

二维位置灵敏硅探测器性能测试

@李安利, 周书华, 柳卫平, 白希祥, 司国建, 李志常\$中国原子能科学研究院核物理所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期:

摘要 用 ^{239}Pu 源和40与70 MeV的O和C离子在Au靶上的散射束对二维位置灵敏硅探测器的性能进行测试。结果表明: 在这种测试条件下, 在计算位置的公式中用能量信号代替4个位置信号之和可获得更好的位置分辨; 主放大器的成形时间对探测器的位置分辨有较大的影响。

关键词 [二维位置灵敏硅探测器](#) [成形时间](#) [位置分辨](#) [非线性](#)

分类号

PLATE HEAT EXCHANGER FOR TEST LOOP IN REACTOR

Abstract

Key words

DOI

通讯作者

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [\[PDF全文\]\(418KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中包含“二维位置灵敏硅探测器”的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)