

## 2π栅网电离室用于<sup>241</sup>Am溶液衰变率的绝对测量

@金星\$西南核物理与化学研究所 @李耀辉\$西南核物理与化学研究所 @孙国华\$西南核物理与化学研究所

收稿日期 1982-1-3 修回日期 网络版发布日期:

**摘要** <正> 2π栅网电离室法用于衰变率绝对测量早有文献报道,它具有探测效率高、能量分辨率高、本底低、操作方便等优点。但作为衰变率绝对测量需进行源的自吸收与源底衬反散射校正。具有一定厚度的平板α源,通常采用熟知的校正因子 $t/2R$  ( $t$ 为源的厚度、 $R$ 为α粒子在源中射程)来进行自吸收修正。对含微量物质( $t \leq 1 \text{ ug/cm}^2$ )的α源,由于

**关键词** [~\(241\)Am衰变率](#) [反散射系数](#) [玻璃底衬源](#)

**分类号**

### 扩展功能

#### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(279KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

#### ▶ [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“~\(241\)Am衰变率”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

### Abstract

### Key words

DOI

通讯作者