

Knights系列 深紫外激光器



超快激光技术探索者



性能卓越

Knights系列产品是科韵光电自主研发的深紫外皮秒准连续激光器。能够为严苛的工业应用提供高稳定性的355nm、266nm等波长，输出功率高达4W。

Knights系列产品在百级洁净间内完成生产，激光头全密闭，具备自动换点功能，适合7×24小时不间断运行。Knights设计平台兼容更高输出功率，定制重复频率等要求，适合各类应用尤其半导体检测环境。



应用场景

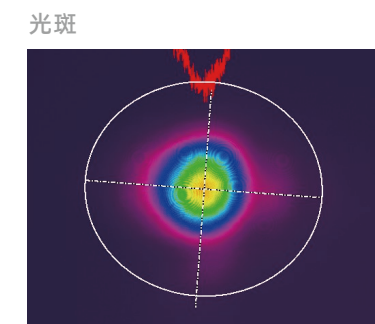
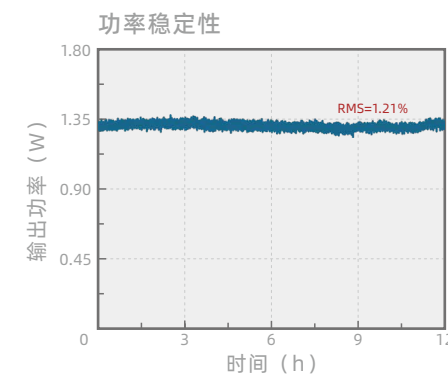
- 半导体检测
- 微加工

产品特性

- 高功率深紫外
- 洁净间生产
- 全密封激光头，高可靠性
- 模块化设计、易于集成

规格参数

型号	Knights-355-4000	Knights-266-1000
中心波长	355±0.5nm	266±0.5nm
平均功率	> 4000mW	> 1000mW
脉冲宽度	< 10ps	< 10ps
重复频率	120±2MHz	120±2MHz
输出方式	空间光输出	空间光输出
光束指向稳定性	< 25μrad	< 25μrad
功率稳定性	< 1.5% rms	< 1.5% rms
光束质量	M ² < 1.3	M ² < 1.3
激光器尺寸（分体式）	748×526×135.5mm	748×526×135.5mm



Knights系列
深紫外激光器

