

<<MP3电路原理与维修>>

图书基本信息

书名：<<MP3电路原理与维修>>

13位ISBN编号：9787118059113

10位ISBN编号：7118059110

出版时间：2009-1

出版时间：国防工业出版社

作者：王文林 主编

页数：194

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>

<<MP3电路原理与维修>>

内容概要

本书共分为八章。

第一章为SICMATEL MP3电路原理，介绍了STMP35XX系列和ST-MP36XX系列的特征、模块图、产品描述和信号描述；第二章为TELECHIP MP3，介绍TCC760方案的整机组成、特征、功能、显示模式，以及带USB和SD的车载MP3功放机产品规格书；第三章为珠海炬力MP3电路原理，介绍了整机的特征、功能描述、功能模块图，并对各部分电路进行了分析；第四章为上海山景MP3介绍，介绍了其特征及系统应用和电路分析；第五章对VLSI声频播放机进行了分析；第六章对三星车载MP3功放机电路进行了全面的分析；第七章介绍了固态声频录放机，阐述了固态CD的基本思想；第八章对故障或操作问题进行了维修实例分析，分别从故障类型、模块故障、操作故障进行了阐述。

<<MP3电路原理与维修>>

作者简介

王文林，研究生毕业，高级工程师。

自从1995年以来，一直从事数码新产品的开发和研究工作。

他在VCD、超级VCD、DVD、DVD录像机、PDA、MP3、便携式多媒体录放器等方面已著书十多种，有发明专利和实用新型专利11项。

本着“务实进取，艰苦创新”的拼搏精神，他带领员工成功地开发出了高清网络录放机。

2008年第十届中国（深圳）国际高新技术成果交易会参展圆满成功，获得了“成果转化优秀项目奖”和“创新型企业”两个奖项。

由他创办的深圳市文世生数码科技研究所，正在朝着他制定的主攻目标而努力！

<<MP3电路原理与维修>>

书籍目录

第一章 SIGMTELMIP电路原理 第一节 STMP35XX系列 第二节 STMP36XX系列第二章
TELEHIPMP介绍 第一节 TCC760介绍 第二节 带USB和SD的车载MP3功放机产品第三章 珠
海炬力MP3电路原理 第一节 主芯片及外围电路 第二节 NAND FL5H存储器电路 第三节 电源
电路 第四节 电源供电和USB接口及按键电路 第五节 麦克风输入和耳机接口电路第四章 上海
山景MP3介绍 第一节 简要介绍 第二节 系统应用 第三节 电路分析第五章 VLSI声频播放机
分析 第一节 概述 第二节 MP3/WM声频编解码器及外围电路 第三节 嵌入式USB HOST控制
器 第四节 按键及USB接口电路第六章 三星车载MP3功放机电路分析 第一节 综述 第二节
主板电路分析 第三节 面板电路分析第七章 固态声频录放机 第一节 概述 第二节 固态便携
式声频录放机基本原理 第三节 固态家用声频录放机 第四节 固态车载声频录放机实例分析第八
章 故障或功能操作问题实例分析 第一节 系统性故障实例分析 第二节 单元故障实例分析 第
三节 功能操作问题实例分析

<<MP3电路原理与维修>>

章节摘录

第三章 珠海炬力MP3电路原理 本章的主芯片是珠海炬力公司生产的ATJ2085, 围绕着珠海炬力MP3电路的各个部分进行分析。

第一节 主芯片及外围电路 一、概述 ATJ2085是基于FLASH数字音乐播放机的单芯片集成电路, 它包括带有DSP的声频解码器、ADPCM录音功能和用于下载音乐和上传语音录音的USB接口

。ATJ2085也提供FLASH存储器、LED、按钮和开关输入、耳机、麦克风、FM收音机输入和控制接口。

ATJ2085的可编程运算法支持MP3、WMA和其他数字声频标准。

对于像u盘一样的器件, ATJ2085可以作为USB群存储从属器件到PC系统。

它的低功耗允许长的电池寿命, 有效的易变通在片DC/DC转换器允许许多不同的电池结构, 如1 × AA、1 × AAA、2 × AA、2 × AAA和Li-Ion电池。

<<MP3电路原理与维修>>

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>