

紧凑型无狭缝平场远紫外光谱仪

easyLIGHT XUV



产品特点

对光源直接成像

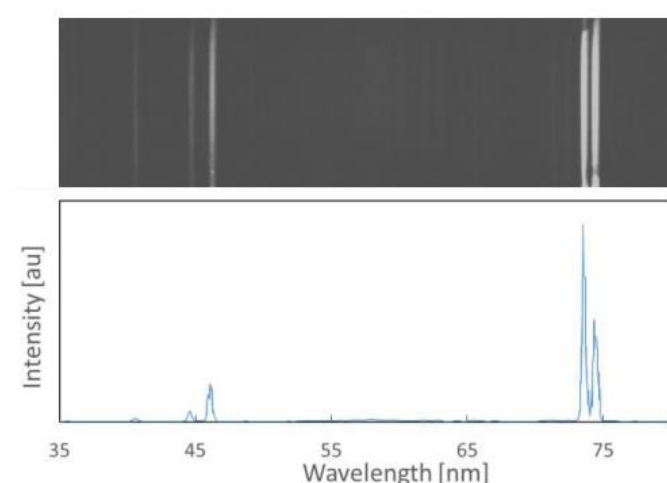
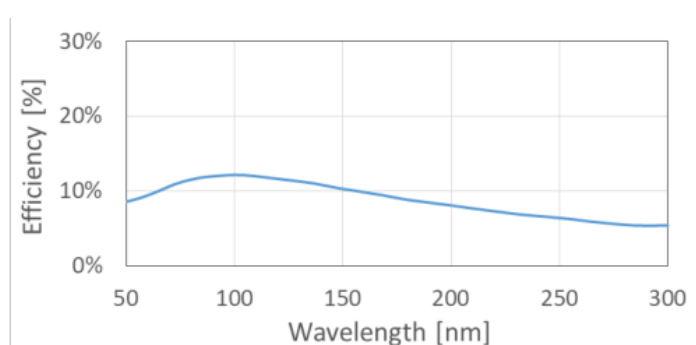
- 30-250nm光谱范围的平场光谱仪
- 不使用对准敏感的窄入口狭缝
- 与标准光谱仪相比，光收集量增加约20倍，从而使信噪比成比例提高

准确 高效

- 绝对光栅位置监控，用于保持光栅对齐
- 光栅可通过软件控制
- 高效率像差校正平场光栅
- 双杂散光滤光片
- 同系列中最紧凑的光谱仪

定制化服务

- 每一个光谱仪经过定制以精确匹配所需的应用场景
- 可连接实验室其它设备
- 将客户提供的探测器集成
- 用户自定义的滤光片安装接口



光栅效率转化为一阶衍射。由于专有的无狭缝技术，系统的总效率比传统的光谱仪高20倍。

由纳秒中红外脉冲产生，并用750um厚的铝箔过滤的氖气光离子化等离子体的样品光谱。

规格

• 系统	像差校正平场光谱仪
• 波长范围	30-250nm
• 光源距离	可变
• 探测器	CCD 或 MCP/CMOS
• 真空压强	<10 ⁻⁶ mbar (提供超高压版本)
• 无狭缝技术	是
• 入口狭缝	可选
• 光栅调节方式	电动闭环
• 光谱滤波器插入选项	是
• 控制接口	USB 或 以太网
• 软件	Windows UI和Labview/VB/C/C++ SDK
• 客户定制服务	完全可定制
• 其他	非磁性, 尺寸定制等

色散	~2.0 nm/mm
分辨率	<0.1nm
平场尺寸	75mm
偏离角	94°