



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

## 一种同步辐射软X射线无损实时位置分辨电离室

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
40	11	0

**作者** 薛超凡; 吴衍青; 王勇; 邵仁忠

**发表日期** 2017-05-31

**专利号** CN106783502A

**著作权人** 中国科学院上海应用物理研究所

**国家** 中国

**文献子类** 发明专利

**英文摘要** 本发明提供一种同步辐射软X射线无损实时位置分辨电离室，包括密封壳体以及在所述密封壳体中上下平行对置的高压电极板和收集电极板，其特征在于，所述收集电极板呈矩形，并由两个呈直角三角形的微通道板模块拼接而成。本发明通过将收集电极板设计为由两个呈直角三角形的微通道板模块拼接而成，从而可利用微通道板模块对电流信号放大的作用，使得电离室即使工作在高真空下，也可以输出能够被检测到的电流，进而实现对软X射线光束强度、位置的无损实时监测。

**公开日期** 2017-05-31

**申请日期** 2016-11-30

**语种** 中文

**源URL** [<http://ir.sinap.ac.cn/handle/331007/33578>]

**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

**推荐引用方式** 薛超凡,吴衍青,王勇,等. 一种同步辐射软X射线无损实时位置分辨电离室. CN106783502A.

**GB/T 7714** 2017-05-31.

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