

研究简报

六端口技术在雷达目标散射截面分析中的新应用

孙稼

电子科技大学微波中心 成都

收稿日期 1996-4-7 修回日期 1990-9-13 网络版发布日期 2009-10-12 接受日期

摘要

本文分析了在普通实验室内用六端口技术测量目标散射截面(RCS)的一种新方法,并给出了其误差修正模型。同时对六端口反射计测量RCS的实验结果进行了讨论。

关键词 [微波测量](#) [六端口技术](#) [雷达散射截面](#)

分类号

THE NEW APPLICATION OF THE SIX-PORT TECHNIQUE TO MEASURE THE TARGET S RADAR CROSS-SECTION

Sun Jia

University of Electronics Science and Technology of China Chengdu

Abstract

A new method for measuring target s radar cross-section (RCS) in general laboratory by means of six-port technique and a new error correcting model are given. The six-port reflectometer circuit for testing RCS and some experimental results are also presented.

Key words [Microwave measurement](#) [Six-port technique](#) [Radar cross-section](#)

DOI:

通讯作者

作者个人主页 [孙稼](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(733KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [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“微波测量”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [孙稼](#)