

HG | FLINT

自动二次谐波发生器

特征

- 515 nm 输出
- 自动谐波选择
- 集成一体中
- 工业级设计



内部集成了HG的 FLINT-FL2

FLINT 振荡器配备自动二次谐波发生器 (HG) 后通过软件控制实现基波 (1H) 或二次谐波 (2H) 输出。HG 可完全集成到工业级一体设计中。

如果同时需要基波和二次谐波输出, 或者需要更高次谐波, 那么 HIRO 谐波发生器就是相应最佳方案。

规格参数

型号	FL2-SP	FL2			
关键特征	短脉冲	高功率和高能量			
脉宽 ¹⁾	< 100 fs ²⁾	< 170 fs			
重复频率	76 MHz	11 MHz	20 MHz	40 MHz	76 MHz
最大 1H 输出功率	2 W	7 W	12 W	20 W	20 W
二次谐波转换效率		> 30%			
中心波长	520 ± 10 nm	515 ± 10 nm		513 ± 2 nm	
偏振		线性, 水平方向			
光束质量		TEM ₀₀ ; M ² < 1.2			
光束指向稳定性		< 10 μrad/°C			
脉冲间能量稳定性 ³⁾		RMS < 0.5%, 检测 ⁴⁾ 24 小时以上			
长期功率稳定性 ³⁾		RMS < 0.5%, 检测 ⁴⁾ 100 小时以上			

外形尺寸

激光器头 (长×宽×高)	542 × 322 × 146 mm
电源箱和水冷机集成支架 (长×宽×高)	642 × 533 × 673 mm
水冷机	不同方案可选, 请联系 sales@lightcon.com

- 1) 可根据要求提供脉宽较短的型号。
- 2) 典型值。
- 3) 在稳定的环境条件下启用功率锁定。
- 4) 标准化为平均脉冲能量 NRMSD。

