

评述

国产2 MeV 0.2 mA电子静电加速器在辐射加工中的应用

@刘钰铭\$上海科技大学 @王德仁\$苏州吴县科委

收稿日期 修回日期 网络版发布日期:

摘要 <正> 用于辐射加工的辐射源,特别在对高分子材料的辐射加工中,90%以上是用了电子加速器的电子射线。且正以每年15—20%的速度增长。在用电子加速器进行辐射加工的事业中,人们将注意力集中在制造各种大功率电子加速器上,这是完全正确的。然而,对于实验室研究,对于某些中间试验,对于某些精细产品的生产,则仍需要小功率电子加

关键词

分类号

THE APPLICATION OF DOMESTIC 2MeV 0.2 mA ELECTRON ELECTROSTATIC ACCELERATOR(VAN DE GRAAF)IN THE RADIATION PROCESSING

LIU YUMING;WAN GEREN Shanghai University of Science and Technology Suzhou Wu county Committee of Science and Technology

Abstract This paper presents mainly the status, characteristic, irradiation technique,some radiation installations and the calculation and the control of absorbed doseon the application of domestic electron electrostatic accelerator in the research andproduction of radiation processing.

Key words

DOI

通讯作者

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [\[PDF全文\]\(456KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)