

## AMS- $^{10}\text{Be}$ 粒子的探测和鉴别

@刘洪涛, 汪建军, 刘克新, 李坤, 郭之虞, 张如菊\$北京大学技术物理系

收稿日期 修回日期 网络版发布日期:

**摘要** 将 $^{10}\text{B}$ 离子吸收室和 $^{10}\text{Be}$ 探测器在结构上合为一个整体, 用一种气体一个入射窗有效地探测了AMS $^{10}\text{Be}$ 粒子。用Havar膜替代Mylar膜作入射窗, 明显地降低了本底, 相应的 $^{10}\text{Be}/^9\text{Be}$ 原子比值达到约 $5 \times 10^{-13}$ , 将几个样品的 $^{10}\text{Be}/\text{Be}$ 测量值与已知值进行了比较。

关键词 [加速器质谱计 \(AMS\)](#) [探测器](#) [本底](#) [原子比](#)

分类号

## PRECIPITATION MECHANISM OF AMMONIUM URANATE AND RELATIVE PROCESS SELECTION

### Abstract

### Key words

DOI

通讯作者

### 扩展功能

#### 本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [\[PDF全文\]\(251KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“加速器质谱计 \(AMS\)” 的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)