

[首页](#)[机构](#)[成果](#)[学者](#)

中国科学院机构知识库网格

Chinese Academy of Sciences Institutional Repositories Grid

[登录](#) [注册](#)

CAS IR Grid / 上海应用物理研究所 / 中国科学院上海应用物理研究所 / 中科院上海应用物理研究所2011-2017年

一种遮挡杂散X光和直通X光的装置

文献类型: 专利

入库方式: OAI收割

来源: [上海应用物理研究所](#)

浏览

161

下载

41

收藏

0

[其他版本](#)

作者 杨科; 洪执华; 闫帅; 李爱国; 余笑寒

发表日期 2012-02-22

专利国别 中华人民共和国

专利号 CN202471626

专利类型 实用新型

权利人 中国科学院上海应用物理研究所

中文摘要 本实用新型公开了一种用于遮挡杂散X光和直通X光的装置, 其包括: 一第一钽片光阑和一沿着X光射线的传输方向设于所述第一钽片光阑下游的一第二钽片光阑, 所述第一钽片光阑上设有一第一光阑孔, 所述第二钽片光阑上设有一第二光阑孔, 所述第一光阑孔与第二光阑孔对应设置, 且第一光阑孔的直径小于第二光阑孔的直径; 一铅块, 其沿X光射线的传输方向设置于所述第二钽片光阑的下游。在本实用新型所述的装置中, 钽片光阑用于遮挡杂散X光, 并让主光束从光阑孔中穿过, 照到样品上, 从而消除了杂散X光对微区分析精度的影响, 提高了实验的精确性与信噪比。铅块用于遮挡直通X光, 从而保护探测器, 延长了探测器的使用寿命。

分类号 G01N23/207;G01N23/00

语种 中文

专利申请号 CN201220058907

源URL [<http://ir.sinap.ac.cn/handle/331007/25316>]

专题 上海应用物理研究所_中科院上海应用物理研究所2011-2017年

作者单位 中国科学院上海应用物理研究所

推荐引用方式 杨科,洪执华,闫帅,等. 一种遮挡杂散X光和直通X光的装置. CN202471626. 2012-02-22.
GB/T 7714

除非特别说明, 本系统中所有内容都受版权保护, 并保留所有权利。

[欧盟学术资源开放存取平台](#) | [CALIS高校机构知识库](#) | [台湾学术机构典藏](#) | [香港机构知识库整合系统](#) | [网站地图](#) | [意见反馈](#)

版权所有 ©2023 中国科学院 - 运行维护: 中国科学院兰州文献情报中心/中国科学院西北生态环境资源研究院 - Powered by CSpace

0931-8270076 发送邮件

陇ICP备2021001824
号-8

甘公网安备 62010202001088号