

用Ge(Li)探测器测量低浓铀重水栅格的相对转化比

@夏翊 @陈金章

收稿日期 1980-8-29 修回日期 网络版发布日期:

摘要 本文叙述了用Ge(Li)探测器测量铀—239特征 γ 能量峰及铀—235裂变产物特征 γ 能量峰的方法,从而得到相对转化比。对重水零功率堆特定栅格条件测量结果,相对误差 $\pm 1\%$ 至 $\pm 2\%$ 。对厚度为2mm的金属铀探测片的 γ 自屏修正问题,作者采用了一种简化处理方法,结果与溶液源所测结果在实验误差范围内符合。

关键词 [Ge\(Li\)探测器](#) [栅格](#) [相对转化比](#) [裂变产物特征 \$\gamma\$ 能量峰](#) [铀-238辐射俘获率](#)

分类号

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(736KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

- ▶ [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“Ge\(Li\)探测器”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

Abstract

Key words

DOI

通讯作者