

探测器与实验方法

一种新型的束流剖面探测系统

赵晓岩^{1,2}, 郑建华¹, 王义芳¹, 赵之正¹, 祖凯玲¹

((1 中国科学院近代物理研究所 兰州 730000)

(2 中国科学院研究生院 北京 100049))

收稿日期 2004-3-2 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 介绍了一种以微通道板和电阻阳极所构成的位置灵敏探测器为基础、用于兰州重离子加速器束流诊断的新型剩余气体电离束流剖面探测系统.描述了其工作原理、系统结构及初步实验结果,证明利用剩余气体电离束流剖面探测系统进行非拦截束流诊断的方法是可行的.

关键词 [束流剖面探测](#) [剩余气体电离](#) [非拦截式诊断](#) [微通道板](#) [电阻阳极](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

赵晓岩 impzxy@sina.com

作者个人主页: 赵晓岩^{1,2}; 郑建华¹; 王义芳¹; 赵之正¹; 祖凯玲¹

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(485KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“束流剖面探测”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [赵晓岩](#)

•

• [郑建华](#)

• [王义芳](#)

• [赵之正](#)

• [祖凯玲](#)