

论文

背脊波导双环铁氧体移相器的阻抗匹配

温俊鼎, 熊永忠, 施美娟, 胡杰

华东工学院电子系 南京 210014

收稿日期 1991-8-29 修回日期 1992-7-27 网络版发布日期 2009-8-24 接受日期

摘要

本文研究背脊波导双环锁式铁氧体移相器的阻抗匹配技术, 给出了计算阻抗匹配的转移矩阵。实验证明, 它对工程设计具有较好的参考价值。

关键词 [微波](#) [背脊波导](#) [铁氧体](#) [阻抗匹配](#)

分类号

IMPEDANCE MATCHING OF TWIN-TOROID PHASE SHIFTER USING GROOVED WAVEGUIDE

Wen Junding, Xiong Yongzhong, Shi Meijuan, Hu Jie

Electrical Engineering Department of ECIT. Nanjing 210014

Abstract

The impedance matching technique for twin-toroid latching ferrite phase shifter using grooved waveguide is studied. The transfer matrices used for impedance matching are given. Experimental results shown that the given technique is suitable for engineering design.

Key words [Microwave](#) [Grooved waveguide](#) [Ferrite](#) [Impedance matching](#)

DOI:

通讯作者

作者个人主页 温俊鼎; 熊永忠; 施美娟; 胡杰

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(682KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中包含“微波”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [温俊鼎](#)

· [熊永忠](#)

· [施美娟](#)

· [胡杰](#)