

技术及应用

单漂移聚束腔的改进

陈红涛; 赵芳

中国原子能科学研究院 核数据重点实验室, 北京102413

收稿日期 修回日期 网络版发布日期:

摘要 为扩展中国原子能科学研究院高压倍加器的ns脉冲束的能区范围, 研制了一种新的聚束装置, 使该加速器从仅能提供300 keV ns脉冲束, 扩展到能提供100~400 keV整个能区的ns脉冲束。

关键词 [高压倍加器](#) [ns脉冲束](#) [单漂移聚束腔](#)

分类号

Improvement of Single-Drift Buncher

CHEN Hong-tao; ZHAO Fang

China Institute of Atomic Energy, P. O. Box 275-46, Beijing 102413, China

Abstract For extending the nanosecond pulse beam's energy range of the Cockcroft-Walton accelerator in China Institute of Atomic Energy, a new buncher system was developed. It makes the accelerator can provide not only 300 keV nanosecond pulse beam but also 100-400 keV nanosecond pulse beam.

Key words [Cockcroft-Walton](#) [accelerator](#) [nanosecond](#) [pulse](#) [beam](#) [single-drift](#) [buncher](#)

DOI

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(873KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“高压倍加器”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [陈红涛](#)
- [赵芳](#)

通讯作者