

## UF<sub>6</sub>中~(232)U含量的核物理测定方法

@乔盛忠\$原子能研究所!北京 @苏树新\$原子能研究所!北京 @佟伯庭\$原子能研究所!北京 @孙淑英\$原子能研究所!北京 @滕以珍\$原子能研究所!北京

收稿日期 1982-9-3 修回日期 网络版发布日期:

**摘要** 本工作建立了UF<sub>6</sub>中~(232)U含量的测定方法。描述了测量装置和测量原理,给出了测量结果。目前利用该方法能测定UF<sub>6</sub>样品中(~(232)U/~(235)U重量比)约为 $3 \times 10^{-10}$ 的~(232)U的含量。文中还简述了铀样品的物理和化学的绝对测定方法,其不确定度约为 $\pm 1.5\%$ 。

**关键词** [~\(232\)U](#) [UF<sub>6</sub>](#) [半导体 \$\alpha\$ 谱仪](#) [栅网电离室](#)

分类号

### 扩展功能

#### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(404KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

#### ▶ [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“~\(232\)U”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

### Abstract

### Key words

DOI

通讯作者