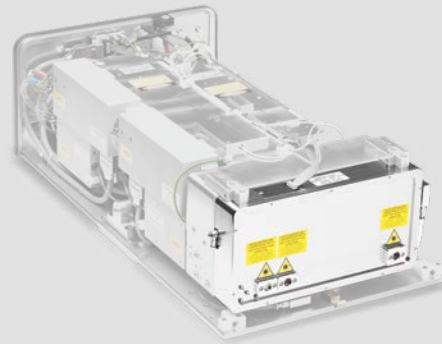


## 集成的谐波发生器

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

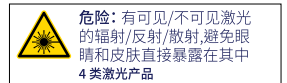
<sup>1)</sup> 取决于泵浦激光型号。

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

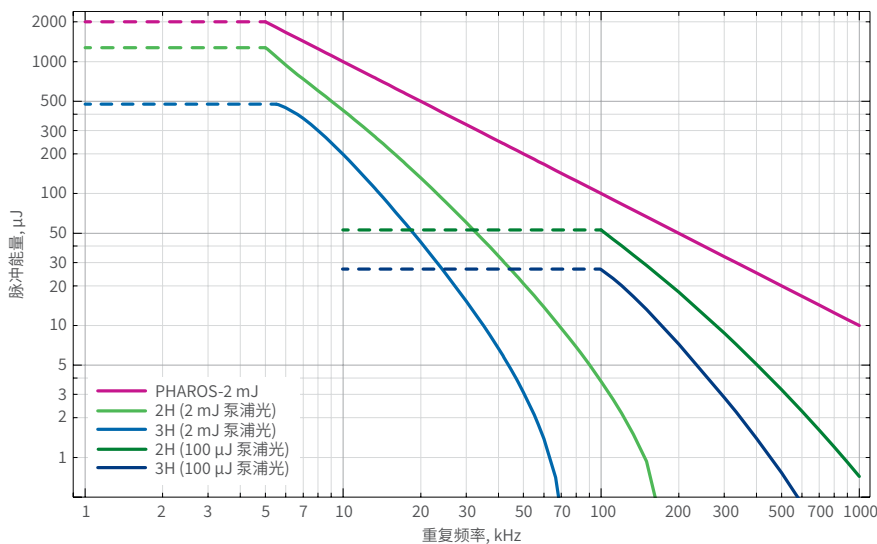
<sup>3)</sup> 20 – 1000  $\mu$ J 泵浦下可输出最高 2 W 功率或 1000 – 2000  $\mu$ J 泵浦下输出最高 1 W 功率。

<sup>4)</sup> 最大输出功率 1 W。

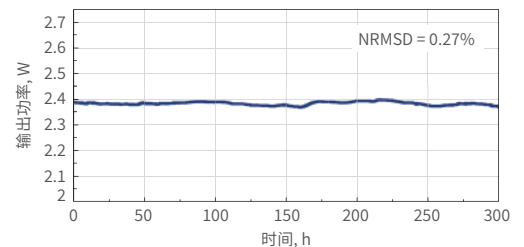
<sup>5)</sup> 最大输出功率 150 mW。



### 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

