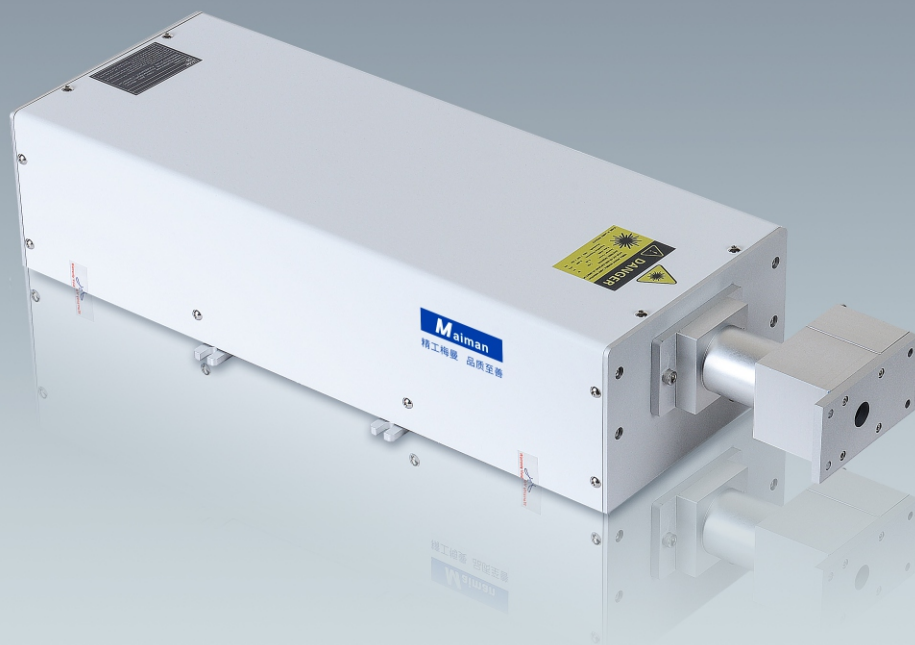


Infrared系列 1064nm主动调Q激光器



12-25W

激光功率

IP65

3层防护, IP65级防水

20000hrs⁺

使用寿命

概述

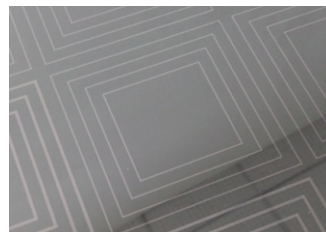
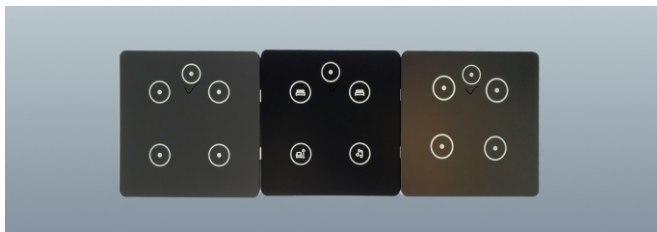
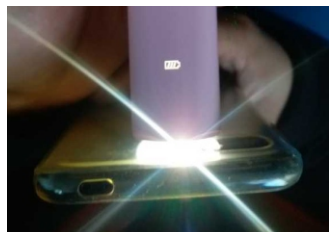
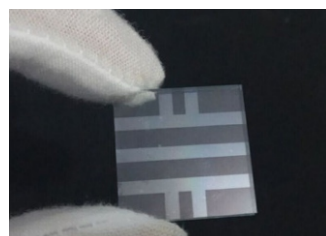
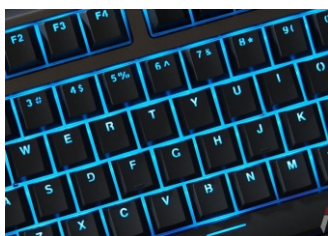
全新升级为一体机结构, 水冷却, 拥有更高的光束质量、功率稳定性和脉冲稳定性, 更易集成, 轻松应对透光类产品标记、ITO薄膜刻画等工作。

产品描述

- 激光功率12-25W
- 水冷却, 3层防护外壳, IP65级防水, 胜任恶劣工作环境
- 脉宽、功率、频率均可调, 满足不同工艺要求
- 一体机结构, 更易集成, 体积更小巧
- 超高稳定性, 满足7*24小时工作, 寿命超过20000小时

应用领域

- 透光按键标记
- ITO薄膜刻蚀



产品参数

型号	MMEPA-1064-12	MMEPA-1064-15	MMEPA-1064-20	MMEPA-1064-25
激光参数				
波长 (nm)	1064nm			
平均功率(W)	>12W@CW	>15W@CW	>20W@CW	>25W@CW
单脉冲能量(uJ)	~270uJ@40kHz	~330uJ@40kHz	~450uJ@40kHz	~550uJ@40kHz
脉冲宽度 (ns)	~16ns@40kHz			
重复频率	20kHz-500kHz			
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	6mm(内置扩束镜)			
光束圆度	>90%			
光束质量	TEM ₀₀ ,M ² <1.2			
电源参数				
预热时间	冷启动时<15分钟			
供电要求	DC12V, 350W			
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

