

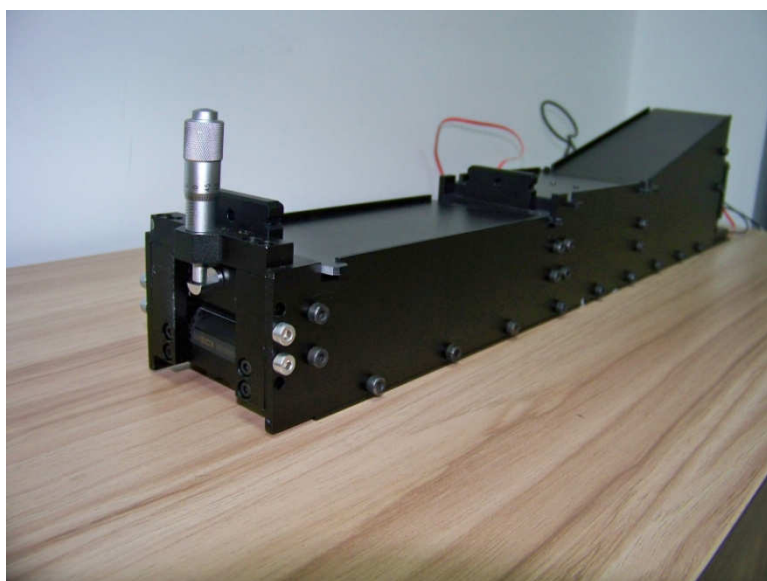


简易软 X 射线掠入射平焦场光栅光谱仪：JYXPY-12

掠入射平焦场光栅光谱仪 JYXPY-12 -一体化高度集成高分辨率平焦场光谱仪

光栅光谱仪，是将成分复杂的光分解为光谱线的科学仪器。平焦场光栅光谱仪是通过采用变栅距曲面光栅使得光谱线按波长衍射后落在一个平直的焦面上的光谱仪，方便使用 CCD 等平面探测器进行纪录。本产品 JYXPY-12 选用高品质的日立公司生产的名义栅距 1/1200mm 的变栅距球面光栅作为衍射元件，对于 10-30nm 范围内的光谱实现准平焦场，配合探测器获得高品质软 X 射线谱线。，根据多年使用经验，精简不重要的调节机构，整个产品结构紧凑、简单易用。

市面上最小体积的平焦场光谱仪
集成高精度衍射 x 射线光栅
IP 作为探测器，简单易用
简单的光谱校准和光路校准



应用：
软 x 射线光谱
高能物理
激光与物质相互作用

参数：

- 波长范围：10-30nm



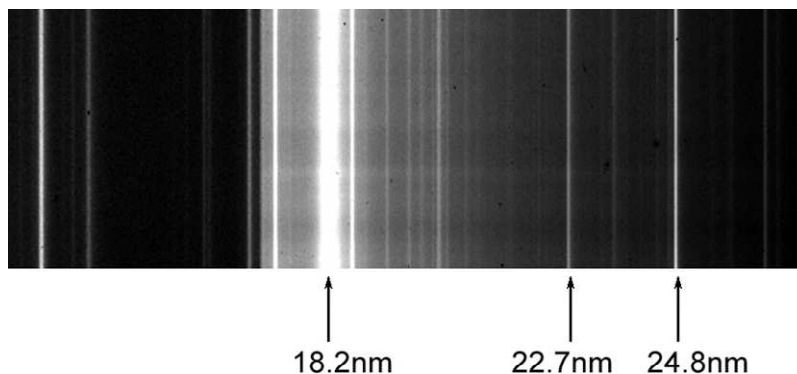
简易软 X 射线掠入射平焦场光栅光谱仪：JYXPY-12

- 分辨率：~0.02nm @ 10nm
- 记录介质：IP 板
-

说明：

- 波长范围：10-30nm，根据实际需要，可扩展到 50nm；
- 光谱仪分辨率依赖于光栅的分辨本领、狭缝宽度、记录介质最小单元尺寸、系统的光学像差等诸多参数，参数中的分辨率仅供参考；
- JYXPY-12 缺省记录介质为 IP 板，适合具有 IP 板设备的客户使用，推荐使用富士公司的 TR 系列 IP 板。本产品可根据客户需求，配合软 X 射线 CCD 作为记录介质（需要提供靶室窗口法兰、CCD 接口法兰相关参数）。

实测谱线：激光辐照 C_2H_4 产生的等离子体辐射谱线



www.jnbt-plasma.com

sales@jnbt-plasma.com

tel: +86 10 58807090