

《彩电红外线遥控系统黄型故障判断与排除》

图书基本信息

书名：《彩电红外线遥控系统黄型故障判断与排除》

13位ISBN编号：9787508201078

10位ISBN编号：7508201078

出版时间：1996-03

出版社：金盾出版社

作者：匡仲贵

页数：168

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《彩电红外线遥控系统黄型故障判断与排除》

内容概要

内容提要

本书以国内销量最大的（采用国际最新线路）国产熊猫、康佳、北京、牡丹、飞跃、金星、福日、赣新、西湖和孔雀等10种机型的遥控彩电为例，运用故障检查程序框图和故障判断表，并列举了62个典型故障实例进行分析，充分阐明彩电红外线遥控系统各类故障的判断与排除技术。

书籍目录

目录

第一章 红外线遥控电路的基本工作原理

第一节 概述

第二节 红外线遥控发射器

一、键盘矩阵与键位扫描

二、键位编码器与遥控指令编码器

三、脉码调制器与放大驱动电路

四、时钟振荡器

第三节 红外线遥控接收器

第四节 遥控微处理机 (CPU)

一、遥控微处理机各部件功能介绍

二、各种指令的执行过程

三、遥控微处理机的屏显功能

第五节 微处理机工作电源

第二章 接口电路分析

第一节 调谐信号接口

一、频段切换接口

二、调谐电压接口

三、自动频率 (AFC) 控制接口

第二节 模拟量控制信号接口

一、音量控制信号接口

二、色饱和度控制信号接口

三、亮度控制信号接口

第三节 字符显示接口

一、字符显示控制用振荡电路

二、行、场逆程脉冲输入接口

三、字符显示输出控制信号接口

第四节 AV功能信号接口

一、TV/AV切换控制开关信号接口

二、AV信号输入、输出接口

第五节 主电源控制接口

一、继电器耦合方式的控制接口

二、电子耦合方式的控制接口

三、光电耦合方式的控制接口

第三章 遥控电路故障分析与检修

第一节 遥控功能失灵

一、检查程序框图

二、故障判断表

三、检修实例

四、检修小结

第二节 主电源不能启动

一、检查程序框图

二、故障判断表

三、检修实例

四、检修小结

第三节 自动寻台失效

一、检查程序框图

二、故障判断表

三、检修实例

四、检修小结

第四节 频段切换不正确

一、检查程序框图

二、故障判断表

三、检修实例

四、检修小结

第五节 存储功能失效

一、检查程序框图

二、检修实例

三、检修小结

第六节 模拟量控制不起作用

一、检查程序框图

二、故障判断表

三、检修实例

四、检修小结

第七节 无屏显和屏显异常

一、检查程序框图

二、故障判断表

三、检修实例

四、检修小结

第八节 其它项故障

一、按键粘连或失灵

二、副电源工作失常

三、二次开关直流关机失效

四、微处理机逻辑控制混乱

附录 国产彩电遥控微处理机芯片引脚功能图

《彩电红外线遥控系统黄型故障判断与排除》

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:www.tushu000.com