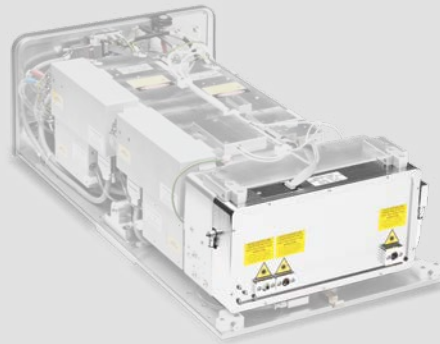


集成的谐波发生器

可输出 515 nm, 343 nm, 257 nm 和 206 nm 波长

软件选择输出波长

坚固耐用的工业级机械设计



带谐波发生器的 PHAROS 激光器

规格参数

型号	2H (-HE)	2H-3H (-HE)	2H-4H (-HE)	4H-5H
输出波长 ¹⁾ (自动选择)	1030 nm 515 nm	1030 nm 515 nm 343 nm	1030 nm 515 nm 257 nm	1030 nm 257 nm 206 nm
泵浦脉冲能量 ²⁾	20 – 2000 μ J			
泵浦光脉宽	100 – 500 fs			
转换效率	> 50% (2H)	> 50% (2H) > 25% (3H)	> 50% (2H) > 10% (4H) ³⁾	> 10% (4H) ⁴⁾ > 5% (5H) ⁵⁾
光束质量, M ²	\leq 400 μ J 泵浦	<1.3 (2H) <1.4 (3H)	<1.3 (2H) n/a (4H)	n/a
	> 400 μ J 泵浦	<1.4 (2H) <1.5 (3H)	<1.4 (2H) n/a (4H)	

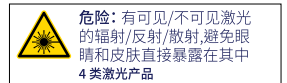
¹⁾ 取决于泵浦激光型号。

²⁾ 如需更多泵浦能量选项, 请联系邮箱 sales.china@lightcon.com。

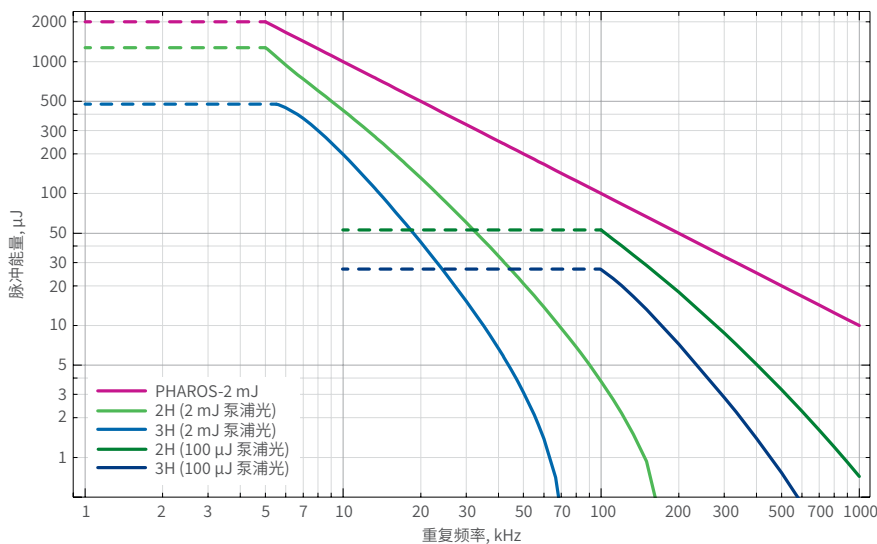
³⁾ 20 – 1000 μ J 泵浦下可输出最高 2 W 功率或 1000 – 2000 μ J 泵浦下输出最高 1 W 功率。

⁴⁾ 最大输出功率 1 W。

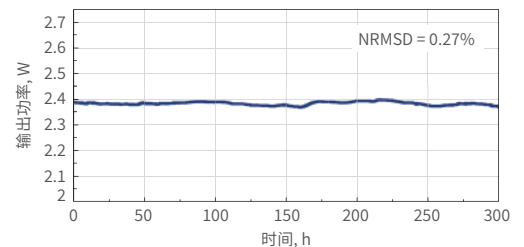
⁵⁾ 最大输出功率 150 mW。



配备谐波发生器的 PHAROS 脉冲能量 VS 重复频率



3H 输出功率稳定性



4H 输出功率稳定性

