

[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

用于荧光XAFS测试的数据采集系统

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	下载	收藏
254	40	0

作者 高倩; 姜政; 魏向军; 李丽娜; 李炯; 顾颂琦; 张硕; 黄宇营

发表日期 2012-03-02

专利国别 中华人民共和国

专利号 CN202486075

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 本实用新型提供一种用于荧光XAFS测试的数据采集系统, 包括依次设置的单色器和气体电离室, 样品位于气体电离室之后用于接收依次经过单色器和气体电离室后的X射线以产生荧光信号; 所述单色器带有马达, 马达与马达驱动器电连接, 而马达驱动器与控制计算机电连接; 所述气体电离室与电流放大器、模拟数字转换卡和数据采集计算机依次电连接, 该数据采集计算机与控制计算机信号连通; 所述数据采集计算机还与一用于接收荧光信号的固体探测器电连接。本实用新型的数据采集系统, 可以有效消除本底信号中的散射信号和其他元素的荧光信号, 提高荧光XAFS谱的质量, 从而实现极低浓度样品的精确测量。

分类号 G01N23/223

语种 中文

专利申请号 CN201220076905

源URL [<http://ir.sinap.ac.cn/handle/331007/25321>]

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 高倩,姜政,魏向军,等. 用于荧光XAFS测试的数据采集系统. CN202486075. 2012-03-02.
GB/T 7714

[其他版本](#)

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