

^{238}Pu 衰变的 α 粒子辐射几率

@杨吉纯, 倪建忠\$西北核技术研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期:

摘要 用金硅面垒探测器和电沉积源测量了 ^{238}Pu 的 α 谱,再用多重峰 α 谱分析程序MULT对所测谱进行准确的分析,获得了 ^{238}Pu 衰变的 α 粒子辐射几率,其结果是: $P_{\alpha 1} = 0.7114(10)$, $P_{\alpha 2} = 0.2874(10)$, $P_{\alpha 3} = 0.00114(10)$ 。

关键词 [\$\alpha\$ 粒子辐射几率](#) [不确定度](#) [金硅面垒探测器](#) [电沉积源](#)

分类号

THE NEW VOLTAGE DIVIDER SYSTEM OF THE HI-13 TAND EM ACCELERATOR

Abstract

Key words

DOI

通讯作者

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [\[PDF全文\]\(169KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“ [\$\alpha\$ 粒子辐射几率](#)”的
[相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)