

515/532nm 波段皮秒脉冲光纤激光器

515/532nm Picosecond Pulse Fiber Laser

脉锐光电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、重复频率等参数的定制

特性

- 全保偏光路
- 自启动免维护
- 绿光皮秒

应用

- 荧光寿命显微成像
- OPA泵浦激光
- 种子激光



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	-	< ±2%	25℃, 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℃	
工作湿度	0~70%	

订购信息/型号						
PSPL	波长(nm)	脉宽(ps)	功率(mW)	重复频率(MHz)	输出方式	封装形式
	515/532	10/20/50/100	10/50/200	15/50/100	FS=空间光	B=台式 M=模块式