

<<卫星电视接收机使用与维修>>

图书基本信息

书名：<<卫星电视接收机使用与维修>>

13位ISBN编号：9787811141542

10位ISBN编号：781114154X

出版时间：电子科技

作者：王秀军

页数：314

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>

<<卫星电视接收机使用与维修>>

内容概要

《卫星电视接收机使用与维修》是为迎接我国直播卫星电视的开播，普及卫星电视接收知识而编写的。

主要包括广播卫星的相关知识，卫星电视接收机的工作原理，卫星接收设备和双汉卡的安装与调试方法，以及卫星接收设备的日常维护和检修技巧。

此外，还附有卫星电视的相关资料，供读者参考。

《卫星电视接收机使用与维修》的特点是：内容新颖、详实，通俗易懂，具有较强的针对性和可操作性，适合于从事卫视工作人员及爱好者学习参阅。

<<卫星电视接收机使用与维修>>

书籍目录

第1章 有关卫星广播电视的基本知识1.1 同步卫星的相关基础知识1.1.1 同步卫星的构想1.1.2 同步卫星的基础知识1.1.3 卫星电视广播的特点1.1.4 广播卫星的轨道位置要求1.1.5 卫星电视广播频段划分1.1.6 天气和季节对卫星信号的影响1.2 我国卫星广播电视事业的发展1.2.1 我国试验通信卫星的介绍1.2.2 我国发展广播卫星的规划1.2.3 我国租、买C波段通信卫星介绍1.2.4 我国目前卫星节目传送情况介绍1.2.5 新一代直播卫星鑫诺2号介绍1.2.6 我国高清晰度电视的进展情况1.2.7 我国卫星电视节目(亚太地区)接收参数1.2.8 鑫诺1号卫星CBTV平台境外及我国港、澳、台节目频道表1.2.9 国内卫星广播电台节目表1.2.10 中国长城(亚洲)平台简介1.2.11 全国数字付费频道介绍1.2.12 我国卫星广播电视的新发展第2章 卫星接收机的基本原理2.1 模拟卫星接收机的组成和原理2.1.1 变频调谐解调电路2.1.2 视频信号处理电路2.1.3 伴音信号处理电路2.1.4 微处理器控制电路2.1.5 电源电路2.1.6 模拟卫星接收机中的其他几种电路2.2 数字卫星接收机的组成和原理2.2.1 数字卫星接收系统简介2.2.2 数字卫星接收机中的调谐器2.2.3 数字卫星接收机中的QPSK解调器2.2.4 解复用器和解码器2.2.5 视频编码器和音频D/A转换器2.2.6 系统控制电路和各方方案比较2.2.7 数字机的电源电路2.3 卫星电视接收机的技术要求2.3.1 模拟卫星电视接收机的技术要求2.3.2 数字卫星电视接收机的技术要求2.3.3 对于技术标准的简单理解2.4 数字广播电视技术的最新进展2.4.1 DVB—S2数字技术标准2.4.2 AVS数字技术标准2.4.3 H.264数字技术标准第3章 卫星接收系统的安装与调试3.1 卫星接收抛物面天线3.1.1 前馈式抛物面天线3.1.2 后馈式抛物面天线3.1.3 偏馈式抛物面天线3.1.4 天线的馈源与极化3.1.5 卫星接收天线的主要性能要求3.1.6 如何选择合适的卫星接收天线3.2 高频头3.2.1 高频头的组成3.2.2 高频头的功能3.2.3 高频头的主要性能指标3.2.4 几种高频头简介3.2.5 几种高频头产品的技术参数3.2.6 自制C/Ku复合高频头3.2.7 如何合理选购高频头3.3 天线的安装调试3.3.1 天线安装位置的选择3.3.2 天线的安装3.3.3 天线的对星调试3.3.4 极轴天线的安装与调试3.3.5 一锅双星和一锅多星3.3.6 用Ku小天线接收C波段节目3.3.7 偏馈天线的倒装3.3.8 圆极化波的接收3.3.9 其他配件和多星切换的连接3.3.10 图像质量的主观评价方法3.4 双汉卡的安装与调试3.4.1 双汉卫星接收卡的基本知识3.4.2 Free DEC/John Dec软件的实际应用3.4.3 winDTV软件的实际应用3.4.4 DVBTN软件的实际应用3.4.5 ProgDVB软件的实际应用3.4.6 DVB IP Data软件的实际应用3.4.7 EzDVBxL/MyTheatre软件的实际应用3.4.8 DiaVloB软件的实际应用3.4.9 DVB Dream软件的实际应用3.4.10 RnzDVB软件的实际应用3.4.11 最新双汉卡应用软件——HawkDVB3.4.12 DVB EXPLORER软件和几种实用小工具3.4.13 用双汉卡接收央视高清频道3.4.14 双汉卡的最新进展及软件新应用第4章 卫星接收设备的维护和检修4.1 卫星接收设备的常规维护4.1.1 接收天线的日常维护4.1.2 天线的防雷与接地4.1.3 高频头的日常维护4.1.4 卫星接收机及其他部件的日常维护4.2 卫星接收设备的检修4.2.1 高频头的故障维修4.2.2 模拟接收机常见故障分析4.2.3 数字机检修思路及实例附录 卫星电视相关实用资料附录1 亚太地区主要卫星电视节目接收资料附录2 我国主要城市接收38颗卫星的三大角度速查表附录3 市场流行卫星接收机的选择与使用说明

<<卫星电视接收机使用与维修>>

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>