

BF-5辐照电子直线加速器的主要技术特性

@顾本广\$北京医疗器械研究所 @林郁正\$清华大学!北京 @童德春\$清华大学!北京

收稿日期 修回日期 网络版发布日期:

摘要 本文介绍了BF-5辐照电子直线加速器的设计与调试结果,其主要技术特性为:电子束能量3—5 MeV;平均流强范围 0—235 μ A;最大束流功率 700 W;辐照厚度 1.6—3 cm;扫描宽度5—60cm。

关键词 [辐照](#) [扫描](#) [均匀度](#)

分类号

PERFORMANCE CHARACTERISTICS OF BF-5 LINAC FOR RADIATION PROCESSING

GU BENGUANG; LIN YUZHENG; TONG DECHUN Beijing Medical Equipment Institute of Tsinghua University, Beijing

Abstract The design feature and adjustment results of an industrial linac model BF-5 are presented. The main performance characteristics are as follows: energy range 3--5 MeV, average beam current 0--235 μ A, max. beam power 700 W, irradiated thickness 1.6--3 cm, scanning width 5--60 cm et al.

Key words [Irradiation](#) [Scanning](#) [Uniformity](#)

DOI

通讯作者

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [\[PDF全文\]\(341KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“辐照”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)