

陈小强, 任恩恩, 逯迈, 王磊. 三角形对称双脊波导的有限元分析与设计[J]. 通信学报, 2011, (8):31~37

三角形对称双脊波导的有限元分析与设计

DOI:

中文关键词:

英文关键词:

基金项目:

作者

单位

[陈小强](#)

[任恩恩](#)

[逯迈](#)

[王磊](#)

摘要点击次数: 277

全文下载次数: 114

中文摘要:

在对新型三角形对称双脊波导特性参数研究的基础上, 应用有限元法系统分析计算了三角形对称双脊波导几何尺寸变化对截止波长、单模带宽、场结构、特性阻抗、衰减常数及功率容量等传输特性的影响。与常规矩形双脊波导相比, 三角形对称双脊波导具有小的截止波长、窄的单模带宽、低的功率容量、高的衰减常数和大的特性阻抗, 可用于窄带微波滤波器。得到的数据结论将为三角形脊波导在微波系统中的设计应用提供详细的设计数据。

英文摘要:

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

[关闭](#)

版权所有: 通信学报

地址: 北京东城区广渠门内大街80号通正国际大厦6层602室 电话: 010-67110006-869/878/881 电子邮件: xuebao@ptpress.com.cn

技术支持: 北京勤云科技发展有限公司