

<<数字声频测量技术>>

图书基本信息

书名：<<数字声频测量技术>>

13位ISBN编号：9787115167965

10位ISBN编号：7115167966

出版时间：2008-1

出版时间：人民邮电

作者：朱伟

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<数字声频测量技术>>

内容概要

本书从数字声频的基础理论出发,详细介绍了数字声频的测量参数、测量方法等内容,并重点阐述了各种测量结果所表示的实际意义。

本书主要内容包括声音数字化基础、数字声频接口、抖动理论和抖动的测量、模数和数模转换器的测量、数字声频设备的测量方法等。

本书可供从事数字声频技术研究、数字声频设备的生产及系统集成等领域中的工程技术人员,特别是从事声频测量工作的读者阅读,同时还可以供相关专业的本科生、研究生作为教材使用。

<<数字音频测量技术>>

书籍目录

第1章 引言	第2章 声音数字化基础	2.1 采样定理	2.2 采样及采样频率	2.3 线性量化及误差	2.4 A/D和D/A转换器	2.5 过采样技术	2.6 高频颤动处理技术	2.7 1bit转换器及噪声整形技术	第3章 数字音频接口	3.1 AES/EBU标准	3.2 S/PDIF标准	3.3 MADI标准	3.4 数字电视中声音的传输——杜比E技术	3.5 IEEE 1394火线接口	第4章 抖动理论	4.1 抖动理论简介	4.2 数字接口抖动	4.3 采样抖动	第5章 模数转换器的测量	5.1 引言	5.2 数字域的电平测量	5.3 测量技术	5.4 傅立叶变换	第6章 数模转换器的测量	6.1 引言	6.2 测量技术	附录A 高频颤动	第7章 数字音频接口及其测量	7.1 引言	7.2 基本的接口格式	7.3 输出端口测量	7.4 输入端口特性	7.5 信号特性	7.6 决定数据处理特性	附录B 通道状态	第8章 数字音频设备的测量方法	8.1 数字音频设备测量基本条件要求	8.2 测量工具	8.3 测量设备精度	8.4 被测设备的设定	8.5 测量前的设备准备	8.6 文件	8.7 输入特性	8.8 输出特性	8.9 线性响应	8.10 幅度的非线性特性	8.11 信噪比的测量	8.12 串音与隔离度	参考文献
--------	-------------	----------	-------------	-------------	----------------	-----------	--------------	--------------------	------------	---------------	--------------	------------	-----------------------	-------------------	----------	------------	------------	----------	--------------	--------	--------------	----------	-----------	--------------	--------	----------	----------	----------------	--------	-------------	------------	------------	----------	--------------	----------	-----------------	--------------------	----------	------------	-------------	--------------	--------	----------	----------	----------	---------------	-------------	-------------	------

<<数字声频测量技术>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介, 请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>