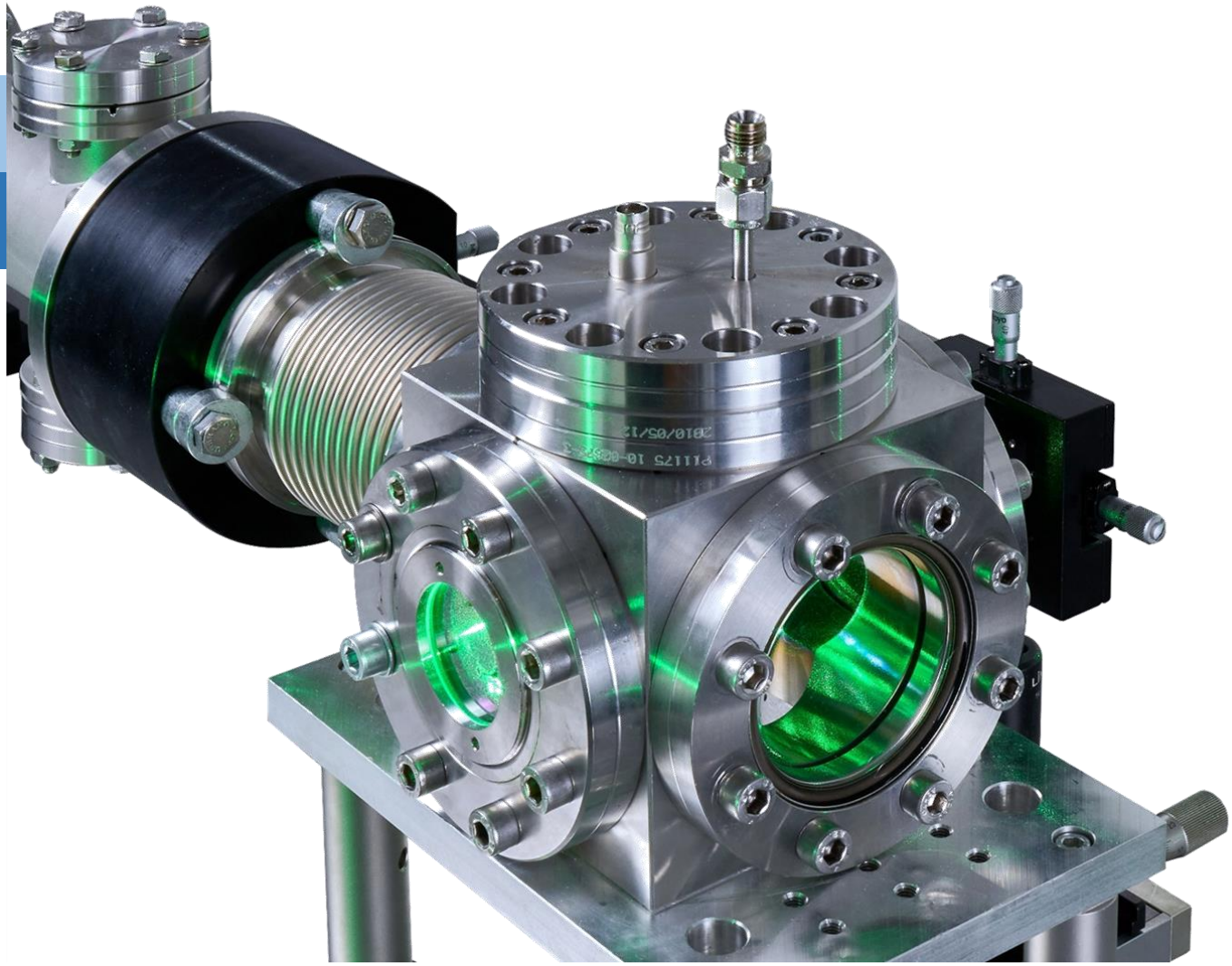
proLINE

Top Unistar
北京众星联恒科技有限公司

COMPACT EUV LIGHT SOURCE 紧凑型EUV光源

XUV
SXR



hpspectroscopy

proLINE

北京众星联恒科技有限公司

特点

激光驱动等离子体的 EUV 光源

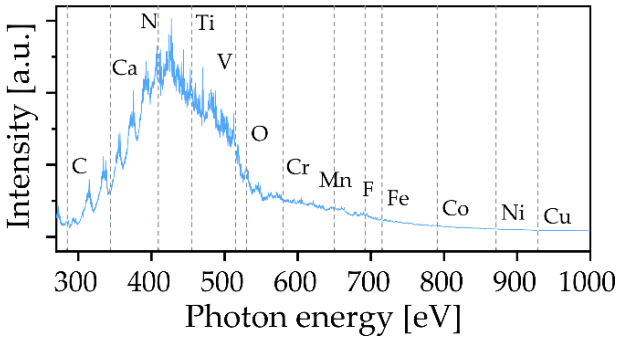
- 高光子通量
- 单色或宽带连续的EUV光输出
- 多种定制波长可选
- 无电极污染，产生碎屑少
- 小光源尺寸，高亮度

操作简便

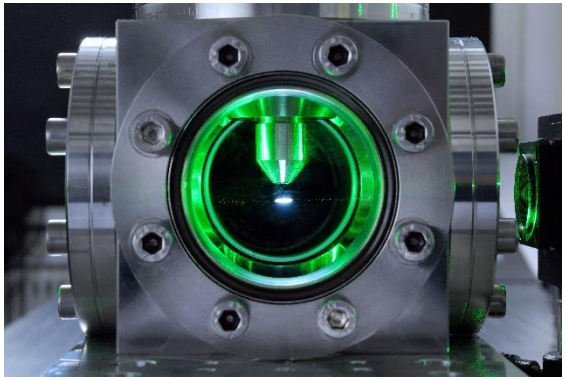
- 结构紧凑
- 低耗材，易于维护
- 长期稳定性高
- 易于集成

应用

- EUV计量
- 掩模缺陷检测
- 抗蚀剂开发
- 极紫外显微
- 水窗显微
- NEXAFS光谱



基于Kr等离子体的特征发射光谱，其中突出标注软X射线范围内特征元素的K吸收边和L吸收边能量位置。



激光驱动等离子体的XUV光源腔室，发射连续光谱的能量范围为200-800 eV，重频为20Hz。

proLINE

北京众星联恒科技有限公司

规格

类型	无碎屑激光驱动等离子体XUV源
气体靶材	氪气、氮气、氙气等多种气体靶材可选
重复率	20Hz
源功率稳定性	±1.5%
波长范围	1.5nm-6nm, 2.16nm, 2.48nm, 2.88nm, 13.0nm, 13.5nm等多种波长可选
发散角度	2pi
真空兼容度	$<10^{-6}$mbar（更高真空度可定制）
激光安全等级	1
占地面积	1m x 1m

	氪气	氮气	氙气
能量范围	1.5-6nm	2.48nm, 2.88nm	13.0nm, 13.5nm
光通量	$2\cdot10^{15}$ph/s/sr	$1\cdot10^{14}$ph/s/sr	$7\cdot10^{14}$ph/s/sr
输出功率 (2pi 发散角)	200mW	10mW	70mW

关注我们

中国客户请联系我们

北京众星联恒科技有限公司
北京市海淀区信息路1号国际创业园西区2号楼1305
电话：+86-10-86467571
邮箱：sales@top-unistar.com

hpspectroscopy