

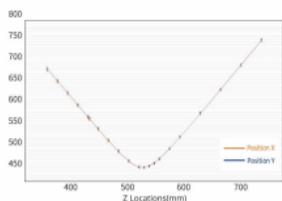
高重频紫外、深紫外皮秒激光

120MHz UV Picosecond Laser / DUV Picosecond Laser

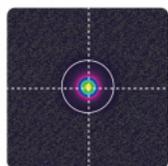
- 重频最高可实现120MHz高频输出，实现进口替代，助力国产半导体检测
- 本产品采取自动换点方案，可极大提高激光器使用寿命，高达20000H+
- 优越的光束质量 ($M^2 < 1.3$)
- 支持RS232、GATE、TRIG控制，具备PSO功能
- 模块化设计，结构稳定，维护便捷



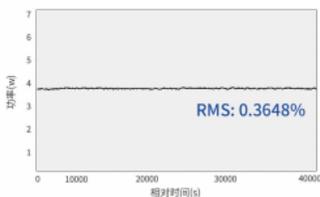
产品优势 PRODUCT ADVANTAGES



高重频紫外皮秒高功率典型光束质量

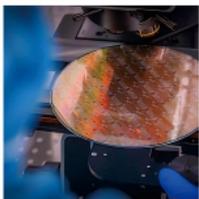


高重频紫外皮秒高功率典型光斑



高重频紫外皮秒高功率RMS功率稳定性测试结果

应用领域 APPLICATION AREA



华创鸿度开发的激光器产品是半导体前道制造设备中量测设备、退火设备工作的核心器件，是影响晶圆制造良率的直接核心耗材，拥有很大发展潜力。同时该系列产品在材料表面检测、激光诱导击穿光谱 (LIBS)、激光诱导荧光 (LIF)、紫外拉曼光谱仪、激光精细微加工等方面具有独特的技术优势。

技术指标 / TECHNICAL INDICATORS

参数指标	高重频紫外、深紫外皮秒激光器		
型号	DUV-2	DUV-1	UV-4
波长	266nm		355nm
重复频率	120MHz	120MHz	120MHz
脉冲宽度	10ps		
平均功率	≥4W	≥1W	≥4W
光束质量	$M^2 < 1.3$		
偏振消光比	>100:1		
出口光斑尺寸	3mm		
出口光束发散全角	<0.25 mrad		
平均功率稳定性	RMS < 1%		
冷却模式	水冷		

备注：其他指标定制可联系业务人员。

机械尺寸图 / MECHANICAL DIMENSION DRAWING

