

皮秒激光器(780nm)

产品介绍

780nm波段超快激光器采用最新皮秒激光技术和光学倍频技术，实现780nm波段皮秒脉冲激光的稳定输出。具有脉冲窄、脉冲峰值功率高、完全自启动、稳定免维护等特点，在多光子成像、双光子吸收等领域具有重要应用。

*波长、脉冲宽度、功率、重复频率等参数可指定或定制

**可选1560nm基频光双路同步输出

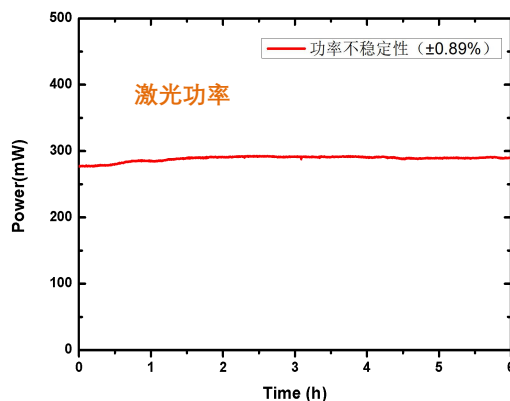
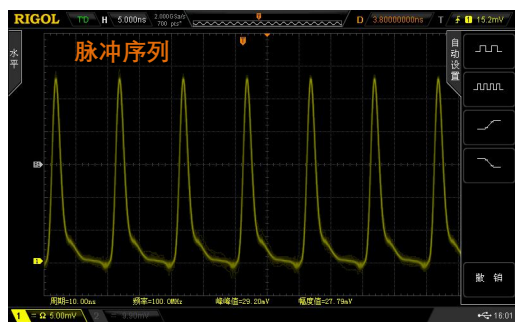
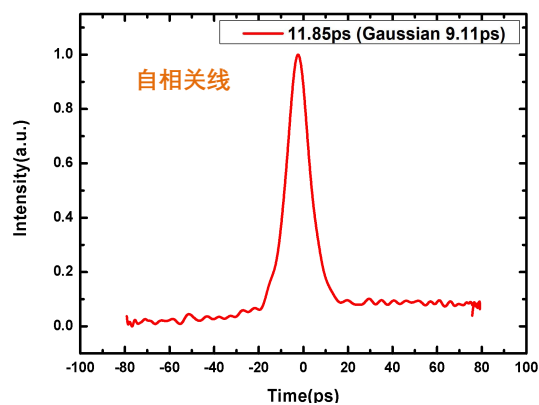
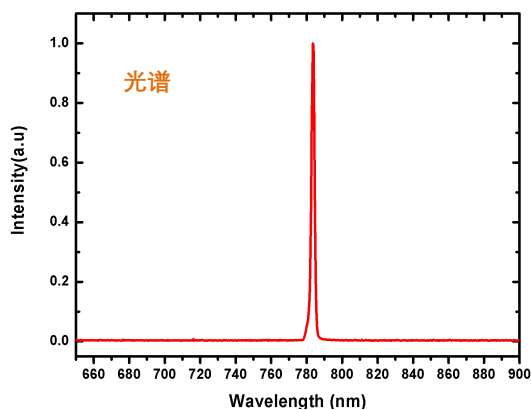


特性

- 窄脉宽
- 完全自启动
- 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



波长可调皮秒激光器(1540~1560nm)

产品参数

光学指标	单位	典型值	备注
波长	nm	780±10	
光谱宽度	nm	< 5	
脉冲宽度	ps	< 10	可定制
输出功率	mW	> 200	可定制
功率不稳定性	-	< ±1%	@6小时
重复频率	MHz	80 ~ 100	可定制
重复频率不稳定性	Hz	< 100	@1小时
单脉冲能量	nJ	> 2.5	
偏振态	-	线偏振	
输出方式	-	空间光	
预热时间	min	< 1	

产品封装形式

台式

控制方式	触屏/RS232串口通信
同步电信号接口	SMA
供电要求	AC 100~240V, 30W
尺寸或代码	B4: 376(W)*440(D)*112(H)mm
工作温度范围	5 ~ 35℃;
工作湿度范围	0~70%

订购信息

订购信息/型号

PSPL	波长(nm)	脉宽(fs)	功率(mW)	重复频率(MHz)	输出方式	封装形式
	775/780	50/100	50/100/200	80/100	FS=空间光	B4=台式