

研究简报

互易无耗二端口网络S参数测量的一点注记

吴宏雄

中山大学无线电电子学系 广州 510275

收稿日期 1991-7-15 修回日期 1992-7-9 网络版发布日期 2009-8-25 接受日期

摘要

本文指出互易有耗二端口网络S参数的测量方法和数据处理方法完全可用于互易无耗二端口网络中,使这两种网络的S参数测量统一起来。文中给出若干计算和测量实例。

关键词 [微波网络](#) [S参数](#) [数据处理方法](#)

分类号

A NOTE ON THE S-PARAMETER MEASUREMENTS FOR THE RECIPROCAL LOSSLESS TWO-PORT NETWORK

Wu Hongxiong

Zhongshan University Guangzhou 510275

Abstract

It is pointed out that methods usually used to measure and process S-parameters of reciprocal dissipative two-port networks can be used to any reciprocal lossless two-port networks. Therefore, the method of S-parameter measurement of these two kinds of networks can be unified. Some examples of calculation and experiment are given.

Key words [Microwave network](#) [S-parameters](#) [Data processing methods](#)

DOI:

通讯作者

作者个人主页 [吴宏雄](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(847KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“微波网络”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
- [吴宏雄](#)