

图书基本信息

书名：<<新型彩色电视机微处理器控制系统工作原理与故障检修>>

13位ISBN编号：9787115106643

10位ISBN编号：7115106649

出版时间：2002-12-01

出版时间：人民邮电出版社

作者：屈振华等

页数：381

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>

内容概要

本书以常见的典型机型为例，主要介绍了国内外新型彩色电视机微处理器控制系统的工作原理、电路特点与故障检修方法，提供了大量的维修所需要的实用资料，使读者能够迅速掌握微处理器的工作原理和检修技术，并在此基础上举一反三、融会贯通。

?

本书内容新颖、实用性强，适用于彩色电视机维修人员、无线电爱好者阅读，也可作职业技术学校或家电维修培训有关专业的教学参考书。

?

书籍目录

第1章 微处理器CKP1001S组成的控制系统?

- 1.1 概述?
- 1.2 微处理器CKP1001S
 - 1.2.1 功能特点?
 - 1.2.2 引脚功能?
- 1.3 中心控制电路
 - 1.3.1 工作条件?
 - 1.3.2 调谐选台?
 - 1.3.3 本机键盘控制?
 - 1.3.4 模拟量控制?
 - 1.3.5 遥控开/关机?
 - 1.3.6 TV/AV转换?
 - 1.3.7 屏幕字符显示?
- 1.4 实用维修数据?

第2章 微处理器LC864512组成的控制系统?

- 2.1 概述?
- 2.2 微处理器LC864512?
- 2.3 存储器24LC02B/P?
 - 2.3.1 24LC02B/P特点?
 - 2.3.2 引脚功能?
- 2.4 遥控接收放大?
- 2.5 中心控制电路?
 - 2.5.1 工作条件?
 - 2.5.2 调谐选台?
 - 2.5.3 模拟量控制电路?
 - 2.5.4 电源开/关机控制?
 - 2.5.5 本机键控电路?
 - 2.5.6 伴音制式切换?
 - 2.5.7 屏幕显示电路?
- 2.6 故障检修技巧?
- 2.7 实用维修数据?

第3章 微处理器LC864525组成的控制系统?

- 3.1 概述?
- 3.2 微处理器LC864525?
 - 3.2.1 功能特点?
 - 3.2.2 引脚功能?
- 3.3 存储器AT24C04?
 - 3.3.1 电路组成及特点?
 - 3.3.2 引脚功能?
- 3.4 遥控发射电路LC7461M?
 - 3.4.1 内部组成电路?
 - 3.4.2 引脚功能?
 - 3.4.3 工作原理?
- 3.5 红外前置放大器HS0038?
 - 3.5.1 HS0038组成及特点?

3.5.2 工作原理?

3.6 中心控制电路?

3.6.1 工作条件?

3.6.2 调谐选台?

3.6.3 模拟量调节电路?

3.6.4 电源开/关控制?

3.6.5 本机键盘控制?

3.6.6 AV/TV切换控制?

3.6.7 屏幕字符显示?

3.7 检修思路与技巧?

3.8 实用维修数据?

第4章 微处理器LC864916A组成的控制系统?

4.1 概述?

4.2 微处理器LC864916A?

4.2.1 功能特点?

4.2.2 引脚功能?

4.3 中心控制电路?

4.3.1 工作条件?

4.3.2 调谐选台?

4.3.3 电源开/关控制?

4.3.4 模拟量控制?

4.3.5 屏幕字符显示?

4.4 故障检修技巧?

4.5 实用维修数据?

第5章 微处理器M34300N4-628SP组成的控制系统?

5.1 概述?

5.2 M34300N4系列微处理器?

5.2.1 微处理器M34300N4-628SP?

5.2.2 微处理器M34300N4-624SP?

5.2.3 微处理器M34300N4-555SP?

5.2.4 微处理器M34300N4-657SP?

5.3 频段切换电路LA7910?

5.4 中心控制电路?

5.4.1 工作条件?

5.4.2 调谐选台?

5.4.3 电源控制?

5.4.4 本机键盘控制?

5.4.5 模拟量控制?

5.4.6 CPU加/解密操作?

5.4.7 TV/AV切换控制?

5.4.8 彩色制式切换?

5.4.9 屏幕字符显示?

5.5 故障检修技巧?

5.6 实用维修数据?

第6章 微处理器M37102M8组成的控制系统?

6.1 概述?

6.2 微处理器M37102M8?

- 6.2.1 功能特点?
- 6.2.2 引脚功能?
- 6.3 存储器X2402P?
 - 6.3.1 功能特点?
 - 6.3.2 引脚功能?
- 6.4 遥控发射器BU5777F?
- 6.5 遥控接收组件?
- 6.6 中心控制电路?
 - 6.6.1 工作条件?
 - 6.6.2 调谐选台?
 - 6.6.3 本机键盘控制?
 - 6.6.4 直流开/关控制?
 - 6.6.5 AV/TV切换电路?
 - 6.6.6 模拟量控制?
 - 6.6.7 音频控制电路?
 - 6.6.8 屏幕显示电路?
- 6.7 故障检修技巧?
- 6.8 实用维修数据?
- 第7章 微处理器M37210M3-800SP组成的控制系统?
 - 7.1 概述?
 - 7.2 M37210系列微处理器?
 - 7.2.1 微处理器M37210M3-800SP?
 - 7.2.2 微处理器M37210M3-902SP?
 - 7.2.3 微处理器M37210M4-705SP?
 - 7.2.4 微处理器M37210M2-609SP?
 - 7.3 存储器M6M80014P?
 - 7.3.1 功能特点?
 - 7.3.2 引脚功能?
 - 7.3.3 工作原理?
 - 7.4 频段切换M54573L?
 - 7.5 中心控制电路?
 - 7.5.1 工作条件?
 - 7.5.2 调谐选台?
 - 7.5.3 模拟量控制?
 - 7.5.4 制式切换电路?
 - 7.5.5 AV/TV切换?
 - 7.5.6 环绕声控制?
 - 7.5.7 电源开/关机控制?
 - 7.5.8 屏幕显示电路?
 - 7.6 故障检修技巧?
 - 7.7 实用维修数据?
- 第8章 微处理器M37221M6组成的控制系统?
 - 8.1 概述?
 - 8.2 微处理器M37221M6?
 - 8.2.1 功能特点?
 - 8.2.2 引脚功能?
 - 8.3 存储器ST24C04?

- 8.3.1 功能特点?
- 8.3.2 引脚功能?
- 8.3.3 工作原理?
- 8.4 遥控信号发射器?
 - 8.4.1 功能特点?
 - 8.4.2 工作原理?
- 8.5 遥控接收及面板控制电路?
 - 8.5.1 遥控接收放大电路?
 - 8.5.2 面板控制电路?
- 8.6 中心控制系统?
 - 8.6.1 微处理器工作条件?
 - 8.6.2 调谐选台?
 - 8.6.3 开/关机控制电路?
 - 8.6.4 AV/TV切换电路?
 - 8.6.5 屏幕字符显示?
 - 8.6.6 I2C总线控制电路?
- 8.7 实用维修数据?
- 第9章 微处理器PCA84C841组成的控制系统?
 - 9.1 概述?
 - 9.2 微处理器PCA84C841?
 - 9.2.1 功能特点?
 - 9.2.2 引脚功能?
 - 9.3 存储器PCF8582?
 - 9.3.1 功能特点?
 - 9.3.2 引脚功能?
 - 9.4 遥控发射器SAA3010T?
 - 9.4.1 功能特点?
 - 9.4.2 引脚功能?
 - 9.4.3 工作原理?
 - 9.5 遥控接收放大HS0038?
 - 9.5.1 功能特点?
 - 9.5.2 工作原理?
 - 9.6 中心控制电路?
 - 9.6.1 工作条件?
 - 9.6.2 调谐选台?
 - 9.6.3 本机键盘控制?
 - 9.6.4 交流关机电路?
 - 9.6.5 音频信号控制?
 - 9.6.6 模拟量控制?
 - 9.6.7 屏幕字符显示?
 - 9.7 故障检修技巧?
 - 9.8 实用维修数据?
- 第10章 微处理器ST6367B1/FEJ组成的控制系统?
 - 10.1 概述?
 - 10.2 微处理器ST6367B1/FEJ?
 - 10.2.1 功能特点?
 - 10.2.2 引脚功能?

10.3 遥控信号发射器?

10.3.1 功能特点?

10.3.2 工作原理?

10.4 遥控信号接收电路?

10.5 频段控制电路M54573L?

10.5.1 功能特点?

10.5.2 工作原理?

10.6 中心控制电路?

10.6.1 控制方式?

10.6.2 工作条件?

10.6.3 调谐选台?

10.6.4 开/关机控制?

10.6.5 模拟量控制?

10.6.6 TV/AV切换?

10.6.7 彩色制式识别?

10.6.8 屏幕字符显示?

10.6.9 蓝屏控制?

10.7 检修思路与技巧?

10.8 实用维修数据?

第11章 微处理器TMP47C1638AU353组成的控制系统?

11.1 概述?

11.2 微处理器TMP47C1638AU353?

11.2.1 功能特点?

11.2.2 引脚功能?

11.2.3 I2C总线控制?

11.3 存储器 μ PD6252?

11.4 遥控发射器TC9028F-012?

11.4.1 功能特点?

11.4.2 引脚功能?

11.4.3 工作原理?

11.5 遥控接收器CX20106A?

11.5.1 功能特点?

11.5.2 引脚功能?

11.5.3 工作原理?

11.6 端口扩展电路TC4094BP?

11.7 中心控制电路?

11.7.1 工作条件?

11.7.2 调谐选台?

11.7.3 开/关机控制电路?

11.7.4 本机键盘控制?

11.7.5 图像控制电路?

11.7.6 伴音功能控制?

11.7.7 光栅几何校正?

11.7.8 蓝背景控制电路?

11.7.9 AV/TV切换电路?

11.7.10 画中画控制电路?

11.7.11 屏幕显示电路?

11.8 故障检修技巧?

11.9 实用维修数据?

第12章 微处理器TMP47C837AN组成的控制系统?

12.1 概述?

12.2 微处理器TMP47C837AN?

12.2.1 功能特点?

12.2.2 引脚功能?

12.3 存储器TC89101P?

12.3.1 功能特点?

12.3.2 引脚功能?

12.4 遥控发射器TC9012F?

12.4.1 功能特点?

12.4.2 引脚功能?

12.4.3 工作原理?

12.5 中心控制电路?

12.5.1 工作条件?

12.5.2 调谐选台?

12.5.3 本键盘控制?

12.5.4 电源开/关机?

12.5.5 模拟量控制?

12.5.6 制式识别?

12.5.7 AV/TV切换?

12.5.8 卡拉OK控制?

12.5.9 屏幕显示电路?

12.6 故障检修技巧?

12.7 实用维修数据?

第13章 微处理器TMP47C634AN组成的控制系统?

13.1 概述?

13.2 微处理器TMP47C634AN?

13.2.2 引脚功能?

13.3 中心控制电路?

13.3.1 工作条件?

13.3.2 调谐选台?

13.3.3 电源开/关机控制?

13.3.4 模拟量控制?

13.3.5 AV/TV切换?

13.3.6 制式强制切换?

13.3.7 蓝屏控制电路?

13.3.8 屏幕字符显示?

13.4 故障检修技巧?

13.5 实用维修数据?

第14章 微处理器TMP87CK38N组成的控制系统?

14.1 概述?

14.2 微处理器TMP87CK38N?

14.2.1 内部结构?

14.2.2 I2C总线接口?

14.2.3 D/A转换器?

- 14.2.4 屏幕显示控制?
- 14.3 M05-V3控制系统?
 - 14.3.1 功能特点?
 - 14.3.2 引脚功能?
 - 14.3.3 遥控发射电路?
 - 14.3.4 遥控接收电路?
 - 14.3.5 结构原理?
- 14.4 中心控制电路?
 - 14.4.1 工作条件?
 - 14.4.2 调谐(搜索)选台?
 - 14.4.3 本机键盘控制电路?
 - 14.4.4 电源开/关机控制?
 - 14.4.5 AV/TV切换?
 - 14.4.6 屏幕显示电路?
- 14.5 M06-V3控制系统?
 - 14.5.1 控制系统区别?
 - 14.5.2 遥控发射电路?
 - 14.5.3 结构原理?
- 14.6 检修思路与技巧?
 - 14.6.1 检修思路?
 - 14.6.2 检修实例技巧?
- 14.7 实用维修数据?
- 第15章 微处理器TMP87PM36N组成的控制系统?
 - 15.1 概述?
 - 15.2 微处理器TMP87PM36N?
 - 15.2.1 功能特点?
 - 15.2.2 引脚功能?
 - 15.3 存储器AT24C04?
 - 15.4 遥控发射器TC9028F?
 - 15.4.1 引脚功能?
 - 15.4.2 工作原理?
 - 15.5 遥控接收放大器?
 - 15.6 中心控制电路?
 - 15.6.1 工作条件?
 - 15.6.2 调谐选台?
 - 15.6.3 遥控开/关机?
 - 15.6.4 本机键盘控制?
 - 15.6.5 屏幕字符显示?
 - 15.6.6 I2C总线控制?
 - 15.7 实用维修数据?
 - ?

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>