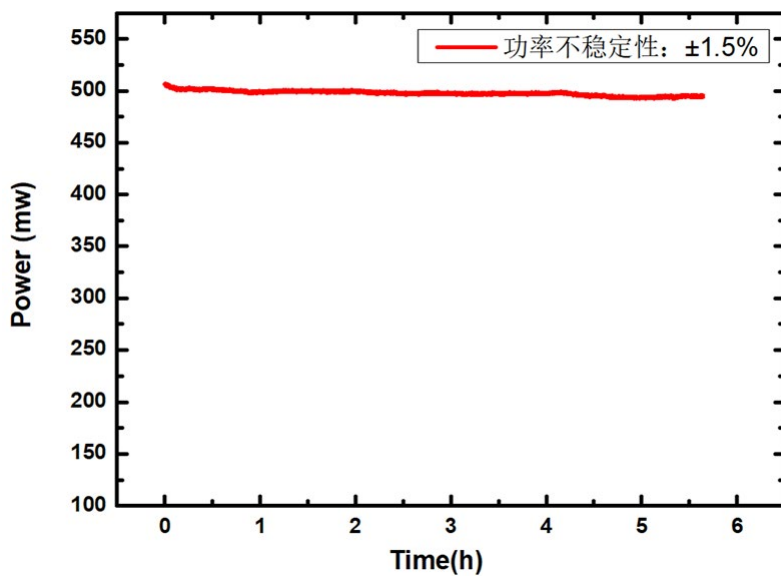
技术参数:

非线性光学光学指标	单位	典型值	备注
中心波长	nm	515/532	可定制
光谱宽度	nm	0.3	可定制
脉冲宽度	ps	10/20/50/100	可定制
输出功率	mW	1~200	可定制
功率不稳定性	-	$< \pm 2\%$	25°C, 开机5分钟后
重复频率	MHz	15~100	可定制
单脉冲能量	nJ	> 0.5	
开机后锁模稳定时间	s	< 20	
激光偏振态	-	线偏振	
激光输出方式	-	空间输出	
预热时间	min	< 1	

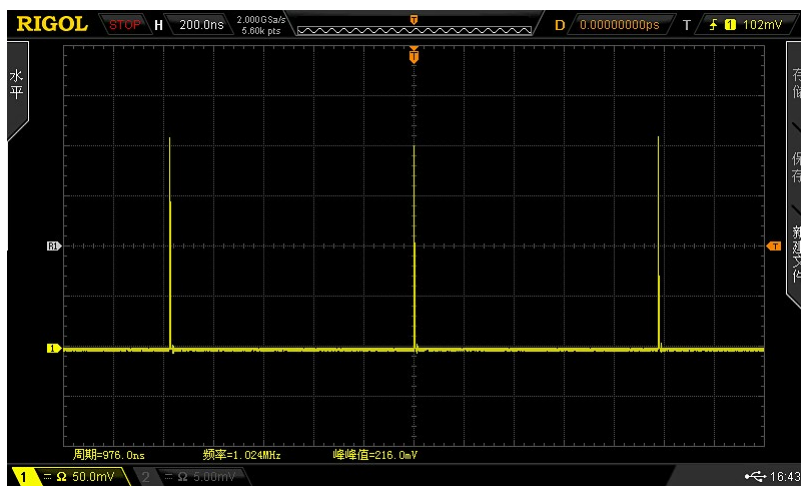
电气和环境参数	台式	模块
控制方式	按键	按键
同步电信号接口	SMA	SMA
供电	100~240V AC, $< 30W$	5V DC, $< 20W$
尺寸	330(W) × 398(D) × 112(H)mm	200(W) × 121(D) × 65(H)mm
工作温度	5 ~ 35°C	
工作湿度	0~70%	



脉冲AC曲线

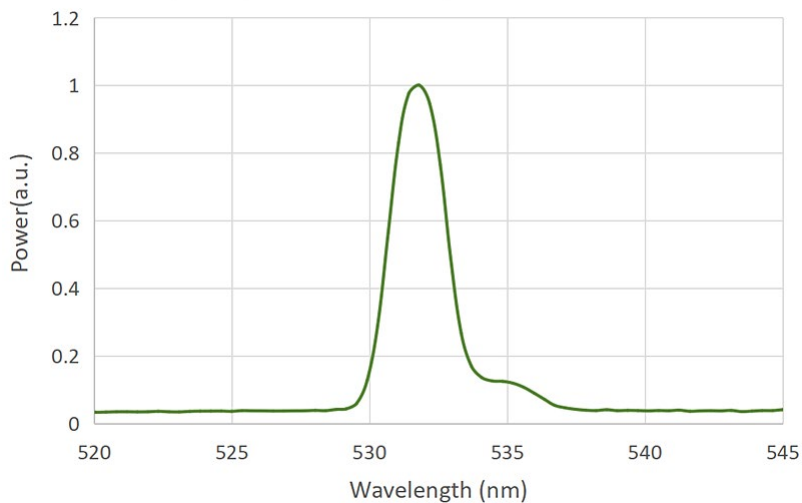


功率



脉冲序列

Optical Spectrum of 532nm ps Pulse Fiber Laser



光谱



订购信息:

订购信息/型号					
PSPL	波长(nm)	功率(mW)	重复频率(MHz)	输出方式	封装形式
	515/532	10/50/200	15/50/100	FS=空间光	B=台式 M=模块式