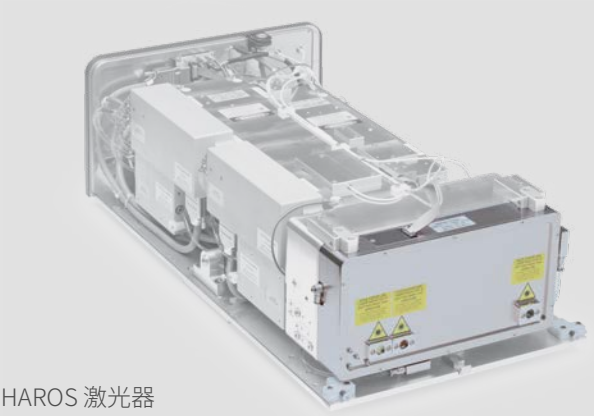
HG | PHAROS

集成的谐波发生器



带谐波发生器的PHAROS 激光器

- 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

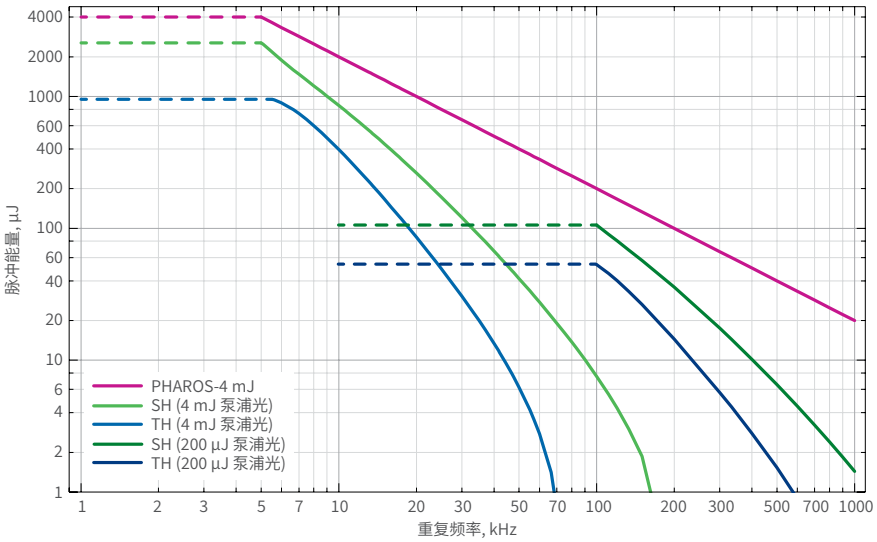
规格参数

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		20 – 4000 µJ	50 – 4000 µJ	20 – 4000 µJ	200 – 1000 µJ
泵浦光脉宽		100 – 500 fs			
转换效率		> 50% (2H)	> 50% (2H) > 25% (3H)	> 50% (2H) > 10% (4H) [2]	> 10% (4H) [3] > 5% (5H) [4]
光束质量, M^2, 典型值	≤ 400 µJ 泵浦	<1.15 (2H)	<1.15 (2H) <1.2 (3H)	<1.15 (2H) n/a (4H)	n/a
	> 400 µJ 泵浦	<1.2 (2H)	<1.2 (2H) <1.3 (3H)	<1.2 (2H) n/a (4H)	

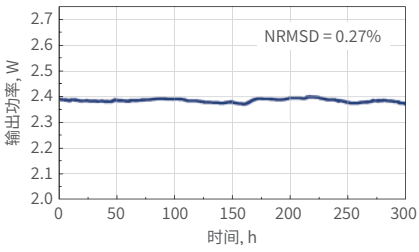
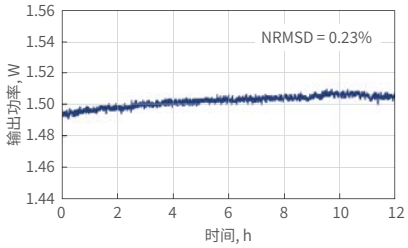
[1] 取决于泵浦激光型号。
[2] 20 – 1000 µJ泵浦下可输出最高2 W功率
或 1000 – 4000 µJ泵浦下输出最高1 W功率
[3] 最大输出功率 1 W。
[4] 最大输出功率 150 mW。

危险: 有可见/不可见激光的辐射/反射/散射,避免眼睛和皮肤直接暴露在其中
4 类激光产品

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