

研究简报

一种用于MAP网络的新型宽带调制解调器

张振川, 朱志良, 王光兴

东北工学院 沈阳 110006

收稿日期 1991-6-5 修回日期 1991-12-19 网络版发布日期 2009-9-4 接受日期

摘要

随着数据传输技术的发展和各种数据通信网络的广泛应用,对调制解调技术的研究也不断深入。本文介绍一种适用于MAP(制造自动化协议)网络的高性能宽带调制解调器。它采用AM/PSK技术,设计新颖、实现简单,既考虑符合有关国际标准,又考虑满足国内应用需要。该调制解调器具备宽带MAP网络物理层的全部功能,并且在单缆制宽带MAP网络中成功地进行了实验连网。

关键词 [调制解调器](#) [相关电平编码](#) [AM/PSK调制](#) [制造自动化协议\(MAP\)](#)

分类号

A NOVEL BROADBAND MODEM USED IN MAP NETWORKS

Zhang Zhenchuan, Zhu Zhiliang, Wang Guangxing

Northeast University of Technolog Shenyang 110006

Abstract

A novel broadband modem wlh high performances suitable for MAP (manufacturing automation protocal) network is introduced It uses the AM/PSK technique. The design isnew and considers not only the related international standards but also the user s requirements.The modem can complete all the physical layer performances of he broadband MAP network and has been used for single-cable broadband MAP networking suvcessfully.

Key words [Modem](#) [Correlative level coding](#) [AM/PSK modulation](#) [Manufacturing automation protocal \(MAP\)](#)

DOI :

通讯作者

作者个人主页 张振川; 朱志良; 王光兴

扩展功能
本文信息
▶ Supporting info
▶ PDF(1097KB)
▶ [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“调制解调器”的 相关文章
▶ 本文作者相关文章
· 张振川
· 朱志良
· 王光兴