

用电沉积法从 ^{228}Ra (MsTh_1) 中制备 ThC' (ThC) α 放射源

@崔浣华\$高能物理研究所 @王世成\$高能物理研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期:

摘要 <正> 在固体径迹探测器的研究工作中,我们需要用一种已知高能量的 α 粒子来测定塑料径迹探测器记录 α 粒子的灵敏度及其它性能。为此,选用 ^{228}Ra 作为母体,用电沉积法从其中制备 ThC' (ThC) α 放射源。 ThC' (^{212}Po)放出8.7844兆电子伏的 α 粒了,在天然 α 放射源中以 ThC' 放出的 α 粒子能量最高,它

关键词

分类号

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [\[PDF全文\]](#)(144KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(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