

直线加速器中电荷束团的耦合包络线方程

@陈银宝@黄志斌\$中国原子能科学研究院电物理和激光研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期:

摘要 采用直线加速器中有限圆柱空间电荷模型, 利用电荷束团所产生的纵向和横向空间电荷力, 推导得到了直线加速器中计入纵向与横向耦合效应的电荷束团的耦合包络线方程; 通过数值计算, 给出了纵向和横向几何因子变化的计算实例。

关键词 [电荷束团](#) [耦合包络线方程](#) [几何因子](#)

分类号

REDUCTION KINETICS OF PERTECHNETATE BY FERROUS ION IN HYDROCHLORIC ACID MEDIUM

Abstract

Key words

DOI

通讯作者

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [\[PDF全文\]\(267KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“电荷束团”的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)