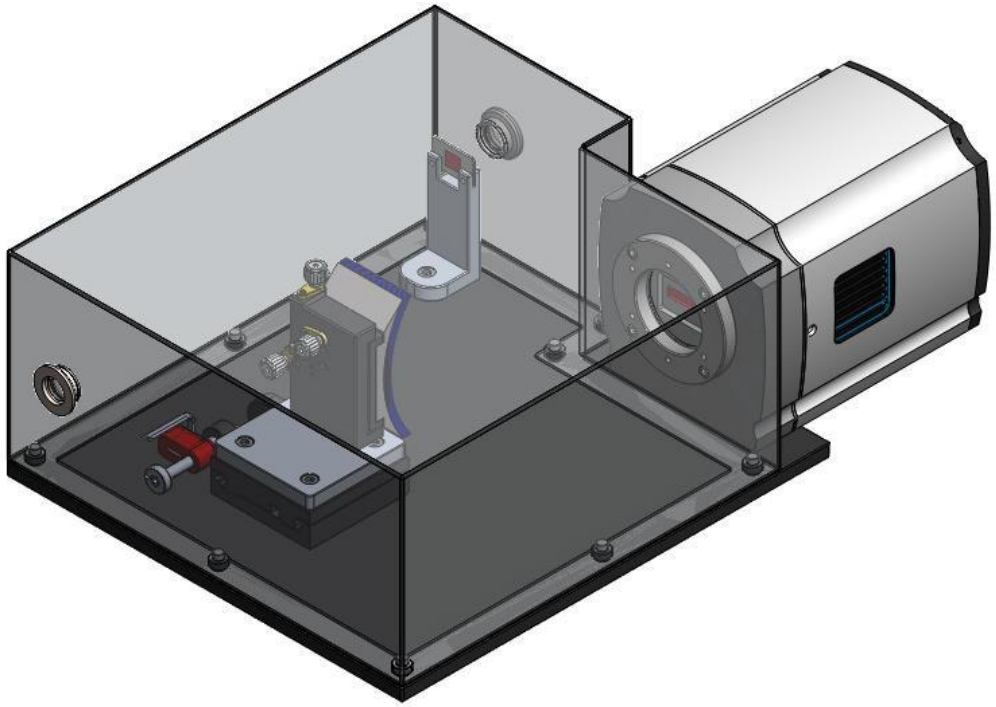
hardLIGHT TXS

中能X射线光谱仪

Top Unistar
Explore the unknown

X-ray



hpspectroscopy

hardLIGHT TXS

Top Unistar
Explore the unknown

产品特点

光束诊断模式

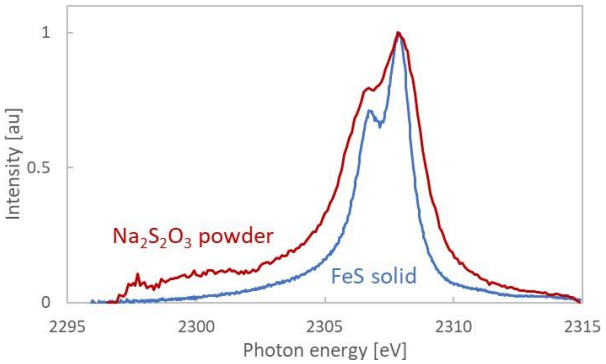
- 用于高次谐波HHG，自由电子激光，桌面X射线激光的在线光束诊断
- 可实现背散射探针诊断的无干扰光路结构
- 高透射率 >90%

发射谱模式

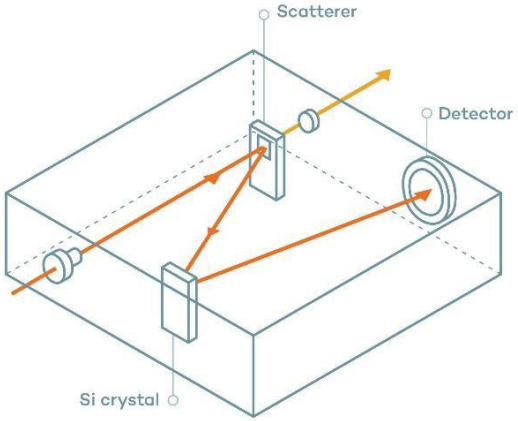
- 覆盖2-4keV能量范围
- 集成样品台
- 2%带宽光谱范围内可实现1E-4水平的高能量分辨

多功能

- 体积小巧
- 方便移动
- 操作简单



硫的K边X射线吸收谱 (XAS)
The tender X-ray range provides sensitive access to the chemical state of many materials, e.g. investigations of sulfur at 2keV allow for important insights for battery research
(data courtesy of Dr. W. Malzer, TU Berlin)



hardLIGHT: 通过高透射率散射探针和发射光谱进行无干扰在线光束诊断

hardLIGHT TXS

规格参数

Topology/类型	von Hamos
能量范围	2-4keV
光源距离	可根据用户实际光路灵活调整
探测器类型	CCD/MCP/CMOS/或根据需要混搭
真空兼容度	$<10^{-6}$mbar (UHV version available)
晶体定位	闭环电控台
滤光片插入单元	可选
数据接口	USB 或 Ethernet
软件	Windows UI and Labview/VB/C/C++ SDK
定制能力	可根据需求定制

关注我们

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

hpspectroscopy