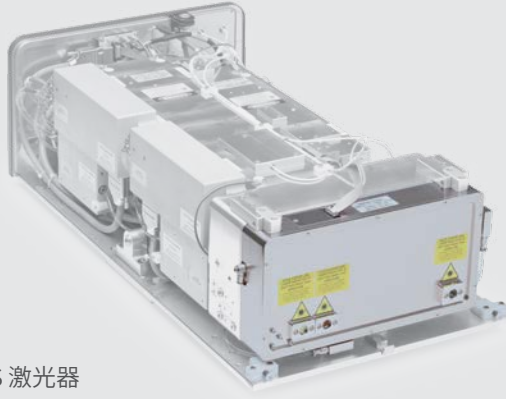


自动谐波发生器



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

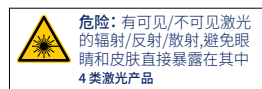
规格参数

| 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 μ J | 50 – 4000 μ J | 20 – 4000 μ J | 200 – 1000 μ J |
| 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) ²⁾ > 5% (5H) ³⁾ |
| 光束质量, M^2 , 典型值 | $\leq 400 \mu$ J 泵浦 | < 1.15 (2H) < 1.2 (3H) | < 1.15 (2H) n/a (4H) | n/a |
| | > 400 μ J 泵浦 | < 1.2 (2H) < 1.3 (3H) | < 1.2 (2H) n/a (4H) | |

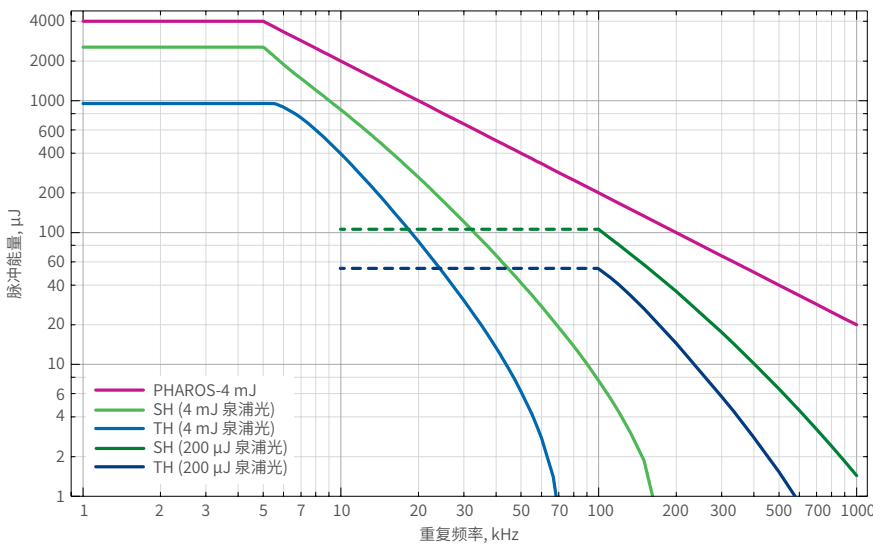
¹⁾ 取决于泵浦激光型号。

²⁾ 20 – 1000 μ J 泵浦下可输出最高2 W功率
或 1000 – 4000 μ J 泵浦下输出最高1 W功率

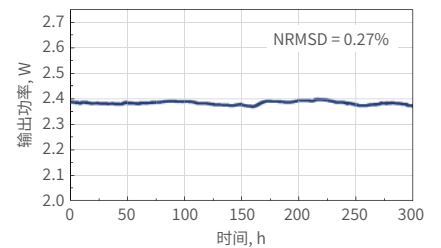
³⁾ 最大输出功率 150 mW。



配有 HG 的 PHAROS 单脉冲能量 VS 重复频率



3H 输出功率稳定性



4H 输出功率稳定性

