

规格参数

型号	窄脉宽飞秒激光器
输出特性	
中心波长	1030 +/- 5 nm
平均输出功率	3 ~ 30 W 可定制
最小脉宽	180 ~ 300 fs 可定制
脉宽调谐范围	可选配
最大单脉冲能量	10 ~ 50 μ J 可选
重复频率	1 Hz ~ 1 MHz
脉冲选择	单脉冲, 按需脉冲, 任意基础频率整除
偏振	水平偏振; >100:1
光束质量, M^2	≤ 1.3
光斑直径	3 ± 1 mm, $1/e^2$
光斑发散角	< 1 mrad, 2θ
光斑圆度	$\geq 85\%$
光束指向稳定性	< 20 μ rad
脉冲宽度稳定性	$< 1\%$ RMS @ 最小脉宽
功率稳定性(24小时)	$< 0.5\%$ RMS
长期功率稳定性 (100小时)	$< 0.5\%$ RMS
脉冲能量稳定性 (24小时)	$< 1\%$ RMS
主要选项	
倍频模式	可选
电控激光快门Shutter	可选
Burst脉冲串模式	可选
输出脉冲选择器	可选
外形尺寸	按需求定制
环境和使用要求	
工作环境	20 ~ 30 $^{\circ}$ C
相对湿度	$< 80\%$ (非冷凝)