

Am- α -Be中子源能谱

@张应 @梁东麒 @王效忠 @董明理 @于春英 @慎伟琦 @撒骏

收稿日期 1980-10-28 修回日期 网络版发布日期:

摘要 <正> 由于 $^9\text{Be}(\alpha, n)^{12}\text{C}$ 反应对于 α 粒子发射体给出最高的中子产额,所以通常都用铍制造放射性中子源。制造中子源的重要问题是选择适当的 α 发射体。过去, ^{210}Po , ^{239}Pu 和 ^{226}Ra 是常用的 α 发射体。然而 ^{226}Ra 有很强的 γ 放射性,保存和使用都不方便; ^{210}Po 虽

关键词

分类号

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [\[PDF全文\]\(173KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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 无 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

Abstract

Key words

DOI

通讯作者