

同位素电磁分离器离子束成形的试验研究

@李公攀 @于丽华 @王朝驹 @杨德清

收稿日期 修回日期 网络版发布日期:

摘要 通常认为离子束张角随引出离子流变化的曲线为V字形,V字右笔对应的离子束有较好的聚焦性能,因此建议在同位素电磁分离器中采用这一工作区域。然而我们测得的张角曲线比较复杂,而且有峰值。本文根据实验结果,提出了判断离子束束形优劣的主要指标,对张角曲线各段对应的离子束进行了比较。指出以接近张角峰值发射出的离子束,既有良好的聚焦性能,又可以更有效地利用弧放电等离子体,也是一个可以采用的较好工作区域。

关键词

分类号

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(459KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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