

## <<机顶盒装调与维修技能“1对1”>>

### 图书基本信息

书名：<<机顶盒装调与维修技能“1对1”培训速成>>

13位ISBN编号：9787111353003

10位ISBN编号：7111353005

出版时间：2011-10

出版时间：机械工业出版社

作者：韩雪涛

页数：243

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>

## <<机顶盒装调与维修技能“1对1”>>

### 内容概要

本书根据该行业读者的学习习惯和学习特点,将机顶盒维修的从业技能要求、机顶盒的结构组成、电路特点、信号分析以及故障检修流程和检修方法等一系列知识点和技能,采用“1对1”培训的形式展开,力求通过对典型样机的实拆、实测、实修,将机顶盒的结构原理、检修规范和检修方法呈现给读者。

同时,本书收集、整理了大量机顶盒的维修实例资料,作为实训案例供读者演练。使读者通过学习和实训最终精通机顶盒的实用维修技能。

本书根据机顶盒的结构组成作为章节划分的依据,知识内容和维修技能注重系统性。为使得读者能够在最短时间内掌握所有内容,本书充分采用图解的表现形式,将实操的演示通过多媒体设备全程记录,并以实物照片的形式呈现,对于电路的分析、讲解和故障查找则采用图示、图例的形式清晰表达,全书形象直观,易学易懂。

本书可作为专业技能考核认证的培训教材,也可作为各职业技术学院的实训教材,同时也适合从事和希望从事电器维修的人员以及业余爱好者阅读。

# <<机顶盒装调与维修技能“1对1”>>

## 书籍目录

本丛书编委会

前言

### 第1章 机顶盒的装调维修准备

#### 1.1 机顶盒装调与维修的器材的准备

##### 1.1.1 机顶盒装调工具仪表

##### 1.1.2 机顶盒检修用工具仪表

#### 1.2 机顶盒的种类和故障特点

##### 1.2.1 机顶盒的种类和功能特点

##### 1.2.2 机顶盒的故障特点

#### 1.3 机顶盒的基本检修流程

##### 1.3.1 数字有线电视接收机顶盒的基本检修流程

##### 1.3.2 数字卫星电视接收机顶盒的基本检修流程

### 第2章 认识机顶盒的结构组成

#### 2.1 机顶盒的整机结构

##### 2.1.1 数字有线电视接收机顶盒的整机结构

##### 2.1.2 数字卫星电视接收机顶盒的整机结构

#### 2.2 机顶盒的电路结构

##### 2.2.1 数字有线电视接收机顶盒的电路结构

##### 2.2.2 数字卫星电视接收机顶盒的电路结构

### 第3章 建立元器件与机顶盒电路的对应关系

#### 3.1 机顶盒的电路板与电路图对照的基本原则

##### 3.1.1 元器件与电路图纸的对照

##### 3.1.2 接口与电路图纸的对照

#### 3.2 机顶盒一体化调谐器电路的对应关系

##### 3.2.1 机顶盒一体化调谐器电路的特征

##### 3.2.2 机顶盒一体化调谐器电路的电路对照

#### 3.3 机顶盒电源电路的对应关系

##### 3.3.1 机顶盒电源电路的特征

##### 3.3.2 机顶盒电源电路的电路对照

#### 3.4 机顶盒数字信号处理电路的对应关系

##### 3.4.1 机顶盒数字信号处理电路的特征

##### 3.4.2 机顶盒数字信号处理电路的电路对照

#### 3.5 机顶盒操作显示电路的对应关系

##### 3.5.1 机顶盒操作显示电路的特征

##### 3.5.2 机顶盒操作显示电路的电路对照

### 第4章 掌握机顶盒的安装与调试方法

#### 4.1 数字有线电视接收机顶盒的安装与调试

##### 4.1.1 数字有线电视接收机顶盒的安装连接

##### 4.1.2 数字有线电视接收机顶盒的调试方法

#### 4.2 数字卫星电视接收机顶盒的安装与调试

##### 4.2.1 数字卫星电视接收机顶盒的安装连接

##### 4.2.2 数字卫星电视接收机顶盒的调试方法

### 第5章 掌握机顶盒一体化调谐器电路的检修方法

#### 5.1 机顶盒一体化调谐器电路的功能与结构特点

##### 5.1.1 机顶盒一体化调谐器电路的功能

## <<机顶盒装调与维修技能“1对1”>>

- 5.1.2 机顶盒一体化调谐器电路的结构
- 5.2 机顶盒一体化调谐器电路的工作原理
  - 5.2.1 机顶盒一体化调谐器电路的信号流程
  - 5.2.2 机顶盒一体化调谐器电路的电路分析
- 5.3 机顶盒一体化调谐器电路的检修
  - 5.3.1 机顶盒一体化调谐器电路的检修流程
  - 5.3.2 机顶盒一体化调谐器电路的检修方法
- 5.4 机顶盒一体化调谐器电路的故障检修实例
  - 5.4.1 SRT4356PVR型数字卫星电视接收机顶盒无图像无伴音的故障检修实例
  - 5.4.2 焦点YJ5888型数字卫星电视接收机顶盒画面有竖直黑线后无图像的故障检修实例
  - 5.4.3 三星小霸王2900型数字卫星电视接收机顶盒无法接收电视节目的故障检修实例
  - 5.4.4 美路MR?1809型数字卫星电视接收机顶盒无信号的故障检修实例
  - 5.4.5 欧视达ABS?209B型数字卫星电视接收机顶盒画面有马赛克并伴有杂音的故障检修实例
- 第6章 掌握机顶盒电源电路的检修方法
  - 6.1 机顶盒电源电路的结构特点和工作原理
    - 6.1.1 机顶盒电源电路的功能
    - 6.1.2 机顶盒电源电路的结构
  - 6.2 机顶盒电源电路的工作原理
    - 6.2.1 机顶盒电源电路的信号流程
    - 6.2.2 机顶盒电源电路的电路分析
  - 6.3 机顶盒电源电路的检修
    - 6.3.1 机顶盒电源电路的检修流程
    - 6.3.2 机顶盒电源电路的检修方法
  - 6.4 机顶盒电源电路的故障检修实例
    - 6.4.1 同洲2000G型数字卫星电视接收机顶盒无法开机的故障检修实例
    - 6.4.2 同洲CDVB3188A型数字卫星电视接收机顶盒开机无反应的故障检修实例
    - 6.4.3 九洲DVS?398E型数字卫星电视接收机顶盒无法开机的故障检修实例
    - 6.4.4 金泰克KT?D8320F型数字卫星电视接收机顶盒开机无反应、指示灯不亮的故障检修实例
    - 6.4.5 金泰克D8000A型数字卫星电视接收机顶盒通电后无法开机的故障检修实例
    - 6.4.6 高斯贝尔GSR?2001E型数字卫星电视接收机顶盒开机后无图像的故障检修实例
    - 6.4.7 高斯贝尔GSR?D33型数字卫星电视接收机顶盒开机后无伴音的故障检修方法
    - 6.4.8 东仕IDS?2000型数字卫星电视接收机顶盒开机后无反应的故障检修实例
- 第7章 掌握机顶盒数字信号处理电路的检修方法
  - 7.1 机顶盒数字信号处理电路的功能与结构特点
    - 7.1.1 数字信号处理电路的功能
    - 7.1.2 数字信号处理电路的结构
  - 7.2 机顶盒数字信号处理电路的工作原理
    - 7.2.1 数字信号处理电路的信号流程
    - 7.2.2 数字信号处理电路的电路分析
  - 7.3 机顶盒数字信号处理电路的检修
    - 7.3.1 数字信号处理电路的检修流程
    - 7.3.2 数字图像处理电路的检修方法
  - 7.4 机顶盒数字信号处理电路的故障检修实例
    - 7.4.1 三星DBC2911FA型数字卫星电视接收机顶盒无图像无伴音的故障检修实例
    - 7.4.2 焦点YJ5888型数字卫星电视接收机顶盒画面花屏的故障检修实例
    - 7.4.3 SRT4356PVR型数字卫星电视接收机顶盒有马赛克的故障检修实例

## <<机顶盒装调与维修技能“1对1”>>

- 7.4.4 同洲CDVB2000B型数字卫星电视接收机顶盒屏幕无法开机的故障检修实例
- 7.4.5 富士牌数字卫星电视接收机顶盒无图像无伴音的故障检修实例
- 7.4.6 高斯贝尔GSR?D33型数字卫星电视接收机顶盒图像显示正常、无伴音的故障检修实例
- 7.4.7 美路MR?1809型数字卫星电视接收机顶盒无伴音的故障检修实例
- 7.4.8 欧视达ABS?209B型数字卫星电视接收机顶盒无图像无伴音的故障检修实例

### 第8章 掌握机顶盒操作显示电路的检修方法

#### 8.1 机顶盒操作显示电路的结构特点和工作原理

- 8.1.1 操作显示电路的功能
- 8.1.2 操作显示电路的结构

#### 8.2 机顶盒操作显示电路的工作原理

- 8.2.1 操作显示电路的信号流程
- 8.2.2 操作显示电路的电路分析

#### 8.3 机顶盒操作显示电路的检修

- 8.3.1 操作显示电路的检修流程
- 8.3.2 操作显示电路的检修方法

#### 8.4 机顶盒操作显示电路的故障检修实例

- 8.4.1 三星DSR9500型数字卫星电视接收机顶盒操作按键不正常的故障检修实例
- 8.4.2 SRT4356PVR型数字卫星电视接收机顶盒数码显示屏无显示的故障检修实例
- 8.4.3 北京TC2132C2型数字有线电视接收机顶盒无法使用遥控器进行控制的故障检修实例
- 8.4.4 海尔S30B型数字卫星电视接收机顶盒遥控不正常的故障检修实例
- 8.4.5 东仕IDS?2000型数字卫星电视接收机顶盒数码显示屏不亮的故障检修实例

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>