

Al, Be和C的24.4和144 keV中子全截面测量

@崔云峯 @俞安孙 @马鸿昌

收稿日期 1981-7-13 修回日期 网络版发布日期:

摘要 <正> 一、引言 Al, Be和C等元素通常用作反应堆的结构材料,因此在千电子伏能区这些元素的中子截面数据对快堆的设计有重要意义。六十年代以来,由于电子直线加速器脉冲中子源的强度有显著的提高,使飞行时间中子谱仪的分辨率得到很大改善,已为千电子伏能区填补了许多有用的实验数据。但加速器飞行时间中子谱仪实验中存在有时间相关的本底问题,在千电子伏能区尤为严重。因此这类实验所测的截面数据虽然能很好反映截面随能量的变

关键词

分类号

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [\[PDF全文\]\(320KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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