

monoLIGHT

紧凑型VUV单色仪

MonoLIGHT是一种用于实验室VUV光源的超环面光栅单色仪，与市场上大多数单色仪兼容。在其标准配置中，它针对He I和He II进行了优化，以实现最高效率。充分利用光源的全立体角，即使在单色化之后，它也能在样品处提供极高的强度。在保持1meV带宽的同时，还能实现He-L α 线和He-L β 线的完全分离。

这款单色仪很容易适应各种光源和应用。可以根据所需的光谱线来选择光栅，配置相应长度的入射臂和出射臂，以匹配各种实验需求。



功能 ▪ 适用于多种放电气体的光栅 ▪ 两个光栅促动器： ▪ 波长调谐 ▪ 光束定位 ▪ 紧凑、高效经济	效率和精度 ▪ He II 和 He I 处的高效率 ▪ 保留光源的光子通量 ▪ He-L α 线和He-L β 线完全分离
特殊解决方案 ▪ 自动波长选择，电动光栅定位 ▪ 差分抽气	定制化 ▪ 每个光谱仪都是定制的，以精确匹配客户应用，例如： ▪ 适配各种VUV光源 ▪ 针对实验而定制的出入臂长度



请联系我们

北京众星联恒科技有限公司

北京市海淀区信息路1号国际创业园西区2号楼1305

电话：+86-10-86467571 邮箱:sales@top-unistar.com

关注我们

特征

- 超环面光栅单色仪
- 高通量
- 结构紧凑
- CF35输入输出接口
- CF100抽气接口
- 烘烤温度 $<120^{\circ}\text{C}$
- 可根据用户要求定制

	He II 光栅	其他光栅
刻线密度[L/nm]	1200	根据要求
He I效率, 1 st order	10%	
He II效率, 1 st order	20%	
He II效率, 2 nd order	$<0.5\%$	

* 其他配置（光谱范围等）可根据要求提供.



请联系我们

北京众星联恒科技有限公司

北京市海淀区信息路1号国际创业园西区2号楼1305

电话: +86-10-86467571 邮箱:sales@top-unistar.com

关注我们

hpspectroscopy