

<<我是彩色电视机维修能手>>

图书基本信息

书名：<<我是彩色电视机维修能手>>

13位ISBN编号：9787534569333

10位ISBN编号：7534569338

出版时间：2010-3

出版时间：江苏科技

作者：潘珊珊

页数：140

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>

## <<我是彩色电视机维修能手>>

### 内容概要

党中央提出建设社会主义新农村，是惠及亿万农民的大事、实事、好事。建设新农村，关键是培养新农民。农村要小康，科技做大梁；农民要致富，知识来开路。多年来，江苏省出版行业服务“三农”，出版了许多农民欢迎的好书，江苏科学技术出版社还被评为“全国服务‘三农’出版发行先进单位”。在“十一五”开局之年，江苏省新闻出版局、凤凰出版传媒集团积极组织，江苏科学技术出版社隆重推出《“金阳光”新农村丛书》（以下简称《丛书》），旨在“让党的农村政策及先进农业科学技术和经营理念的‘金阳光’普照农村大地，惠及农民朋友”。

## <<我是彩色电视机维修能手>>

### 书籍目录

第一章 彩色电视机维修基础第一节 彩色电视机的结构原理一、彩色电视机的结构组成二、彩色电视机的遥控系统第二节 彩色电视机维修工具及仪器一、彩色电视机维修常用工具二、彩色电视机维修常用仪器第三节 彩色电视机故障检修一、彩色电视机维修基本要求二、彩色电视机维修注意事项三、彩色电视机故障检测流程和检测方法四、彩色电视机维修后的调试第四节 彩色电视机的日常维护及保养一、彩色电视机使用注意事项二、彩色电视机的日常维护保养第二章 普通彩色电视机的维修第一节 普通彩色电视机的结构组成第二节 普通彩色电视机的检修一、电视机检修的基本技术二、彩色电视机检修常用方法三、彩色电视机常见故障检修四、彩色电视机常用调试仪表第三章 大屏幕彩色电视机的维修第一节 大屏幕彩色电视机的结构组成第二节 大屏幕彩色电视机的检修一、大屏幕彩色电视机故障安全检修原则二、大屏幕彩色电视机检修步骤与方法三、整机常见故障特征与原因分析四、常见电路故障维修五、大屏幕彩色电视机检修后的调整与调试

## <<我是彩色电视机维修能手>>

### 章节摘录

其中，红色引线输入的是聚焦极电压，由于聚焦极的电压很高（通常为几千伏），所以它的输入端需要采用绝缘等级很高的封装方式，将聚焦极封装在绝缘性很好的保护壳中以免造成短路或触电。

接到显像管电路上的另一根橘黄色引线输入的是加速极电压，该电压一般为直流300~600V，它的作用是给显像管的加速极（又称帘栅极）提供电压。

加速极设在阴极的前面，它的电压主要对电子束起加速作用。

显像管电路通过插接的方式直接安装在显像管尾部的管座上，在检修的时候要十分小心，因为这个部位是显像管最薄弱的部位，尤其是在插拔时稍有不慎很容易将显像管的尾部碰裂。

如果出现裂缝，显像管就会漏气损坏，所以这点在检修过程中要特别注意。

另外，显像管上专门设有接地引线，这样使显像管电路板保证接地良好，使得显像管的引脚上不会有积存的静电。

如果静电过高也会影响显像管的正常工作。

中频信号经视频检波电路（在大规模集成电路内部）从视频信号中分离出行/场同步信号，作为行/场扫描电路的基准信号，使行/场扫描信号电路产生的扫描信号与视频图像信号保持同步关系，并分别送到行输出电路和场输出电路中。

其中场输出电路将垂直扫描的锯齿波信号放大后送到垂直偏转线圈中。

行输出电路一方面要将水平扫描的锯齿波信号放大后送到水平偏转线圈中，另一方面要将该脉冲信号送到行回扫变压器中。

由于行输出晶体管工作在高电压大电流的条件下，所以通常需要为行输出晶体管加装散热片，以确保其正常工作。

<<我是彩色电视机维修能手>>

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>