

研究简报

开放平板线的特性阻抗

万长华

上海微波技术研究所 上海

收稿日期 1987-8-31 修回日期 1988-7-5 网络版发布日期 2010-4-9 接受日期

摘要

本文通过保角变换研究了垂直带状线中等位线的特性, 结果表明其中有一根非常近似于圆的等位线。据此导出了开放平板线的特性阻抗。这个方法物理概念清晰, 所得结果可信并和已有的结果吻合较好。

关键词 [开放平板线](#) [保角变换](#) [特性阻抗](#) [等位线](#)

分类号

CHARACTERISTIC IMPEDANCE OF UNSCREENED SLAB-LINE

Wan Changhua

Shanghai Research Institute of Microwave Technology Shanghai

Abstract

The characteristic impedance of unscreened slab-line is obtained, based on the investigation of the properties of the equipotential line in vertical stripline. Physical concepts of the developed method is clear. The computed results agree well with those in the literatures.

Key words [Unscreened slab-line](#) [Comformal mapping](#) [Characteristic impedance](#) [Equipotential line](#)

DOI:

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(630KB\)](#)

▶ [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](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“开放平板线”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [万长华](#)

通讯作者

作者个人主

页