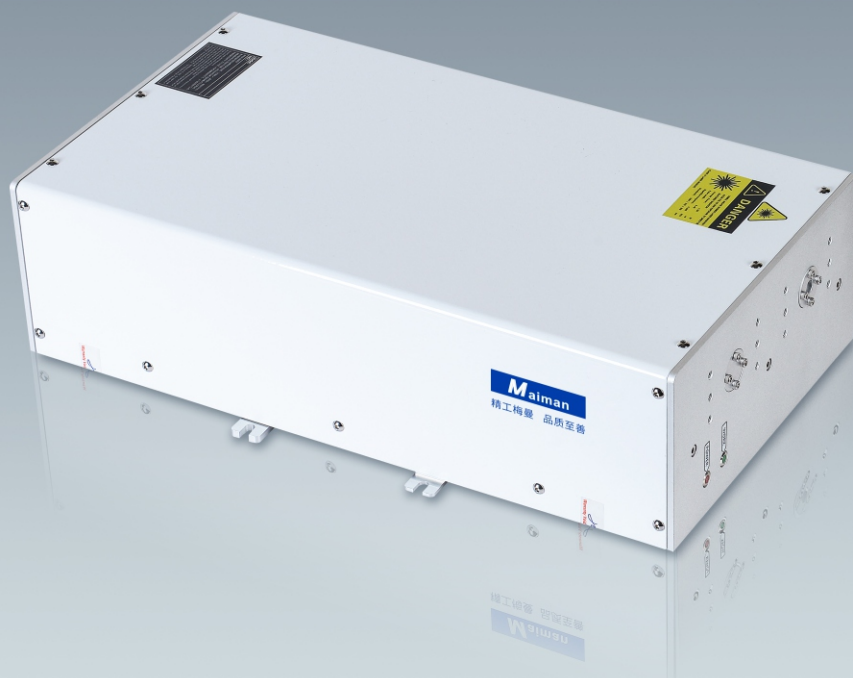


Infrared系列 1064nm大能量红外激光器



16-20W

激光功率

IP65

3层防护, IP65级防水

20000hrs⁺

使用寿命

概述

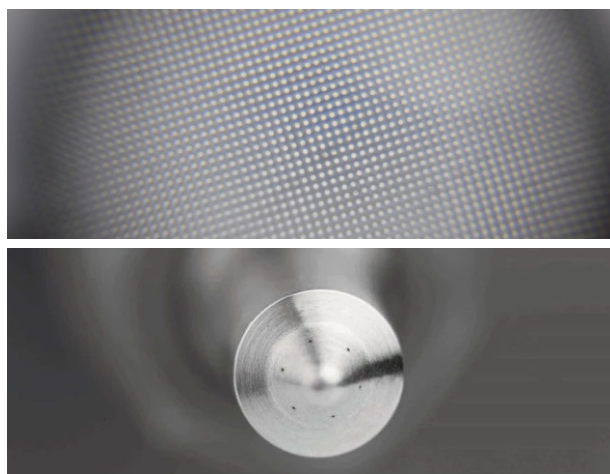
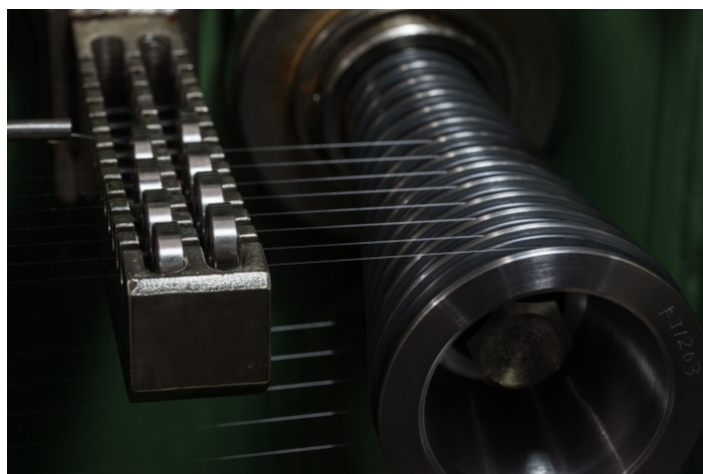
有效解决功率衰减问题, 使用寿命超过20000小时; 优越的光束质量, 可实现更深的切割深度和更快的加工效率。

产品描述

- 激光功率16-20W, 单脉冲能量>1mJ
- 有效解决功率衰减, 不需要定期调试, 免维护
- 水冷却, 3层防护外壳, IP65级防水, 胜任恶劣工作环境
- 一体机结构, 更易集成
- 超高稳定性, 满足7*24小时工作, 寿命超过20000小时

应用领域

- 脆性材料钻孔
- 碳材料切割
- 激光调阻



产品参数

型号	MMEPA-1064-16-HE	MMEPA-1064-20-HE
激光参数		
波长 (nm)	1064nm	
平均功率(W)	>16W@10kHz	>20W@10kHz
单脉冲能量(uJ)	~1600uJ@10kHz	~2000uJ@10kHz
脉冲宽度 (ns)	~20ns@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	水平偏振;>100:1	
光束直径	~1mm(出光孔)	
光束圆度	>90%	
光束质量	TEM ₀₀ ,M²<1.3	
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

