

UV-钻石系列 高功率紫外激光器



15-30W

激光功率

UV-clean

自有技术

20000hrs⁺

使用寿命

概述

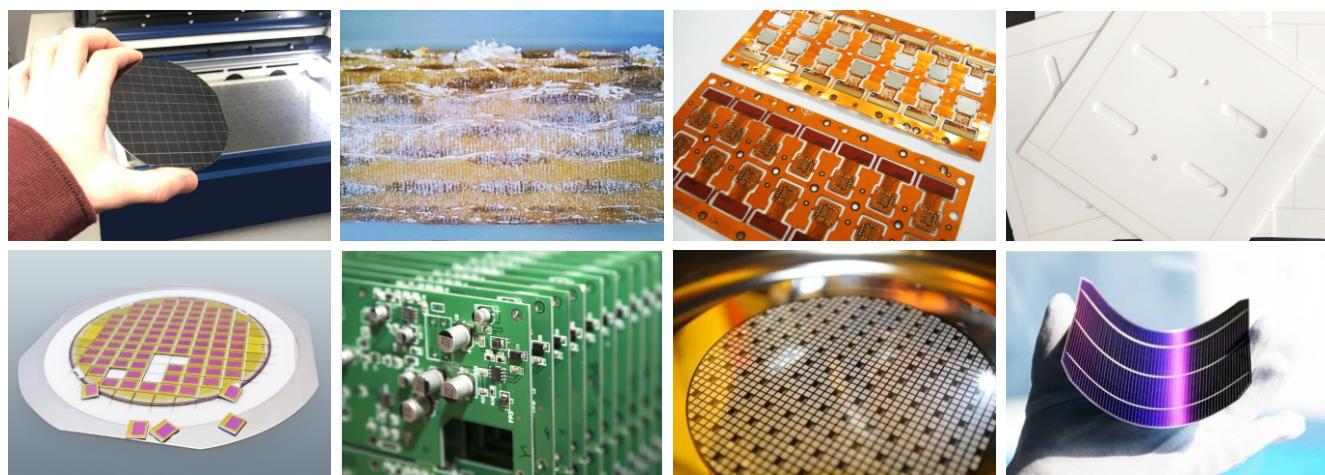
高功率紫外，有效解决功率衰减，并拥有优越的光束质量和脉冲稳定性，使用无忧。

产品描述

- 激光功率15W-30W
- 采用UV-clean专利技术，解决功率衰减，使用无忧
- 寿命超过20000小时，免维护，无需定期调试
- 优异的光束质量 $M^2 < 1.1$ ，工艺简单、效率更高
- 3层防护，IP65级防水，更能适应恶劣的工作环境
- 坚固耐用，安装方便，易于集成

应用领域

- 太阳能电池划片
- PCB、FPC分板、切割
- 硅片划线
- 薄膜切割



产品参数

型号	MMEPU-D-355-15	MMEPU-D-355-18	MMEPU-D-355-20	MMEPU-D-355-25	MMEPU-D-355-30
激光参数					
波长(nm)	355nm±1nm				
平均功率(W)	>15W@50kHz	>18W@50kHz	>20W@50kHz	>25W@50kHz	>30W@50kHz
单脉冲能量(uJ)	~300uJ@50kHz	~350uJ@50kHz	~400uJ@50kHz	~500uJ@50kHz	~600uJ@50kHz
脉冲宽度(ns)	15ns@50kHz	12ns@50kHz	12ns@50kHz	12ns@50kHz	12ns@50kHz
重复频率	50kHz-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	~1mm(出光孔)/~6mm(6倍扩束)				
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

