

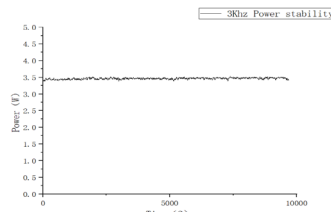
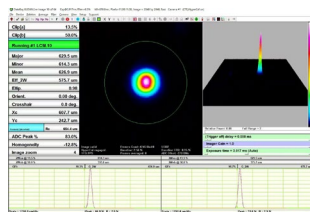
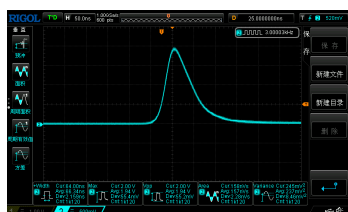
LS 系列 纳秒长脉宽固体激光器

LS 系列纳秒长脉冲固体激光器可作为独立激光器使用，亦可作为激光种子源，配合放大器使用。

主要技术参数

- 波长：1064nm、532nm、355nm
- 脉冲宽度：60 ± 20 ns
- 脉冲重复频率：1 ~ 5 kHz
- 脉冲能量稳定性：< 1%
- 单脉冲能量可达：80 mJ
- 光束质量可达：M² < 1.3

实测结果



技术参数

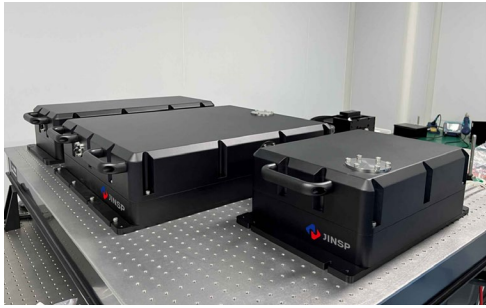
型号	LS1000			LS1010			LS1020			LS1210			LS1220			LS1320		
子型号	1k	3k	5k	1k	3k	5k	1k	3k	5k	1k	3k	5k	1k	3k	5k	1k	3k	5k
波长 (nm)	1064									532						355		
重频 (kHz)	1	3	5	1	3	5	1	3	5	1	3	5	1	3	5	1	3	5
平均功率 (W)	2.4	6.5	8	20	60	75	80	240	300	10	30	37	40	120	150	20	50	60
峰值功率(MW)	0.04	0.03	0.02	0.33	0.29	0.20	1.33	1.14	0.79	0.17	0.14	0.10	0.67	0.57	0.39	0.33	0.24	0.17
单脉冲能量 (mJ)	2.4	2.2	1.6	20.0	20.0	15.0	80.0	80.0	60.0	10.0	10.0	7.4	40.0	40.0	30.0	20	16.6	12
脉冲宽度	60 ± 20 ns									55 ± 20 ns								
近场光斑尺寸	~ 5 mm																	
光束发散角	0.4 ± 0.05 mrad									0.2 ± 0.05 mrad						0.2 ± 0.05 mrad		
光束质量	M ² < 1.3			M ² < 1.5			M ² < 1.8			M ² < 1.5			M ² < 1.8			M ² < 2.2		
线宽	40 GHz																	
偏振状态	线偏振																	
电源所需电压	220 V																	
预热时间	≤ 5 min									≤ 10 min						≤ 10 min		
存储湿度	5% ~ 55% RH																	
存储温度	-10 ~ 50 °C																	
预计交货周期	3 个月						4 个月									6 个月		

北京鉴知技术有限公司

JINSP COMPANY LIMITED

北京鉴知技术有限公司是一家以光谱检测技术为核心的专业公司，技术源自清华大学，历经17年技术积累，专利累计申请数超过200件，参与了2项拉曼国家标准、1项国际标准的制定，曾获得中国专利优秀奖、日内瓦国际发明奖、朱良漪分析仪器“创新成果奖”等权威奖项。





LP1600

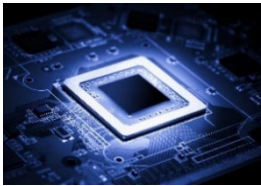
高重频深紫外脉冲激光器

LP1600 皮秒深紫外脉冲激光器在生物医学、光学参量振荡、生物显微成像等领域有着越来越广泛的应用。

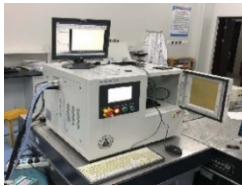
主要特点

- 皮秒级超短脉宽
- 重频可达 2 GHz
- 177 nm 深紫外波长

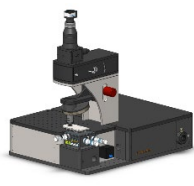
应用领域



芯片制造



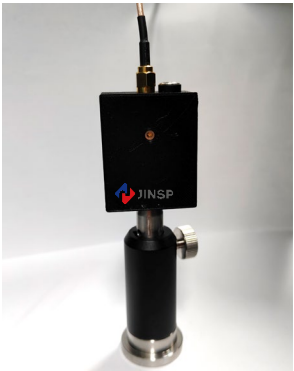
科研实验



激光探测

技术参数

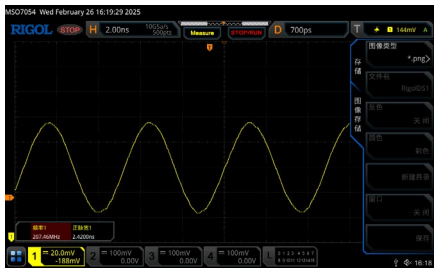
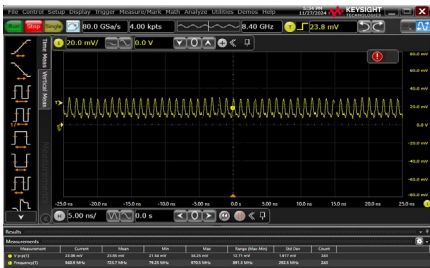
波长	177 nm
脉冲重复频率	≤ 2 GHz
平均功率	≥ 0.5 W
脉冲宽度	≤ 20 ps
偏振	线偏振
预热时间	≤ 30 min
预计交货周期	6 个月



实测结果

PD 系列 光电探测器

PD 系列光电探测器具有硅基和铟镓砷两种探测器类型，支持自由空间光及光纤耦合两种光输入模式，可满足紫外 (200 nm) 至近红外 (1700 nm) 全波段的探测需求，可为工业检测、科学研究与光通信领域提供精准可靠的光电转换支持。



技术参数

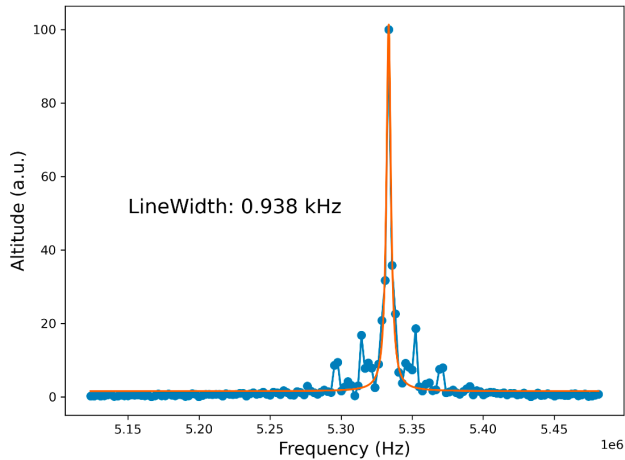
型号	PD - S	PD - A
探测器类型	硅基	InGaAs
光谱响应范围	200 ~ 1100 nm (最大范围)	800 ~ 1700 nm
带宽范围	≤ 2.3 GHz	≤ 6 GHz
工作温度范围	10 ~ 50 °C	10 ~ 50 °C
信号输入	光纤耦合 / 自由空间光	光纤耦合 / 自由空间光
预计交货周期	1 个月	1 个月



LN 系列 窄线宽激光器

LN 系列窄线宽激光器光谱纯度高、相干长度长、相位噪声低。可作为引力波探测、冷原子物理、相干光通信、光学精密测量，以及微波光子信号处理等应用的核心光源。

实测结果



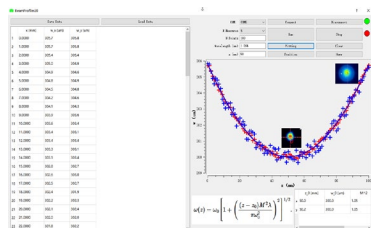
技术参数

型号	LN1000	LN1200
波长	1064 nm	532 nm (含碘稳频系统)
平均功率	2 W	0.01 W (最大可到0.05, 需定制)
功率稳定性 (标准差)	< 0.1%	< 1%
光束发散角	1.2 mrad @ 3mm Beam Waist	2.3 mrad @ 3mm Beam Waist
光束质量	M ² < 1.2	M ² < 1.3
线宽	1 kHz	3 kHz
偏振状态	线偏振	
电源所需电压	220 V	
预热时间	~ 5 min	~ 10 min
存储湿度	5% ~ 55% RH	
存储温度	-10 ~ 50 °C	
预计交货周期	4 个月	6 个月

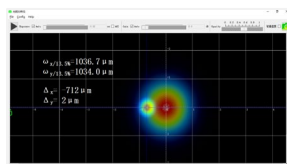


BA 系列光斑比对分析仪

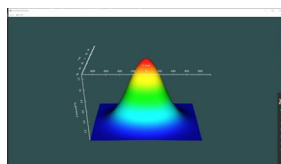
可达 13 mm × 8.7 mm 超大有效传感区域



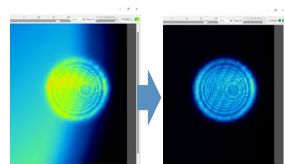
光束质量分析



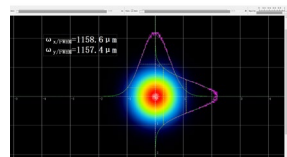
双光斑实时比较
(位置、光强分布)



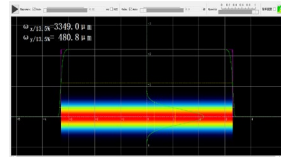
三维可视化



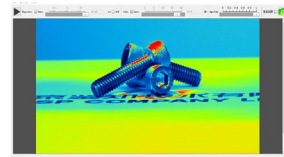
背景裁剪



高斯拟合



超高斯拟合



光强照相机 (选配)

型号	BA1023	BA1024Ga	BA1024Gb	BA1024Ua	BA1024Ub
可测波长范围	280 ~ 1100 nm (-A: 254 ~ 1100 nm)				
有效传感面积	11 mm × 7 mm		13 mm × 8.7 mm	7 mm × 5.5 mm	4.9mm × 3.7mm
传感器	2.3 MP, 1 / 1.2" CMOS		20 MP, 1" CMOS	2 MP, 1 / 1.7" CMOS	0.4 MP, 1 / 2.9" CMOS
信噪比	40 dB	44.9 dB	41.5 dB	43.7 dB	42.9 dB
增益控制	0 ~ 20 dB	0 ~ 24 dB			
像元尺寸	5.86 μm × 5.86 μm		2.4 μm × 2.4 μm	4.5 μm × 4.5 μm	6.9 μm × 6.9 μm
适用光束尺寸	58.6 μm ~ 7 mm		24 μm ~ 8.7 mm	45 μm ~ 5.5 mm	69 μm ~ 3.7 mm
最大帧率	41 fps @ 1920 × 1200		5.9 fps @ 5472 × 3648	90 fps @ 1624 × 1240	526.5 fps @ 720 × 540 Mono 8
防护等级	IP 30	IP 40			
数据接口	USB	GigE		USB	
文件存储	支持 *.jpg、*.mat、*.csv、*.xml 文件格式存储				
光衰减组件	插入式和镜筒式可选，适配1英寸无框滤光片				
适用光源	连续 ， 脉冲				
兼容操作系统	Windows® 10 (64 位) & Linux (Ubuntu X86)				
储存温度	- 30 ~ 70 °C				

北京鉴知技术有限公司

JINSP COMPANY LIMITED

公司地址：北京市海淀区清华同方科技广场D座

联系电话：010-50837191

邮 箱：jinsp@jinsp-tech.com

网 址：www.jinsp-tech.com



JZ-CN-V2.0-202503