

核物理

一台自制溅射负离子源的改进

王贤义, 李正芳

中国科学院近代物理研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

自1995年以来,在中科院近物所2MV串列静电加速器上对溅射负离子源进行了调试.调试中对源体作了重大的改进,逐步完善了运行工艺,利用该离子源加速器可长时间提供Li、C、O离子束.

Since 1995, the sputter ion source has been tested on the 2 MV tandem accelerator in the Institute of Modern Physics. During the experiment some important improvements on the source were performed. The running procedure has been progressively perfect. With this source, the stable Li, C, O ion beams can be delivered by the accelerator for long period.

关键词 [溅射源](#) [绝缘法兰](#) [电离器](#) [阴极负载](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 王贤义; 李正芳

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(111KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(0KB)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

相关信息

▶ [本刊中包含“溅射源”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [王贤义](#)

· [李正芳](#)