

外部谐波发生器



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

有源谐波的简单选择

同步或可切换输出

适配 PHAROS, CARBIDE 和 FLINT

用于 PHAROS 和 CARBIDE 激光器的 HIRO

型号	HIRO	HIRO-HP	HIRO-HE
最大泵浦功率	20 W	80 W	
泵浦脉冲能量	8 – 400 μ J	200 – 1000 μ J	1000 – 4000 μ J
可选谐波 ^{1) 2)}	高达4H ³⁾	高达5H	
转换效率 ^{1) 4)}		> 50% (2H) > 25% (3H) > 10% (4H) ⁵⁾ > 5% (5H) ⁶⁾	
偏振 ⁷⁾		线偏振, 水平方向 (2H, 5H) 线偏振, 垂直方向 (3H, 4H)	

外形尺寸

尺寸 (长×宽×高)	487 × 176 × 180 mm	552 × 320 × 170 mm
------------	--------------------	--------------------

¹⁾ 咨询谐波组合和同步输出, 请联系 sales@lightcon.com

²⁾ 可根据要求提供剩余基频输出。

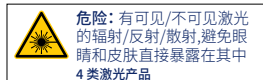
³⁾ 可根据要求提供白光连续输出。

⁴⁾ 泵浦功率百分比, 重复频率高达 200 kHz。

⁵⁾ 最大输出功率为 1 W。

⁶⁾ 最大输出功率为 150 mW。仅适用于 HIRO-HP/HE

⁷⁾ 可根据要求提供不同的偏振。



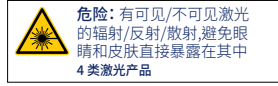
用于 FLINT 激光器的 HIRO

型号	HIRO
可选谐波 ¹⁾	高达4H
最大泵浦功率	4 W
转换效率 ²⁾	> 35% (2H) > 5% (3H) > 1% (4H)

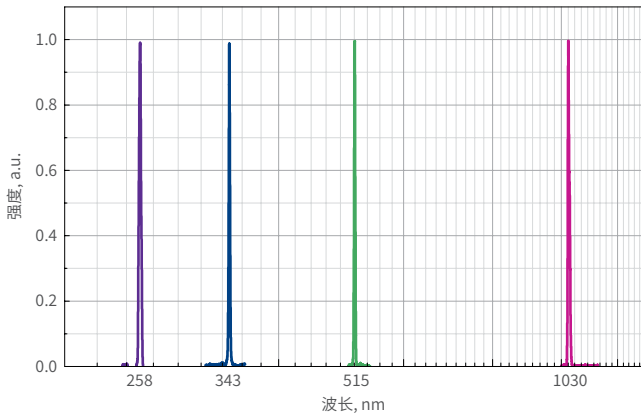
外形尺寸

尺寸 (长×宽×高)	487 × 176 × 180 mm
------------	--------------------

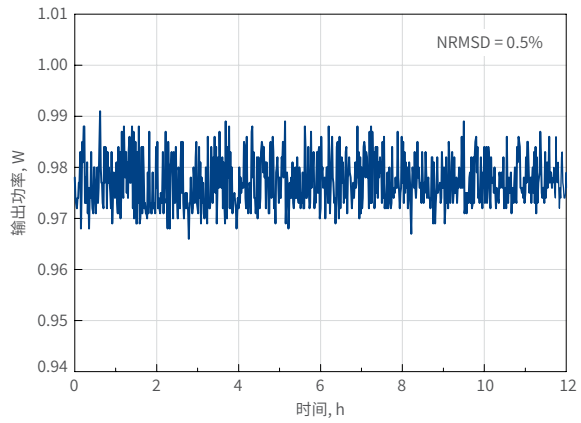
¹⁾ 对于高功率的 2H, 请参考 FLINT 的 HG°
²⁾ 对于大于 500 mW 的泵浦功率。



HIRO 的输出

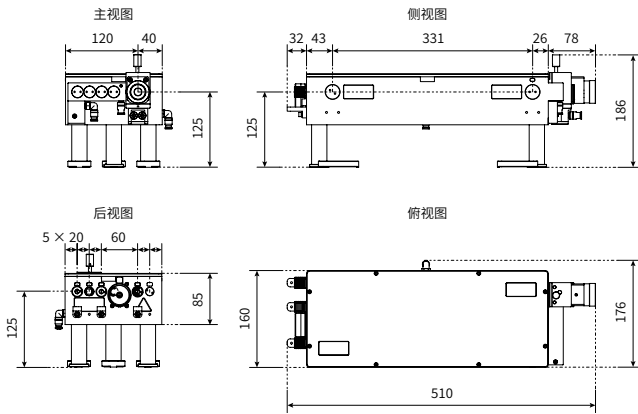


4H 输出功率稳定性



轮廓图

HIRO 轮廓图



HIRO-HP/HE 轮廓图

