

Model 234/302

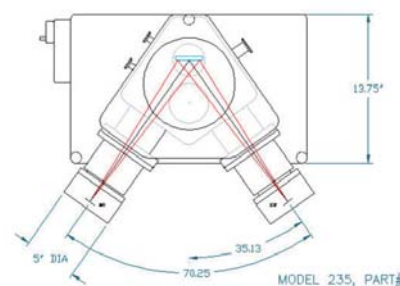
234/302 是一款紧凑的多功能真空紫外单色仪。13" x 13" x 10" 的尺寸，25 磅的重量，使这款仪器可以固定在一个真空等离子物理装置上，也可以装到一个更大的设备上用做可变滤波器。234/302 既可做 VUV 扫描单色仪，也可做光谱仪，配上 CCD 相机或者 MCP 又可做光谱成像。配上多端口的选项，甚至可以同时作为扫描单色仪和成像光谱仪使用。



- 带像差校正的光学系统
- 配 CCD 或者 MCP 做紫外成像光谱仪
- 高光通量，F/4.5
- 超高真空度：最大限度降低光损耗
- 重量轻，结构紧凑：方便直接耦合到样品室或者真空室

Model 235

Model 235 是 McPherson 的一款 500mm 焦距 f/11.4 的 Seya-Namioka 结构单色仪。光学系统置于不锈钢结构的腔中，腔内可以达到 10^{-7} Torr 的真空度。仪器使用 1200g/mm 的光栅时，典型分辨率为 0.05nm。入射和出射光束间的夹角为 $70^{\circ} 15'$ 。长焦距保证了分辨率的提升和操作空间的增加。不锈钢结构适合于配合高真空无污染的试验腔体和微通道板增强探测器使用。Seya-Namioka 结构中所有元件（狭缝和光栅）都置于罗兰圆上。既保证分辨率，又减小了像散。



Model 209V

可提供 120×140mm (或者 110×110mm) 的大光栅或者 220mm 宽的中阶梯光栅，相比于普通尺寸的光栅，可以提高额外的光通量和可用的光栅转动角度。

