

1030 光纤飞秒激光器

产品手册

型号：VAS 系列





VAS 系列 **1030nm 光纤飞秒激光器** 是谱量光电自主研发的全光纤飞秒激光器，可以在输出超短脉冲的同时输出 μJ 级的高能量。得益于全光纤的设计，VAS 系列光纤飞秒激光器拥有非常优秀的光束质量，紧凑的结构以及稳定可靠的性能。

VAS 系列飞秒激光器产品参数范围广，可提供多种参数选择，适用于包括微纳加工、生物成像在内的多种行业领域。

通用参数：

产品型号	VAS-5	VAS-20	VAS-50	VAS-C	VAS-FP
中心波长	1030 $\pm$ 5nm				
平均功率	5W	20W	50W	10-20W	>20W
脉冲宽度	<350fs-10ps				<100fs
重复频率	单脉冲-1MHz 可调，最短脉冲优化在指定频率				
单脉冲能量	5 μJ	20 μJ	60 μJ	100-200 μJ	>20 μJ @1MHz
光斑尺寸	1-3mm				
消光比	>20dB				/
输出方式	空间光输出				
功率稳定性	<0.5%rms				<1%rms
光束质量因子	<1.3				
可选配件	二倍频(515nm)/三倍频(355nm)/三波长(All in one)				/
外形尺寸(mm)	460x426x115	638x396x119	700x496x153.5		/

地址：江苏省南京市栖霞区马群科技园天马路7号

Email: sales@spectrum.ac.cn ,support@spectrum.ac.cn



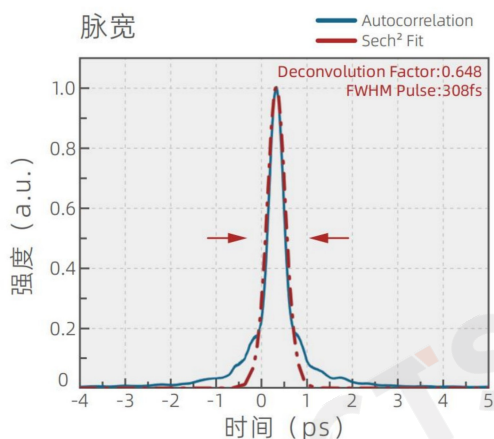
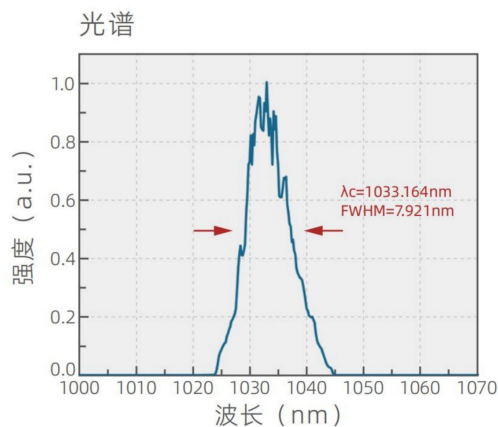
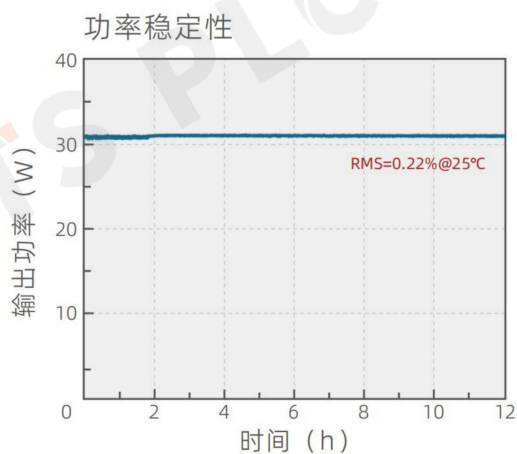
技术优势：

- 可靠的 MOPA 放大技术，高中心频率；
- 脉冲宽度可调；
- 具有 Burst Mode，支持单个脉冲编辑及 PSO；
- 光机电一体化设计；

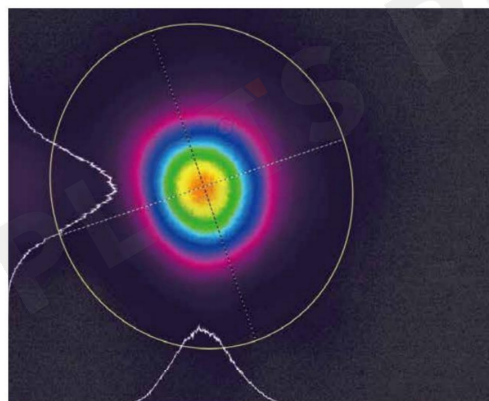
应用领域：

- ◆ 超快光谱
- ◆ 多光子成像
- ◆ 光遗传学
- ◆ 微纳加工

测试数据：



光斑



VAS 系列飞秒激光器可选择单波长 1064nm、532nm、355nm 或三波长输出，亦可根据用户实际需求提供定制化方案，具体可联系详询。

VAS 系列飞秒激光可搭配我司 OPA 参量放大模块，实现紫外至红外宽波段连续可调输出。

地址：江苏省南京市栖霞区马群科技园天马路 7 号

Email: sales@spectrum.ac.cn ,support@spectrum.ac.cn

