

深紫外皮秒激光器

产品手册

型号：Vsit 系列





Vsit 系列**紫外皮秒激光器**是谱量光电自主研发的深紫外皮秒准连续激光器。能够为严苛的工业应用提供高稳定性的 **355nm、266nm** 等波长，**输出功率高达 4W**。

Vsit 系列产品在百级洁净间内完成生产，激光头全密闭，具备自动换点功能，适合 7×24 小时无间断运行。Vsit 设计平台兼容更高输出功率，定制重复频率等要求，适合各类科研及工业等应用场景。

通用参数：

产品型号	Vsit-355-4W	Vsit-266-1W
中心波长	355±0.5nm	266±0.5nm
平均功率	4W	>1W
脉冲宽度	<10ps	
输出方式	空间光输出	
光束质量稳定性	<25μrad	
功率稳定性	<1.5%rms	
光束质量	<1.3	
外形尺寸(mm)	748x526x135.5	

技术优势：

- 高功率，深紫外输出；
- 皮秒脉宽输出；
- 全密封激光头，高可靠性；
- 模块化设计，易于集成；

应用领域：

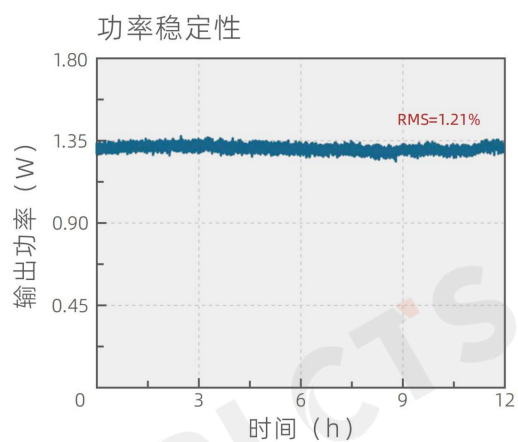
- ◆ 生物成像
- ◆ 超快光谱学
- ◆ 时间分辨荧光
- ◆ 微纳加工

地址：江苏省南京市栖霞区马群科技园天马路 7 号

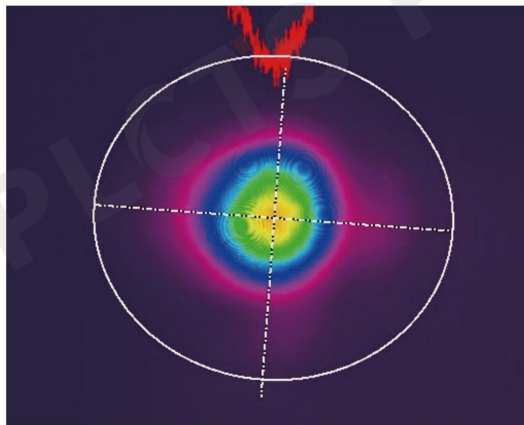
Email: sales@spectrum.ac.cn ,support@spectrum.ac.cn



测试数据：



光斑



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

025-86550730

www.ploptics.com