

参数指标	紫外纳秒激光器	
型号 Model	UN-15	UN-25
波长 Wavelength	355 nm	
重复频率 Pulse Repetition Rate	40-300 KHz	
脉冲宽度 Pulse Duration	<15 ns	
平均功率 Average Power	≥15 W	≥25 W
最大脉冲能量 Maximum Pulse Energy	>375 μ J	> 600 μ J
光束质量 Beam Quality	$M^2<1.2$	
出口光斑尺寸 Beam Diameter	≈2 mm	
出口光束发散全角 Beam Divergence Full Angle	<0.3 mrad	
平均功率稳定性 Average Power Stability	RMS<1.5%	
冷却模式 Cooling	普通饮用纯净水	

参数指标	大能量纳秒/亚纳秒激光器					
型号 Model	NS 1064-100X	NS 532-50X	NS 1064-100L	NS 532-50L	Sub-NS 1064-40	Sub-NS 532-20
波长 Wavelength	1064 nm	532 nm	1064 nm	532 nm	1064 nm	532 nm
重复频率 Pulse Repetition Rate	10-1000 Hz		20-100 KHz		10-1000 Hz	
脉冲宽度 Pulse Duration	20-100 ns				<500 ps	
平均功率 Average Power	>100 W	>50 W	>100 W	>50 W	>40 W	>20 W
最大脉冲能量 Maximum Pulse Energy	100 mJ	50 mJ	50 mJ	25 mJ	40 mJ	20 mJ
光束质量 Beam Quality	M²<2				M²<4	
偏振消光比 Polarization Ratio	>100:1					
出口光斑尺寸 Beam Diameter	>3 mm				>8 mm	
出口光束发散全角 Beam Divergence Full Angle	<0.7 mrad	<0.35 mrad	<0.7 mrad	<0.35 mrad	<0.1 mrad	<0.5 mrad
单脉冲能量稳定性 Single pulse energy stability	RMS<5%		RMS<3%			
冷却模式 Cooling	普通饮用纯净水					