



台式 X 射线源



产品描述

激光源产生的紫外/软 X 射线辐射是 Tingen 在激光实验室开发的, 由高脉冲能量 YAG 激光器 (1064nm, 800mJ, 7ns) 聚焦于气体电离产生。不同的目标气体对应不同的能谱分布。

产品特点

- 低残留
- 高 EUV 能量 (3.5 MJ)
- 最低耗气量 (气体脉冲持续时间: <1 ms)
- 简单目标气体交换
- 桌面系统

应用领域

- 计量: 反射测量、吸收
- 光谱学 (nexafs)
- 光学/传感器测试
- EUV 损坏调查
- 材料相互作用基础研究
- 水窗显微镜 ($\lambda=2.4$ 纳米)

技术参数

参数	单位	指标
产品编号		EUV-B-XRAY
工作波长	nm	20nm
脉宽	ns	7
脉冲能量 (Xe)	mJ	3.5(4π sr, 2%BW)
转换效率	%	0.45
等离子形状	NA	∅ ~ 300 μm
重复频率	HZ	10

测试数据展示



