

三腔谐振腔渡越时间效应的小信号分析

[范植开](#) [刘庆想](#) [刘锡三](#) [何琥](#) [周传明](#)

(中国工程物理研究院应用电子学研究所, 成都527-55信箱, 610003)

摘要:以小信号条件下入射相位为 φ_0 的单个电子在驻波电场中的运动为基础,研究了电子束在三腔谐振腔 π 模驻波场中的渡越时间效应,导出了三腔谐振腔的电子负载电导的表达式,讨论了三腔谐振腔中束波能量交换情况。

关键词: [三腔谐振腔](#) [渡越时间效应](#) [小信号分析](#)

通信作者:

相关文章([三腔谐振腔](#)):

[三腔谐振腔渡越时间效应的小信号分析](#)

[非均匀三腔谐振腔渡越时间效应的小信号分析](#)

[非均匀三腔谐振腔高频特性的数值分析](#)

[\[PDF全文\]](#)

[\[HTML摘要\]](#)

[发表评论](#)

[查看评论](#)