中辉激光
GLORY PHOTONIX

技术引领，勇攀高峰

实现客户价值为目标



VISION
愿景



High-Power Thin-Disk Laser Product Manual

高功率碟片激光器
产品手册

为 您 提 供 世 界 领 先 的 高 功 率 碟 片 激 光 器 与 解 决 方 案

CONTENTS
目录

关于我们.....01

新品

CL1000/2000/3000.....02

NSL2000.....03

超快系列

UFL150.....04

UFL300.....06

UFL1000.....08

纳秒系列

NSL1000.....10

NSL-HE.....12

ABOUT US

关于我们



苏州中辉激光科技有限公司成立于2021年，拥有完全自主的碟片激光器产业化能力，聚焦碟片放大的高功率激光应用。

中辉激光依托核心技术突破，实现科技自主，为全球工业与科研领域提供领先的高能激光解决方案。

企业面积(m^2)

6000＋

年产能(台)

400＋

技术专利(项)

50＋

使命

帮助客户
将各种不可能实现为可能

愿景

成为全球范围内
技术领先的工业激光供应商

价值观

客户至上 持续创新

New

千瓦级连续绿光激光器

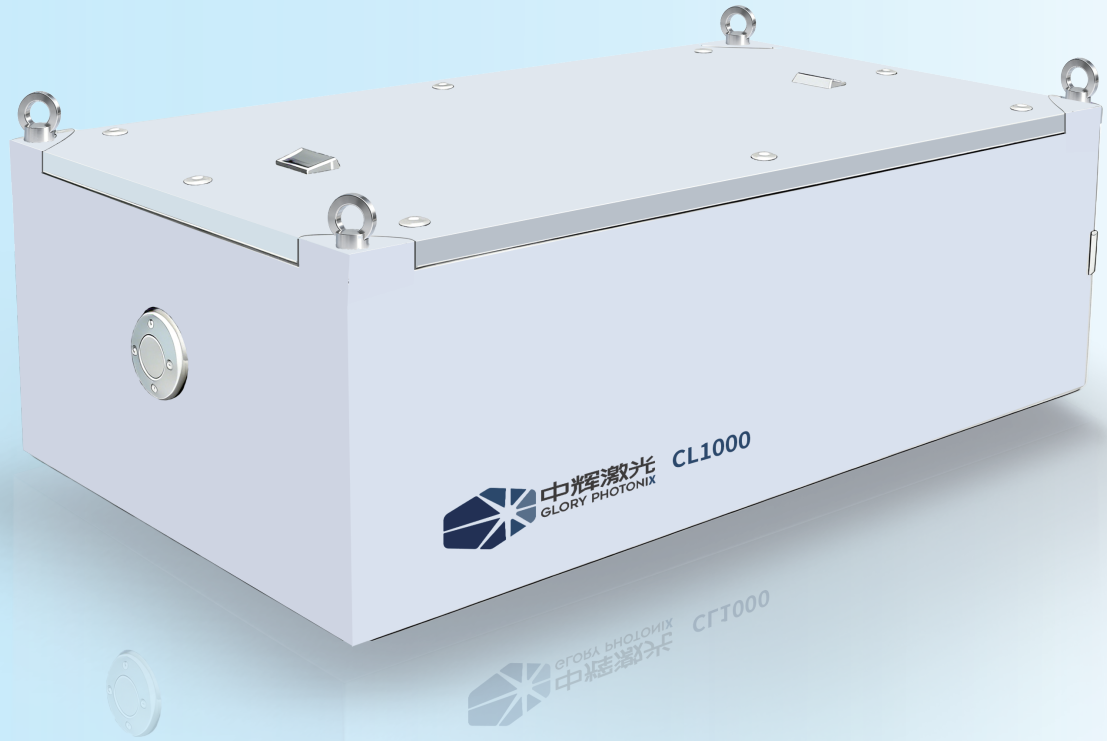
CL1000/2000/3000

技术参数

波长:515nm

功率:1000W/2000W/3000W

最小光束质量(BPP):2mm·mrad/4mm·mrad/6mm·mrad



New

高功率纳秒激光器

NSL2000

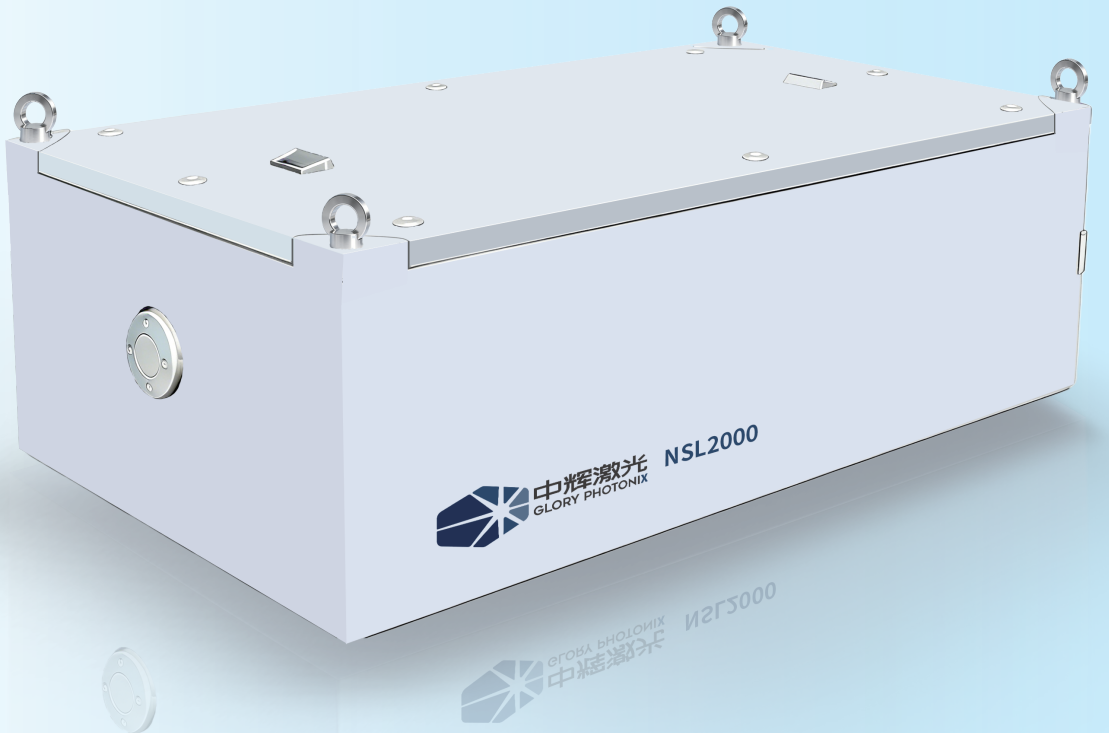
技术参数

波长:1030nm　　功率:≤2000W

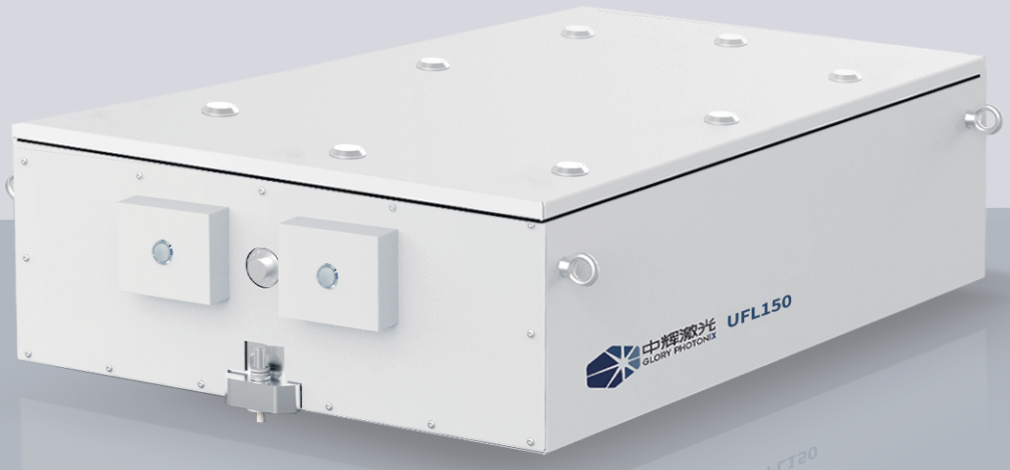
能量:≤100mJ　　脉宽:≤30ns

最小光束质量(BPP):10mm·mrad

重复频率:5-200kHz

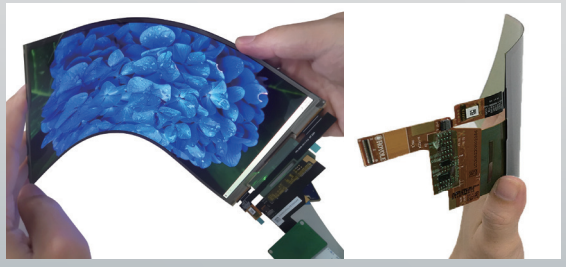


超快系列
UFL150

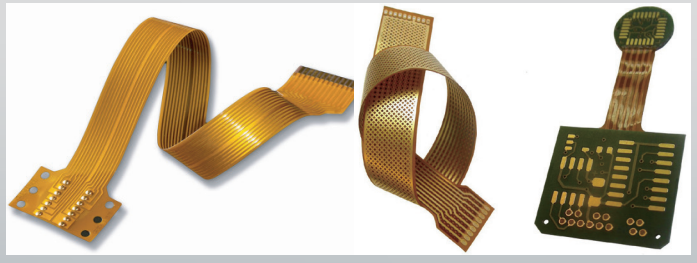


应用场景

更多应用场景邀您探讨



OLED显示模组外形切割



柔性线路板切割钻孔

技术参数

	红外	绿光	紫外
平均输出功率	150W	100W	50W
波长	1030nm	515nm	343nm
脉冲宽度	850fs~10ps(可定制)	850fs~10ps(可定制)	850fs~10ps(可定制)
单脉冲能量	≤3mJ(可定制)	≤2mJ(可定制)	≤1mJ(可定制)
重复频率	≤1MHz	≤1MHz	≤1MHz
光束质量(M^2)	≤1.2	≤1.2	≤1.2
尺寸(长×宽×高)	900mm×660mm×275mm		
重量(Kg)	130		

注:脉宽≤500fs可特殊定制

光学性能

150W红外

1.08

光束质量（M^2）

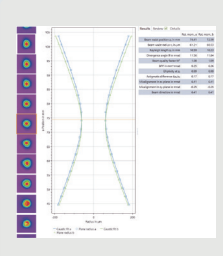
0.07%

功率稳定性（RMS）

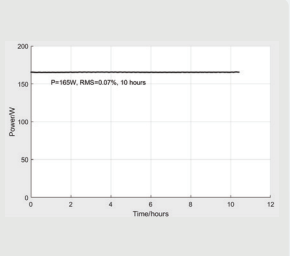
1.1%

能量稳定性（RMS）

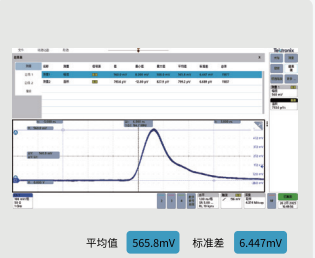
(图示幅值标准差÷平均值)



光束质量



功率稳定性

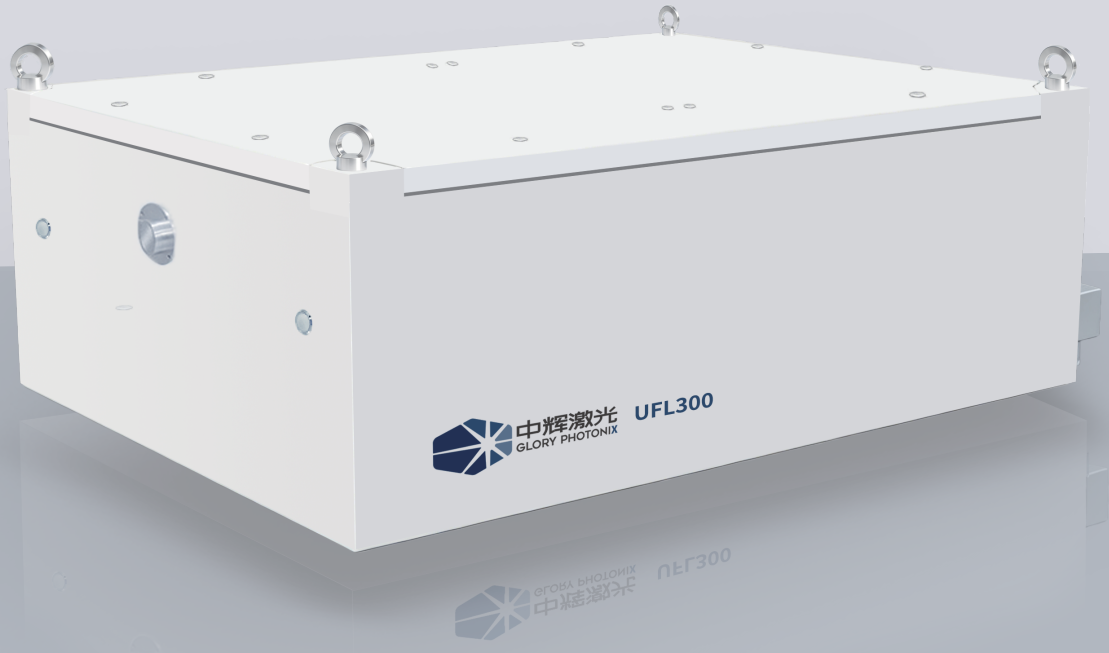


能量稳定性

具体参数以实际测量为准

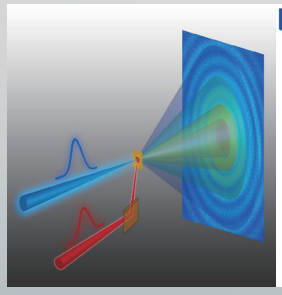
超快系列

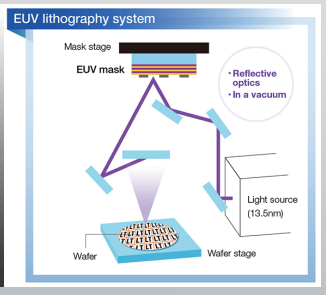
UFL300



应用场景

更多应用场景邀您探讨





极紫外波长产生支持半导体检测



太阳能BC电池刻蚀



电池极片切割

技术参数

	红外	绿光	紫外
平均输出功率	300W	200W	100W
波长	1030nm	515nm	343nm
脉冲宽度	850fs~10ps(可定制)	850fs~10ps(可定制)	850fs~10ps(可定制)
单脉冲能量	≤6mJ(可定制)	≤3mJ(可定制)	≤1.5mJ(可定制)
重复频率	≤1MHz	≤1MHz	≤1MHz
光束质量(M^2)	≤1.3	≤1.3	≤1.3
尺寸(长×宽×高)	1450mm×940mm×423mm		
重量(Kg)	290		

注:脉宽≤500fs可特殊定制

光学性能

300W红外

1.12

光束质量（M^2）

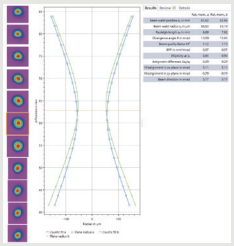
0.12%

功率稳定性（RMS）

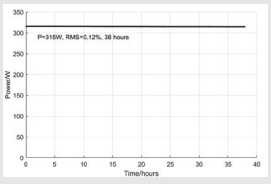
1.4%

能量稳定性（RMS）

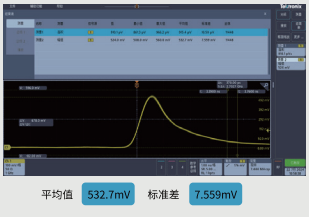
(图示幅值标准差÷平均值)



光束质量



功率稳定性

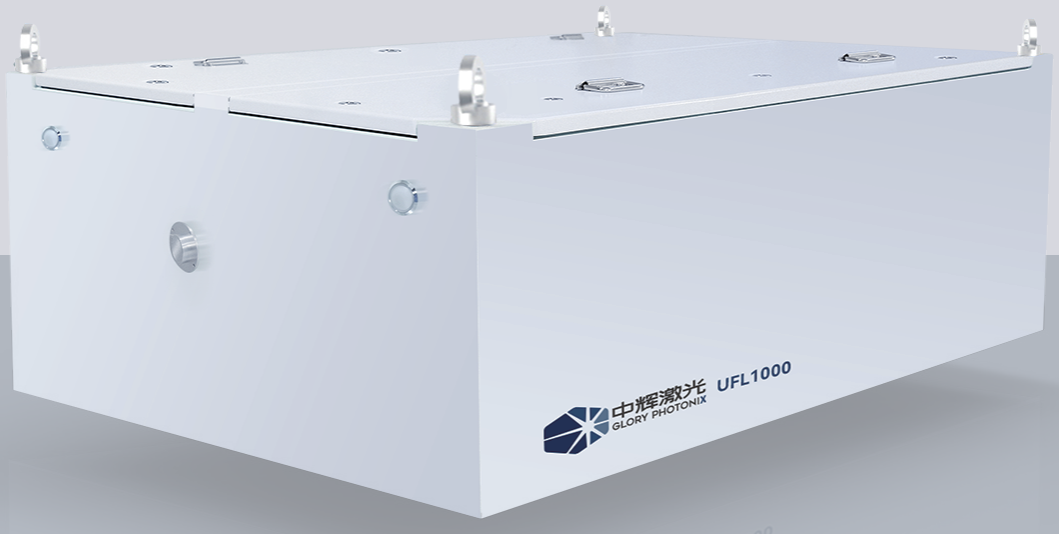


能量稳定性

具体参数以实际测量为准

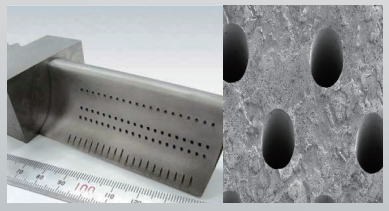
超快系列

UFL1000

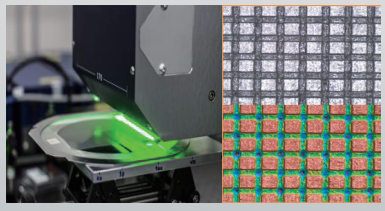


应用场景

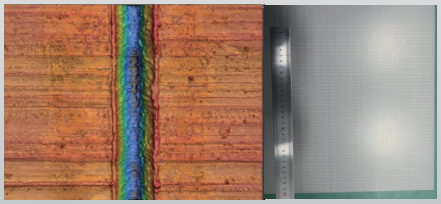
更多应用场景邀您探讨



高温合金材料高效高质钻孔



半导体晶圆高速划切



金属材料高效刻蚀

技术参数

	红外	绿光	紫外
平均输出功率	1000W	600W	300W
波长	1030nm	515nm	343nm
脉冲宽度	850fs~10ps(可定制)	850fs~10ps(可定制)	850fs~10ps(可定制)
单脉冲能量	≤10mJ(可定制)	≤6mJ(可定制)	≤3mJ(可定制)
重复频率	100kHz-100MHz(可定制)	100kHz-100MHz(可定制)	100kHz-100MHz(可定制)
光束质量(M^2)	≤1.3	≤1.3	≤1.3
尺寸(长×宽×高)	2060mm×1239mm×590mm		
重量(Kg)	930		

注:脉宽≤500fs可特殊定制

光学性能 1000W红外

0.13%

功率稳定性（RMS）

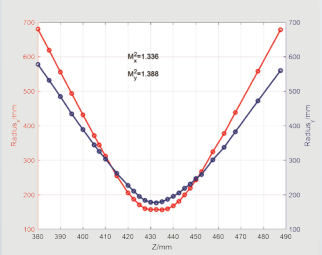
1.336

光束质量（M^2）

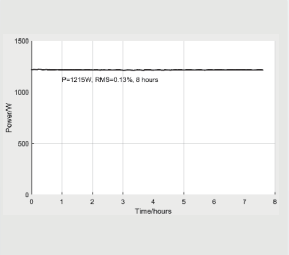
0.94%

能量稳定性（RMS）

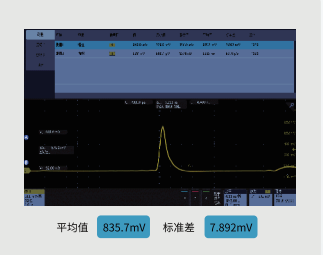
(图示幅值标准差÷平均值)



光束质量



功率稳定性

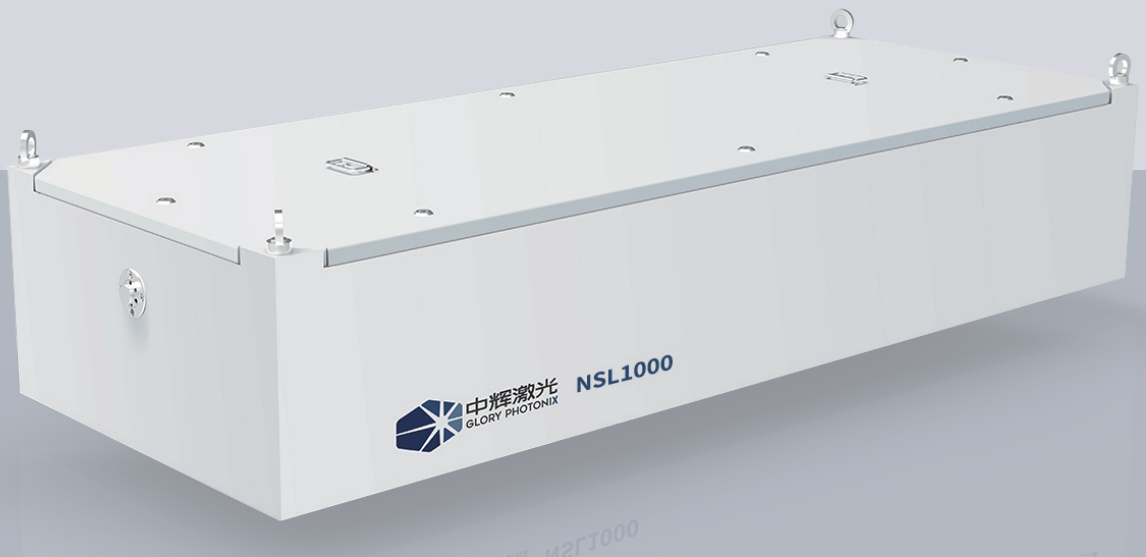


能量稳定性

具体参数以实际测量为准

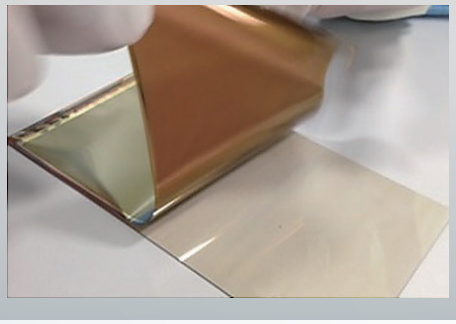
纳秒系列

NSL1000

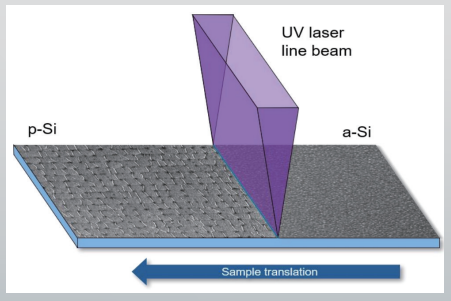


应用场景

更多应用场景邀您探讨



OLED显示面板激光剥离



显示面板低温多晶硅激光退火

技术参数

	红外	紫外
平均输出功率	1000W	300W
波长	1030nm	343nm
脉冲宽度	≤20ns（可定制）	≤20ns（可定制）
单脉冲能量	≤100mJ	≤30mJ
重复频率	10kHz	10kHz
光束质量（M^2）	≤20(可定制)	≤20（可定制）
尺寸（长×宽×高）	1900mm×718mm×400mm	
重量（Kg）	680	

技术优势

高功率

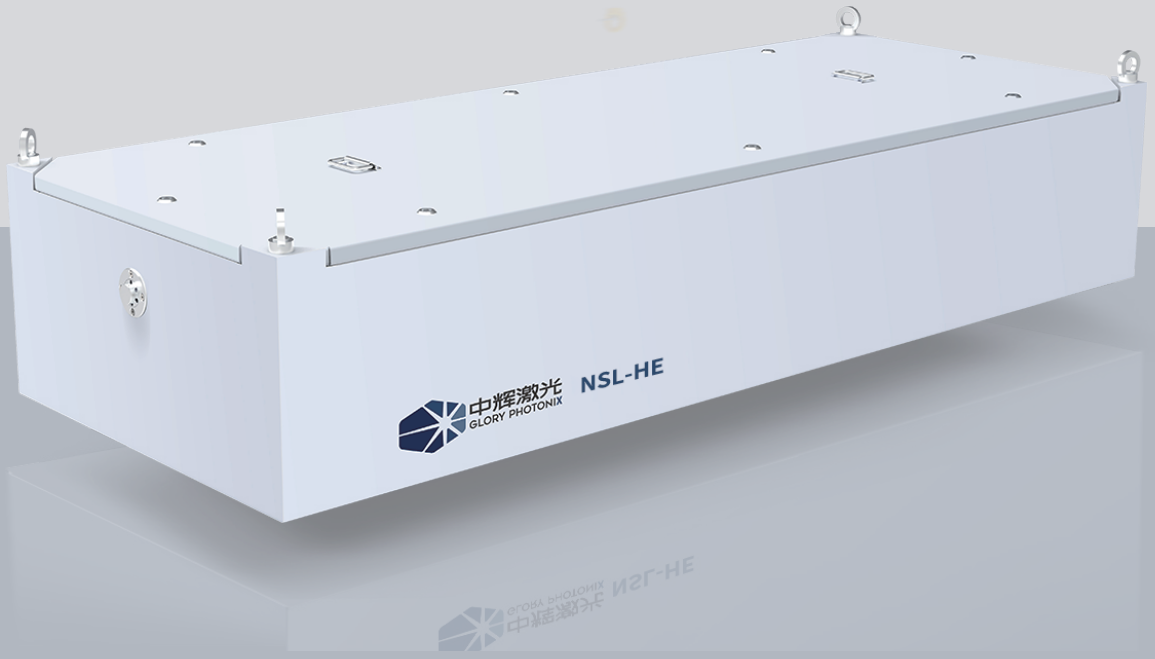
大能量

光束质量可定制

脉冲宽度可定制

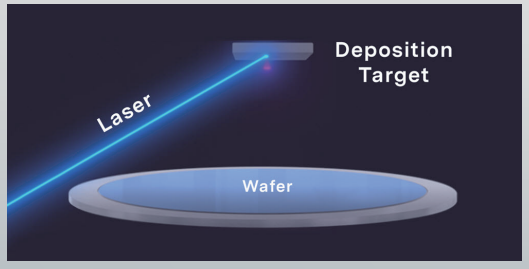
纳秒系列

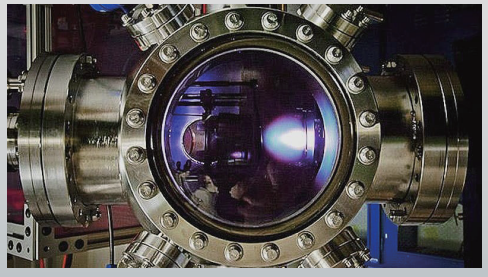
NSL-HE



应用场景

更多应用场景邀您探讨





脉冲激光沉积镀膜

技术参数

	红外	紫外
平均输出功率	1000W	300W
波长	1030nm	343nm
脉冲宽度	20ns~30ns(可定制)	20ns~30ns(可定制)
单脉冲能量	≤1000mJ	≤300mJ
重复频率	1kHz	1kHz
光束质量(M^2)	≤30(可定制)	≤30(可定制)
尺寸(长×宽×高)	1980mm×900mm×450mm	
重量(Kg)	840	

技术优势

高功率

大能量

光束质量可定制

脉冲宽度可定制

官方网站二维码　　官方微信二维码

苏州中辉激光科技有限公司

网址
www.gloryphotonics.com

电话
0512-63159329
0512-63702621

邮箱
Sales@gloryphotoics.com

苏州地址

苏州市吴江区柳胥路99号智能创新港5#

202603