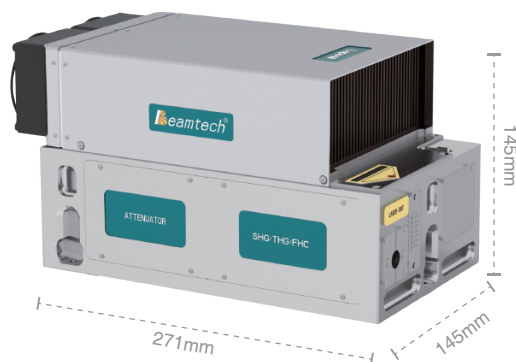




# Lapa-M 风冷全固态Nd:YAG 调Q激光器

## 产品特点

- 风冷散热, 不需要水
- 重频1-100Hz任意可调
- 内置电能量衰减器, 1-100%可调
- 电源激光头一体化, 内置谐波晶体
- 二极管泵浦, 寿命>10亿次
- 工业级设计, 适合7\*24小时工作方式
- 优异的能量稳定性和长期可靠性
- 近场光斑分布均匀



## 指标参数

型号	Lapa-M			
波长	1064nm	532nm	355nm	266nm
脉冲能量	>30mJ	>10mJ	>2mJ	>2mJ
能量稳定性 <sup>1</sup> (RMS)	<0.5%	<1%	<2%	<2%
脉冲宽度 <sup>2</sup>	<15ns	<12ns	<10ns	<10ns
重复频率	1-100Hz			
发散角 <sup>3</sup>	≤6mrad			
光斑模式	多模			
光斑直径 <sup>4</sup>	3mm	2.8mm	1.5mm	1.9mm
指向稳定性 (RMS)	≤10μrad			
Jitter <sup>5</sup> (RMS)	<0.5ns			
偏振度	线偏振, >100:1			
预热时间	室温下<5min			
供电	DC 48V			
操作环境温度	0-40°C			

注: 所有测试都在100Hz重频下测量。

1. RMS稳定性为STDEV/Mean\*100%。100Hz满能量输出时, 统计6000发的稳定性。

2. 脉宽为半高全宽。

3. 发散角为全角。

4. 测量在激光口10cm 位置的能量降到1/e<sup>2</sup>的光斑大小。

5. Jitter 的测量是在外控模式下。



北京镭宝光电技术有限公司  
[Http://www.beamtech-laser.com](http://www.beamtech-laser.com)

Add.:北京市昌平区宏福科技园B座  
 TEL:010-84945016/17/18/19  
 E-Mail:sales@beamtech-laser.com

