ISSN 1001-4322

强激光与粒子束　1996年 第03期：

CN 11-1857/06

研究报告

# 直线感应加速器加速腔物理设计与研究

王华岑　文龙　章文卫　闫小玲　邓建军　丁伯南　陶祖聪

（中物院流体物理研究所，成都523信箱，610003）

摘要：　简要介绍直线感应加速器（LIA）加速腔物理设计的几个关键问题。讨论了加速电压及其平顶和腔参数的关系。对腔的耦合阻抗与束流不稳定性的关系作了概念性介绍，分析了降低耦合阻抗的途径。并给出两个加速腔设计原型。

关键词：　直线感应加速器　加速腔　尾场与阻抗　束崩溃

收稿日期　　修回日期

通讯作者

DOI　　分类号

相关文章(直线感应加速器 ):

10MeV LIA加速电压、电子束流测试

直线感应加速器加速腔物理设计与研究

12MeV直线感应加速器二极管优化设计研究

电阻环束流探测器的标定

铁氧体与金属玻璃脉冲磁性能比较

[PDF全文]

[HTML摘要]

发表评论

查看评论