

20nm 台式 X 射线源 脉宽 7 ns



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

产品型号

EUV-B-XRAY

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)

核心参数

工作波长	脉宽	重复频率
20nm	7 ns	10 Hz

尺寸图



型号参数

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	Ø ~ 300 μm

测试数据展示

