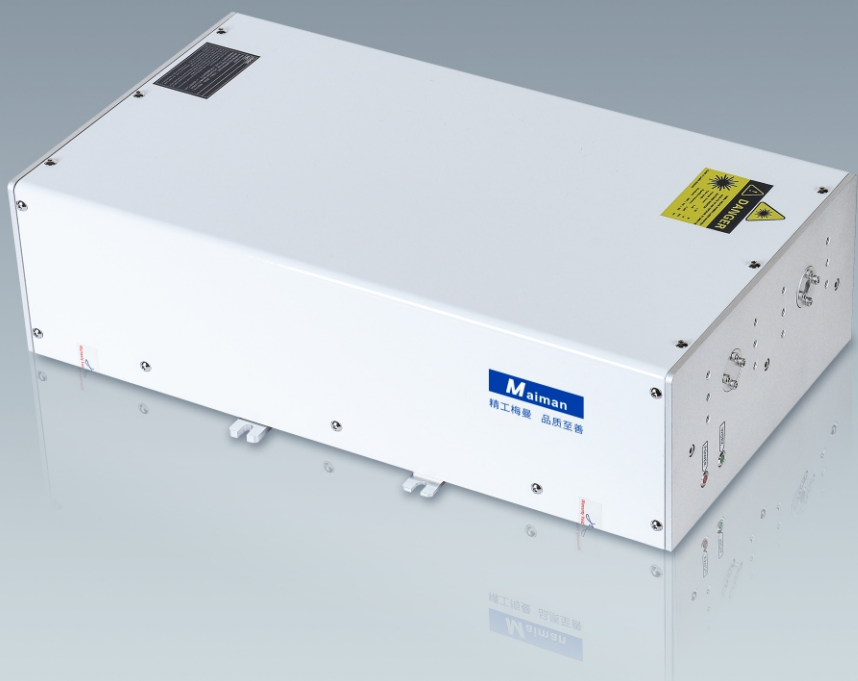


Green系列 532nm大能量绿光激光器



16-20W

激光功率

IP65

3层防护, IP65级防水

20000hrs⁺

使用寿命

概述

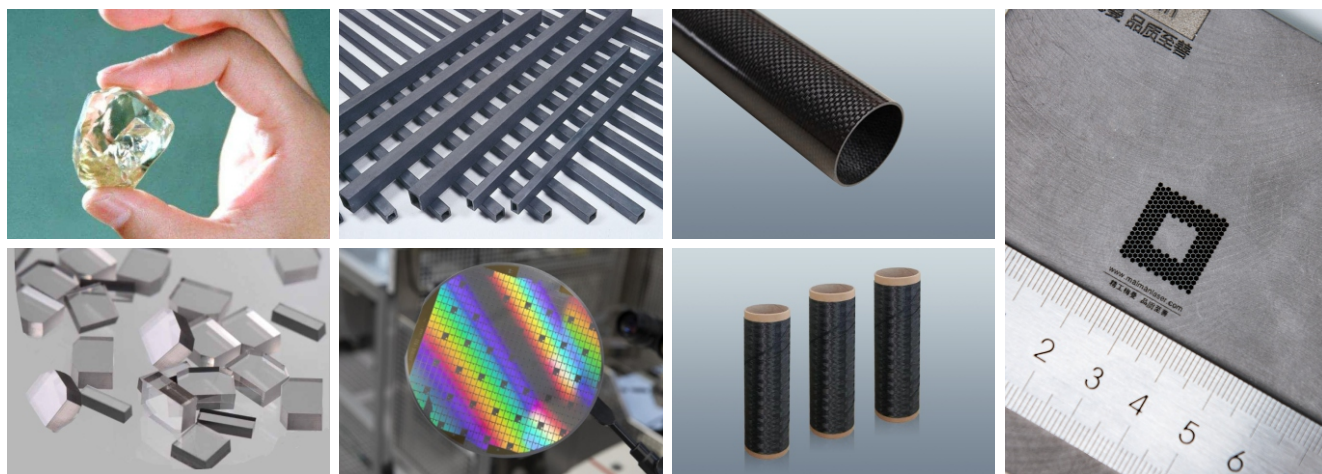
免维护, 无需定期调试, 有效解决功率衰减; 长寿命, 远优于同类产品。

产品描述

- 激光功率16-20W
- 专利技术, 解决长时间使用功率衰减, 相比其他品牌, 不需要定期调整光路, 完全做到免维护, 寿命>20000小时
- 一体机, 高度集成, 客户无需额外采购配件
- 优越的光束质量 $M^2 < 1.1$, 切割更深, 效果更好
- 3层防护, IP65级防水, 更能适应恶劣的工作环境

应用领域

- 碳材料切割—
金刚石, 碳化硅, 碳纤维
- 石墨雕刻



产品参数

型号	MMEPG-532-16-HE	MMEPG-532-20-HE
激光参数		
波长 (nm)	532nm	
平均功率(W)	>16W@10kHz	>20W@10kHz
单脉冲能量(uJ)	~1600uJ@10kHz	~2000uJ@10kHz
脉冲宽度 (ns)	~22ns@10kHz	
重复频率	7kHz-20kHz	
脉冲稳定性	<3% rms	
长期稳定性	<±3%	
光束参数		
偏振比	垂直偏振;>100:1	
光束直径	~1mm(出光孔)	
光束圆度	>90%	
光束质量	TEM ₀₀ , M ² <1.1	
电源参数		
预热时间	冷启动时<15分钟	
供电要求	DC24V, 500W	
环境温度	10-35°C, 湿度<80%	
存储温度	-10-40°C, 湿度<90%	
物理参数		
冷却方式	水冷	
工作水温	25°C	

尺寸参考

