

# 极紫外光源与光栅



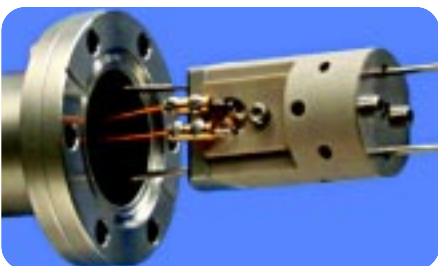
极紫外光源系统



极紫外曝光系统:



透射光栅摄谱仪 (TGS)



放于真空系统中的能量检测仪 Mini-E-Mon

极紫外光 (XUV) 的波长在 1 纳米到 50 纳米之间, 包括了通常所说的软 X 射线和远紫外光 (EUV)。

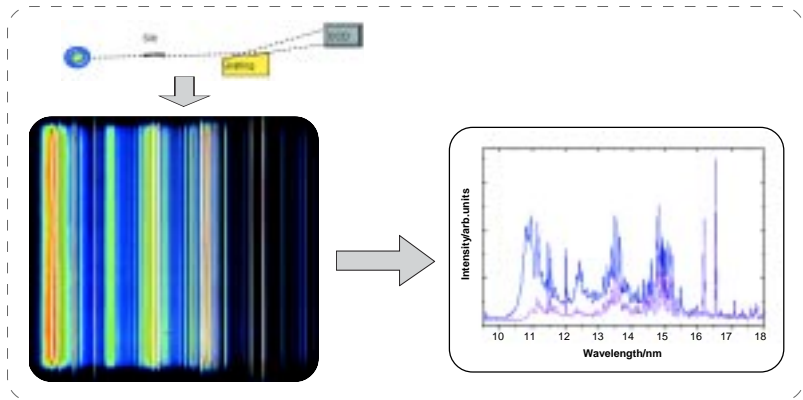
AIXUV 公司是世界上第一家提供商用实验室极紫外光源的厂家。公司面向世界范围提供基于等离子体技术的极紫外光, 远紫外光和 X 射线产品。

### 特征:

1. 安装简单, 操作方便;
2. 自成独立系统, 可通过铅窗与应用真空系统隔离;
3. 参数安全设定, 符合 CE 标准;
4. 可持久工作, 维护费用低 (只需电源和氙气)。

### 参数:

1. 2 J / pulse electrical input
2. > 0.4 mJ / sr / pulse EUV inband
3. < 500 mm source diameter FWHM
4. > 50 Hz Reprate
5. Permanent operation 7 days / 24 h
6. Guaranteed 100.000.000 pulses;  
Tested up to 230.000.000 (> 1200 hours)
7. Flexible head orientation



E-Spec: EUV spectroscopy



In-Band 通量测量