

离线轴对称耦合腔结构小型驻波电子直线加速器的设计

@周立农\$中国科学院高能物理研究所

收稿日期 1981-9-4 修回日期 网络版发布日期:

摘要 <正> 单位长度上对带电粒子的最大可能的加速能力是直线加速器应用的一个最重要的指标。边耦合驻波加速结构具有高分路阻抗、高稳定性等一系列优点。我们知道,低能行波型电子直线加速器,采用射频反馈或小的耦合孔方法固然能减小加速器体积。但前者使系统复杂化;而后者将使束流通过增加困难。近十年来,有关边耦合腔结构驻波电子直线加

关键词 [离线轴对称箭形截面耦合腔](#) [尺寸](#) [动力学计算](#) [参数](#)

分类号

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [\[PDF全文\]\(390KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“离线轴对称箭形截面耦合腔”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

Abstract

Key words

DOI

通讯作者