

UV-坚石及坚石Plus 系列紫外激光器



3-12W

激光功率

7x24^h

满足7*24小时工作

20000hrs⁺

使用寿命

概述

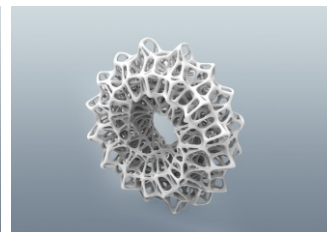
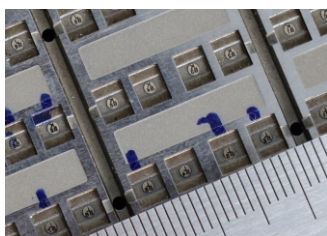
坚石系列, 超高性价比, 满足7*24小时生产; 坚石Plus系列, 更强的性能, 更能适应复杂恶劣环境。

产品描述

- 激光功率3-12W
- 解决功率衰减, 满足7*24小时工作
- 寿命超过20000小时, 免维护, 无需定期调试
- 一体机, 直接安装振镜, 兼容光纤激光打标机架
- 3层防护, IP65级防水, 更能适应恶劣的工作环境

应用领域

- 材料标记—塑料, 玻璃, 金属模具, 木材, 包装袋, 玉石等
- 水晶内雕
- 3D打印
- 薄膜切割



产品参数

坚石系列型号	MMEPU-355-3	MMEPU-355-5	MMEPU-355-8	MMEPU-355-10	MMEPU-355-12
坚石Plus系列型号	MMEPU-355Plus-3	MMEPU-355Plus-5	MMEPU-355Plus-8	MMEPU-355Plus-10	MMEPU-355Plus-12
激光参数					
波长 (nm)	355nm±1nm				
平均功率(W)	>3W@30kHz	>5W@30kHz	>8W@40kHz	>10W@40kHz	>12W@40kHz
单脉冲能量(uJ)	~100uJ@30kHz	~160uJ@30kHz	~200uJ@40kHz	~250uJ@40kHz	~300uJ@40kHz
脉冲宽度(ns)	~15ns@30kHz		~15ns@40kHz		
重复频率	20-500kHz		40-500kHz		
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	~0.8mm(出光孔)/~5mm(6倍扩束)				
光束圆度	>90%				
光束质量	TEM ₀₀ ,M ² <1.3				
电源参数					
预热时间	冷启动时<15分钟				
供电要求	DC12V,350W			DC15V,350W	
环境温度	10-35℃,湿度<80%				
存储温度	-10-40℃,湿度<90%				
物理参数					
冷却方式	水冷				
工作水温	25℃				

尺寸参考

