



AWS系列 窄波长激光器

AWS系列RealStable® 窄波长激光器，具有稳定性高、光束质量好、使用方便等特点，广泛用在光谱分析、生物医疗、教学科研等多个领域。激光器上位机软件可监测激光器使用状态，支持激光器固件在线更新。多波长捆绑、保偏光纤耦合、多模光纤耦合可接受定制。同时，我们还可提供RL-CL系列光纤准直镜，以满足您的配套应用。

主要功能特点

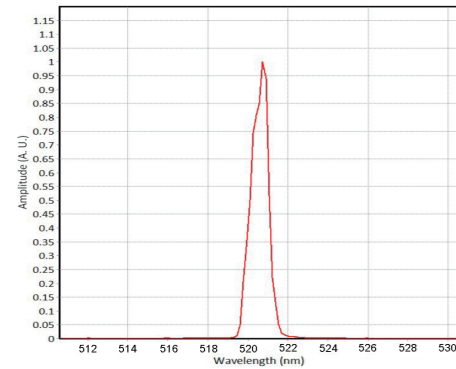
- ◆功率稳定性 $<\pm 2\%$ @4h
- ◆包含上位机控制功能
- ◆多种波长可选
- ◆可配套光纤准直镜

应用

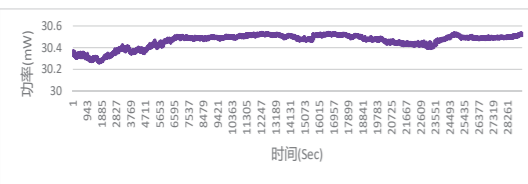
- 流式细胞仪
- 共聚焦显微
- 激光诱导荧光
- 颗粒度测量
- 激光全息
- 激光指示

技术参数

光学参数					
中心波长(nm)	405	450	520	638	650
波长公差(nm)	± 5	± 10	± 10	± 10	± 10
输出功率(mW)	100	100	100	100	100
线宽(nm)	< 3				
适配光纤($\mu\text{m}/\text{NA}$)	105/0.22				
光纤接口	FC/PC, FC/APC				
功率稳定性	$\pm 2\%$ @ 4h Typ.				
系统参数					
功率调整范围	0~100%				
预热时间(min)	15				
调制输入	模拟100Hz				
控制接口	USB, BNC				
电源输入	+5VDC				
系统功耗(W)	< 7				
存储湿度	0~70% RH				
存储温度($^{\circ}\text{C}$)	-10~60				
工作温度($^{\circ}\text{C}$)	10~35				
系统重量(kg)	< 1.2				
系统尺寸(mm)	168 \times 88 \times 140				

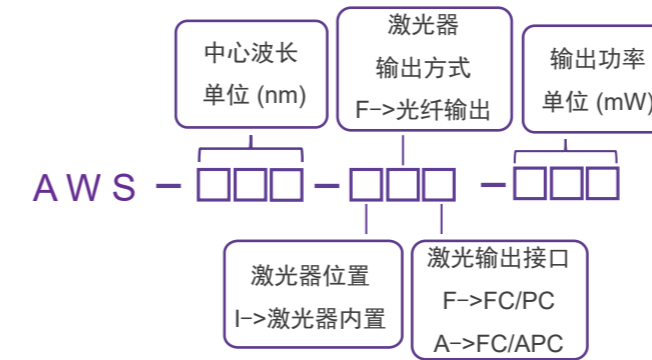


520nm激光光谱图



520nm激光功率4小时稳定性曲线

产品型号命名规则



产品型号一览表

波长(nm)	功率(mW)	型号	连接器
405	100	AWS-405-IF(F)-100	FC/PC
	100	AWS-405-IF(A)-100	FC/APC
450	100	AWS-450-IF(F)-100	FC/PC
	100	AWS-450-IF(A)-100	FC/APC
520	100	AWS-520-IF(F)-100	FC/PC
	100	AWS-520-IF(A)-100	FC/APC
638	100	AWS-638-IF(F)-100	FC/PC
	100	AWS-638-IF(A)-100	FC/APC
650	100	AWS-650-IF(F)-100	FC/PC
	100	AWS-650-IF(A)-100	FC/APC

机械尺寸图 单位: mm

