第一图书网, tushu007.com

<<数字电视机顶盒安装与维修一点通>>

图书基本信息

书名：<<数字电视机顶盒安装与维修一点通>>

13位ISBN编号：9787111326380

10位ISBN编号：7111326385

出版时间：2011-2

出版时间：机械工业出版社

作者：刘修文 编

页数：348

字数：557000

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

内容概要

本书为适应数字电视机顶盒市场的迅猛发展，针对广大数字电视机顶盒安装维修人员及初学者的实际需要，以提高安装、维修技能为目的而编写，本着以实用确定编写内容，以实践讲述检修思路，以实例分析常见故障，以实物图片增强感性认识的原则，在书中穿插了知识链接、知识要诀、小知识、小经验，每节内容后附有思考题。
这样增加了图书的可读性，让读者轻松愉快地掌握更新的技术与知识。
全书全面介绍了数字电视基础知识，着重介绍了有线、卫星、地面、交互式、IPTV和高清数字电视机顶盒的功能、组成及单元电路，讲述了数字电视机顶盒常见故障的检修思路与维修实例。
适合广大机顶盒安装维修人员及电子爱好者阅读，也可作为中等职业学校电子技术应用专业学生的参考书或城镇工人和农民工上岗培训时的教材。

书籍目录

第2版前言第1版前言第1章　数字电视的基础知识　1．1　数字电视的概念　1．1．1　数字电视　1．1．2　数字电视接收机　1．1．3　数字电视机顶盒　1．1．4　我国数字电视应用概况　1．2　数字电视信源编码　1．2．1　数字信号的产生　1．2．2　压缩编码的必要性与可行性　1．2．3　视频压缩编码的有关标准简介　1．2．4　音频压缩编码的有关标准简介　1．3　数字电视信道编码　1．3．1　数字信号的检错与纠错　1．3．2　数字信号的差错控制方式　1．3．3　3种信道编码方式简介　1．4　传输码流及其复用　1．4．1　基本码流与打包基本码流　1．4．2　节目码流　1．4．3　传输码流　1．4．4　传输码流中的节目专用信息　1．4．5　传输码流中的业务信息　1．4．6　传输码流的复用　1．5　数字电视传输方式　1．5．1　数字电视地面广播　1．5．2　数字电视卫星广播　1．5．3　数字电视有线广播　1．6　数字电视信号的调制　1．6．1　二进制数字调制基本方式　1．6．2　正交幅度调制　1．6．3　四相相移键控　1．6．4　残留边带调制　1．6．5　正交频分复用调制第2章　有线数字电视机顶盒　2．1　有线数字电视机顶盒概述　2．1．1　有线数字电视机顶盒的主要功能与分类　2．1．2　有线数字电视机顶盒的组成　2．1．3　市场主流有线数字电视机顶盒(单向普及型)简介　2．2　有线数字电视机顶盒主要元器件介绍　2．2．1　一体化调谐解调器　2．2．2　单片式解复用与解码器芯片　2．2．3　音频D／A转换器　2．2．4　存储器　2．3　几种有线数字电视机顶盒介绍　2．3．1　采用QAMi5516方案的有线数字电视机顶盒　2．3．2　采用STi5105(STx5105)方案的有线数字电视机顶盒　2．3．3　采用CX24146方案的有线数字电视机顶盒　2．3．4　采用MB86H20C方案的有线数字电视机顶盒　2．3．5　采用SC2005方案的有线数字电视机顶盒　2．4　电源电路　2．4．1　开关电源电路的组成　2．4．2　采用VIPerl2A／22A的开关电源　2．4．3　采用TNY267／275的开关电源　2．4．4　采用FSDH321／DL0165／DM0265的开关电源第3章　有线数字电视机顶盒的安装与维修　3．1　有线数字电视机顶盒的安装与调试　3．1．1　安装的网络环境要求　3．1．2　安装调试的注意事项　3．1．3　几种机顶盒常见错误提示　3．1．4　机顶盒常用菜单的应用　3．1．5　机顶盒软件升级方法　3．2　有线数字电视机顶盒常见故障及解决方法　3．2．1　网络故障对数字电视机顶盒的影响　3．2．2　无图像故障及解决办法　3．2．3　开机面板指示灯不亮故障及解决办法　3．2．4　马赛克故障及解决办法　3．2．5　播放电视节目无彩色故障及解决办法　3．2．6　有图像无伴音故障及解决办法　3．2．7　有伴音无图像故障及解决办法　3．2．8　接收频道较少故障及解决办法　3．2．9　智能卡故障及解决方法　3．3　有线数字电视机顶盒或网络故障排除实例　3．3．1　用户无法收看部分或全部数字电视节目故障维修实例　3．3．2　图像出现马赛克故障维修实例　3．3．3　其他故障维修实例　3．3．4　面板按键失控或遥控器不起作用故障维修实例第4章　交互式有线数字电视机顶盒的安装与调试　4．1　交互式有线数字电视机顶盒　4．1．1　交互式有线数字电视机顶盒的整机结构　……
第5章　卫星数字电视机顶盒
第6章　卫星数字电视机顶盒的故障检修
第7章　地面数字电视机顶盒
第8章　高清数字电视机顶盒及其使用
第9章　IPTV机顶盒的安装与使用
附录
参考文献

第一图书网, tushu007.com

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