

1) ULTRA 系列灯泵纳秒脉冲激光器

ULTRA 为本系列中体积最为小巧的激光器，提供 20~50Hz 重频、10 ~ 100mJ 能量。Ultra 分为 Stable、GRM、TEM₀₀ 三种谐振腔结构，其中 Stable 具备较为均匀的近场光斑、重频可调，而 GRM 腔近场光斑有一定程度的起伏，但发散角更低，TEM₀₀ 为针对最高光束质量要求的应用而设计的腔型，输出高斯基模光斑。



参数	型号	Ultra 20		Ultra 50		Ultra 100	
		TEM ₀₀	Stable	Stable	GRM	Stable	GRM
频率 (Hz)		1-20	1-50	1-20	20	1-20	20
能量 (mJ)							
1064nm		10	20	50	50	100	100
532nm		6	12	30	30	55	55
355nm		2	4	12	12	30	30
266nm		1	4	10	10	25	15
213nm						4	
1.57μm				8		25	
脉宽 & 1064nm(ns)		9	11	8	7	8.5	7
能量稳定性 & 1064nm(%)RMS		<2	<2.5	<2	<4	<2	<2
光斑直径 (mm)		1.3	2.5	3	3	4	4
闪光灯寿命		> 5000 万发					
激光器尺寸		激光头: 51*206*76mm 19 寸电源: 133*508*483mm					

2) CFR 系列灯泵纳秒脉冲激光器

CFR 系列提供比 Ultra 系列更高的能量输出。



参数	型号	CFR 200										
		TEM ₀₀		Stable				GRM				
频率 (Hz)		1-100	1-10	1-20	1-30	1-50	1-100	10	20	30	50	100
能量 (mJ)												
1064nm		10	200	200	200	125	30	200	200	180	100	25
532nm		6	130	130	130	70	15	130	130		60	15
355nm		2	70	70	50		6	70	60			5
266nm		1	50	50	30		3	50	50	20		

参数	型号	CFR300				CFR 400					
		Stable		GRM		Stable		GRM			
频率 (Hz)		1-10	1-20	10	20	1-10	1-20	1-30	10	20	30
能量 (mJ)											
1064nm		300	300	270	270	400	400	330	330	330	330
532nm						230	230	190	200	200	170
355nm						90	90	80	90	80	
1.57μm						70	65	65			

