

<<家用数字卫星电视接收与维修>>

图书基本信息

书名：<<家用数字卫星电视接收与维修>>

13位ISBN编号：9787542737137

10位ISBN编号：7542737139

出版时间：2007-5

出版时间：上海科学普及出版社

作者：王坦

页数：250

字数：355000

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>

<<家用数字卫星电视接收与维修>>

内容概要

本书主要介绍家用数字卫星电视接收与维修。

接收方面, 主要介绍卫星电视接收系统参数及其实用意义, 以及组成该系统的天线、一体化馈源和数字卫星电视接收机 (IRD) 的种类、技术参数、规格、功能和选购方法。

调整天线方位角 (Az)、仰角 (E1) 和极化角 () 是寻星的重要步骤, 本书除介绍用手工调试方法外, 还介绍用仪器调试方法, 两者都具有实用性和可操作性。

本书还给出一锅单星、多星接收方法, 并介绍多星接收时数只高频头 (LNB) 在天线焦点 (F) 附近, 间距精确定位计算的方法等。

卫星电视接收质量受制于许多因素, 本书根据接收原理给出解决的方法。

为满足广大卫星电视爱好者的需求, 特地遴选出亚太地区上空23颗电视卫星, 介绍它们的节目内容和参数、场强 (EERP) 覆盖图及网上查询方法。

维修方面, 也是本书重点之一。

书中介绍天线、高频头维护方法, 给出接收机检修224例, 内容丰富, 正确运用会有手到病除的功效。

本书适合卫星电视接收工作和维护检修人员以及广大卫星电视接收爱好者阅读使用。

<<家用数字卫星电视接收与维修>>

书籍目录

第一章 家用数字卫星电视接收系统的原理、参数及特点 一、卫星电视的发送和接收系统简介
(一) 上行地面发送站 (二) 卫星 (三) 下行地面接收站 (四) 地面站至卫星的直线距离
(d) 二、卫星电视信号接收 三、频率与卫星电视接收的关系 四、数字卫星电视接收站通用技术要求
(一) 设备组成 (二) 技术要求 (三) 接收机技术要求 五、数字卫星电视接收特点及其和模拟接收的区别
(一) 数字卫星电视接收的特点 (二) 接收数字卫星电视与模拟卫星电视的区别第二章 卫星电视接收天线系统的参数和选购 一、天线 (一) 天线的技术参数 (二) 天线口径D和Q、G及叩的关系 (三) C波段天线参数的等级标准 (四) Ku波段不同口径天线的部分参数
(五) 不同口径天线G、及T的等级标准 (六) 抛物面天线焦距(f)与天线直径(D)的关系 (七) 天线接收定位参数及其调整方法 (八) 前(正)馈抛物面天线及偏馈天线(单偏馈抛物面天线)
(九) 卫星EIRP等和天线口径的关系 (十) 天线的选购 二、馈源、极化器、过渡波导、高频头(LNB)和LNB的选购 (一) 馈源 (二) 极化器 (三) 过渡波导 (四) 高频头(LNB)技术参数、种类、应用及其选购 三、数字卫星电视接收机(IRD)参数、功能、种类、使用及其选购 (一) 接收机基本组成及工作过程 (二) 接收机主要技术参数 (三) 我国部分卫星电视接收机技术规格和功能 (四) 卫星电视接收机参数的特点 (五) 卫星电视接收机种类 (六) 卫星电视接收机使用及检修注意事项 (七) 卫星电视接收机的选购 四、卫星电视接收系统辅助器材及其选购 (一) 功率分配器 (二) 混合(分波)器 (三) 卫星线路放大器 (四) 卫星中频切换开关及工作原理 (五) 射频同轴电缆 (六) F接头第三章 卫星电视接收系统的安装、连接、调试及接收 一、天线第四章 亚在地区上空电视通信卫星及其接收节目参数第五章 数字卫星电视接收系统的维护与检修附录参考资料

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>