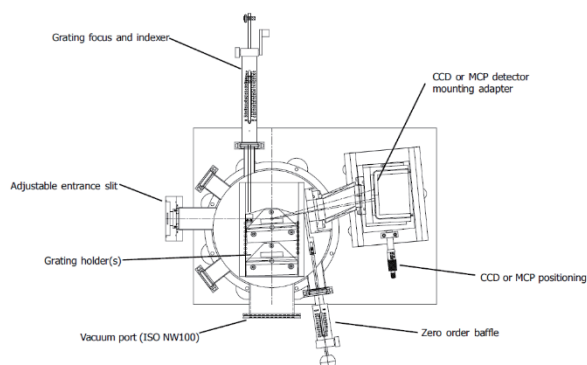


Model 251MX 平场光谱仪



- 采用变栅距光栅实现平场
- 1-5nm, 5-20nm 两种光栅
- 不可扫描
- 成像
- 丰富配件
- 可调入口狭缝
- 光栅切换平移台
- 零级挡板
- 可移动 CCD Mount



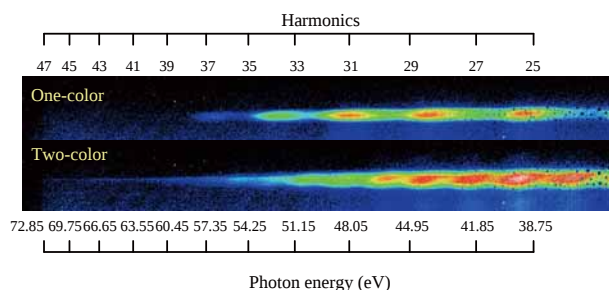
251MX 型相差校正平场光谱仪采用球面基底的光栅和光栅波前非球面用于相差校正。此类高分辨率光谱仪工作在软 X 射线波段。251MX 的长焦距、直的光谱线高分辨率是极紫外理想的光谱仪。251MX 型非常容易获得良好光栅特性，也可到高质量的光栅。251MX 型可用 CCD 相机直接探测高能光谱、MCP 微通道板像增强器可以作为此套系统作为光学闸门。

Model 251MX 光谱仪

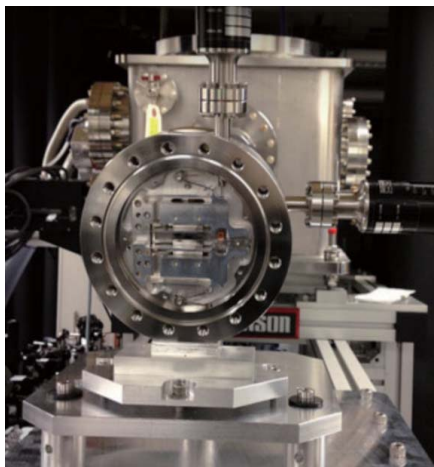
焦平面长度	~25mm
入射角	87 degrees (<3 degrees grazing)
探测位置	连续可调, 旋转
光栅接口	2-position, 真空中可调
0 阶挡板	标准, 真空中可调
入射狭缝	连续可调从 10um 到 3mm, 真空中可调
波长范围	由光栅决定

光栅选择（最多可同时安装两块光栅）

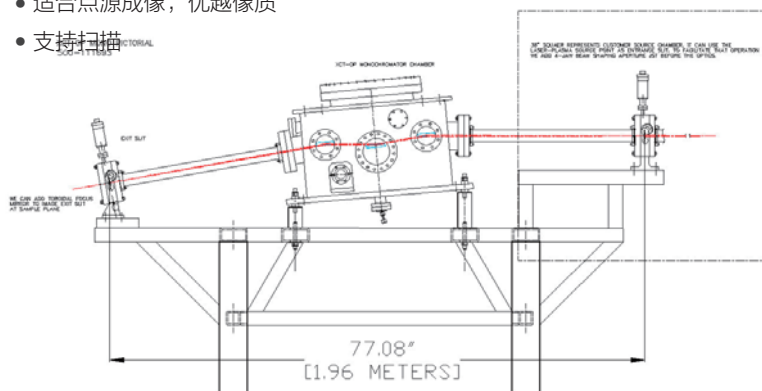
偏转角	G/mm	分辨率 (nm)	焦平面宽度 (mm)	光谱范围 (nm)	光谱范围 (eV)
167	1200	~ 0.028	25	5 to 20	248 to 62
172	2400	~ 0.01	20	1 to 5	1240 to 248



XCT: 掠入射 C-T 结构光谱仪



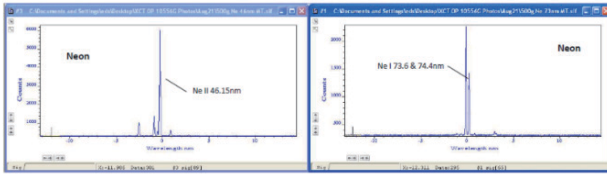
- C-T 结构，平面光栅，高衍射效率
- 8 - 120nm
- 适合点源成像，优越像质
- 支持扫描



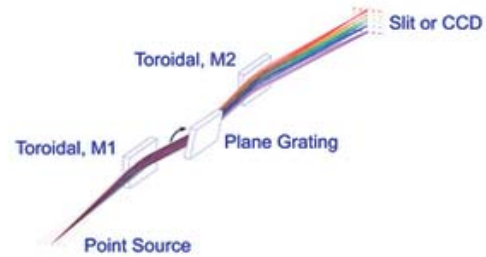
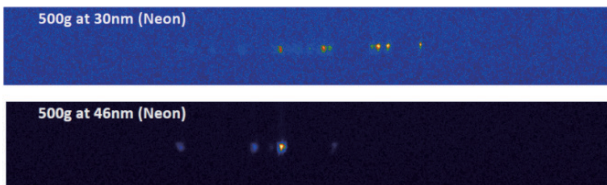
XCT(X-ray Czerny Turner) 是为极紫外和真空紫外波段设计的光谱仪。此光谱仪是点对点的成像光谱仪，特别适用于高次谐波产生的实验，例如光电子发射光谱学，泵浦探测 ARPES 实验等。掠入射离面光学系统非常高校，具有低时间展宽，良好的成像并且易于衍射的特点。该单色器非常适用于高次谐波激光器和固定源（夹点，LPP，同步加速器）的实验。

OP-XCT 既可以作为时间补偿双单色仪，也能用于成像光谱。可诊断光谱仪研究形成 HHG 激光源，也可以改变出射狭缝处镜面位置，输出单色光照射样品。

OP-XCT Data, Helium & Neon (500g/mm, 50um ent, CCD detector)



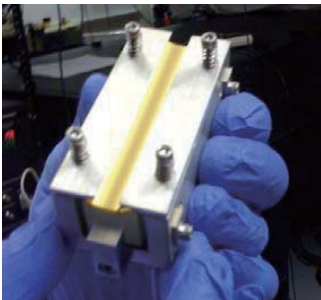
OP-XCT Data, Images



OP-XCT Optical Layout

其他相关真空用配置附件

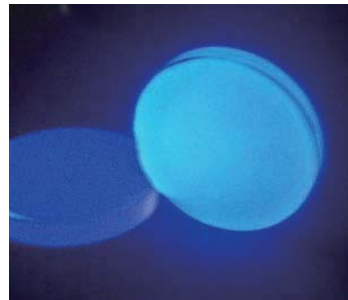
除去以上的特定产品之外，McPherson 公司还可以提供包括 Xray 光源、同步辐射光谱专用仪器、PDP 测试系统以及真空紫外分光光度计等众多光学类仪器可以为您的科研实验提供更多的分析测试手段



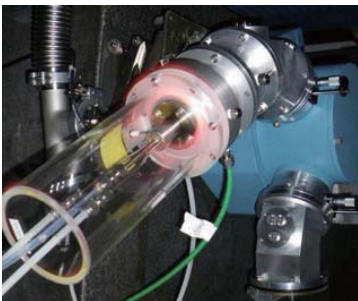
Specialty optics



真空滤光片轮



Beam visualization



校准光源



CCD



真空准直器