

## <<数字卫星接收站的安装与调试>>

### 图书基本信息

书名：<<数字卫星接收站的安装与调试>>

13位ISBN编号：9787121085963

10位ISBN编号：7121085968

出版时间：2009-8

出版时间：电子工业出版社

作者：韩广兴 等编著

页数：197

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>

## <<数字卫星接收站的安装与调试>>

### 内容概要

本书以典型的数字卫星接收系统为例，全面系统地介绍了数字卫星接收站各种部件的连接方法及整个系统的安装、架设和调试过程。

重点在于操作技能的要求和实训的演练。

同时还对有关卫星广播的基础知识和相关产品的实用技术进行了专门的介绍。

并以图解的方式将小型数字卫星接收站的安装、架设、寻星、调试的实际操作过程演示出来。

此外，还介绍了数字卫星接收系统在数字有线系统中的应用方法和典型实例。

全书涵盖了有关国家职业资格认证考核的内容，适用于“双证书”教学与实践。

本书可作为中等职业技术院校的教材，也可供从事卫星接收机安装、架设、调试与维修的技术人员和业余爱好者阅读。

## &lt;&lt;数字卫星接收站的安装与调试&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 信号的发射、传输与接收基础	1.1 无线电信号的发射和接收	1.1.1 电波与传输	1.1.2 电波与频率的特性	1.1.3 无线电信号的发射与接收过程	1.2 数字电视节目远程传输的种类特点	1.2.1 地面数字广播传输的特点	1.2.2 数字有线广播传输的特点	1.2.3 数字卫星广播传输的特点	1.2.4 网络传输的特点	1.3 数字电视信号的处理方法	1.3.1 数字电视信号与模拟电视信号的关系	1.3.2 数字电视信号的处理过程																																							
第2章 数字卫星广播系统	2.1 数字卫星广播系统概述	2.1.1 数字卫星广播系统的构成	2.1.2 数字卫星广播系统的传播方式	2.1.3 数字广播卫星	2.2 数字卫星发射站的结构及基本工作流程	2.2.1 数字卫星发射站的基本构成	2.2.2 数字卫星发射站的基本工作流程	2.3 广播卫星的结构及运行轨道	2.4 数字卫星接收站的结构及基本工作流程	2.4.1 数字卫星接收站的基本构成	2.4.2 数字卫星接收站的基本工作流程	2.5 卫星电视广播波段的划分	2.5.1 C波段卫星广播	2.5.2 Ku波段卫星广播																																					
第3章 数字卫星接收系统和机顶盒	3.1 数字卫星接收机的种类和特点	3.1.1 家用级数字卫星接收机	3.1.2 专业级数字卫星接收机	3.1.3 数字卫星接收机顶盒主板	3.1.4 数字卫星多媒体接收卡(盒)	3.2 典型数字卫星接收机的功能及应用	3.3 数字卫星接收天线的结构和性能	3.3.1 数字卫星接收天线的种类特点	3.3.2 数字卫星接收天线的主要特征参量	3.3.3 数字卫星接收天线的基本结构	第4章 数字卫星接收站的安装、架设及施工技能	4.1 数字卫星接收站安装、架设中的主要工具和仪表	4.1.1 数字卫星接收站安装、架设中的主要工具	4.1.2 数字卫星接收站安装、架设中的主要仪表	4.1.3 数字卫星接收站安装、架设中的辅助器材	4.2 数字卫星接收站的安装、架设流程	4.3 数字卫星接收天线的环境因素与安装要求	4.3.1 数字卫星接收天线的受风面积与风压载荷	4.3.2 数字卫星接收天线的方向损失	4.3.3 数字卫星接收天线的安装环境和注意事项	4.4 数字卫星接收天线的选择	4.4.1 影响天线位置选择的因素	4.4.2 影响天线口径选择的因素	4.4.3 天线角度的计算和测量	4.5 数字卫星接收天线的安装、架设方法	4.5.1 小口径数字卫星接收天线的安装、架设方法	4.5.2 中口径数字卫星接收天线的安装、架设方法	4.5.3 较大口径数字卫星接收天线的安装、架设方法	4.5.4 超大口径数字卫星接收天线的安装、架设方法	4.6 数字卫星接收天线的方向调整与寻星操作	4.6.1 数字卫星接收天线方向调整的方法	4.6.2 数字卫星接收天线的寻星操作	4.7 不同数字卫星接收系统的安装施工要求	4.7.1 家庭单机数字卫星接收系统的安装施工要求	4.7.2 楼宇数字卫星接收系统的安装施工要求	4.7.3 移动(车载)数字卫星接收系统的安装施工要求	第5章 典型数字卫星接收系统的安装、架设与调试实例	5.1 数字卫星接收天线的安装与调整方法	5.1.1 数字卫星接收天线的组成部分	5.1.2 数字卫星接收天线的安装步骤	5.1.3 数字卫星接收天线的固定方法	5.2 数字卫星高频头的安装方法和操作步骤	5.3 馈线(同轴电缆)的加工和连接	5.3.1 馈线(同轴电缆)的加工	5.3.2 馈线(同轴电缆)的连接	5.4 数字卫星接收机(机顶盒)的连接	.....	第6章 数字卫星接收系统与有线电视系统	第7章 数字卫星接收站的检测与日常维护	附录 亚太地区的卫星及其分布数据	参考文献

## <<数字卫星接收站的安装与调试>>

### 章节摘录

**第7章 数字卫星接收站的检测与日常维护** 数字卫星接收站在安装、架设及日常维护过程中，要特别注意安全用电，因为很多设备都需要单独的稳压电源供电。当数字卫星接收站安装架设完成后，不但需要对相关设备进行日常维护，很多时候会出现由于供电系统出现问题而引发的故障，因此先来学习一下安全用电常识，以确保工作时的人身安全。

**7.1 安全用电常识** 数字卫星接收站的安装架设与检测维护都会涉及供电问题，供电一般有两个方面：一是放大器箱供电；二是施工过程中本身用电。

对于放大器箱供电，如果是集中供电方式，需要在接入点由持有电工职业资格证书的人员进行操作。

如果是单独供电，则需要电工根据放大器箱接电技术说明书进行操作。

在施工过程中，如果使用冲击钻、电锤等用电工具，要注意电源插座、电源线等绝缘状态良好，不能有任何破损，以确保人身安全。

在一个插座上不可接过多或功率过大的电器。

不掌握电气知识和技术的人员不可随意安装和拆卸电气设备及线路。

不可用湿手接触带电的电器，如开关、插座等，更不可用湿布擦拭电器。

在搬运、移动电锤、电钻等可移动电器时，要先切断电源，不允许拖拉电源线来搬移电器。

雷雨时，不要走近高压电线杆、铁塔和避雷针的接地导线周围，以防止雷电对人身造成危害。

.....

<<数字卫星接收站的安装与调试>>

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>