

《液晶电视机元件级维修》

图书基本信息

书名：《液晶电视机元件级维修》

13位ISBN编号：9787121209411

出版时间：2013-8-1

作者：杨成伟

页数：316

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

《液晶电视机元件级维修》

内容概要

本书采用在高清数码实物照片上标注说明文字的方式，讲述液晶电视机故障时如何进行元件级维修、如何认识贴片式元件及正确代换，通过长虹、TCL王牌、海信、飞利浦等一些典型机型，介绍液晶电视机元件级的维修技巧。本书非常适合液晶电视机维修人员阅读。

《液晶电视机元件级维修》

书籍目录

第一章 元件级维修基础

1

第一节 液晶电视机中的贴片式晶体元件及正确代换

1

一、贴片式集成电路

1

二、贴片式三极管

19

三、贴片式二极管

29

第二节 液晶电视机中贴片式电阻、电容、电感及其正确代换

47

一、贴片式电阻

47

二、贴片式电容

53

三、贴片式电感

68

第二章 元件级维修时的必备工具及操作技能训练

76

第一节 万用表及其使用技能

76

一、万用表的电阻测量法

77

二、万用表的电压测量法

84

三、万用表的电流测量法

95

第二节 电容电感表及其使用技能

101

一、电容表及其使用技能

101

二、电感表及其使用技能

106

第三节 示波器及其使用技能

109

一、模拟示波器

109

二、数字示波器

117

第三章 长虹液晶电视机的元件级维修

119

第一节 电源板的元件级维修技巧

119

一、功率因数校正电路

119

二、开关稳压电路

130	
三、	逆变升压电路
138	
第二节	主板电路的元件级维修技巧
150	
一、	DC/DC直流电压变换电路
151	
二、	背光源控制电路
162	
三、	屏供电电路
164	
第四章	TCL王牌液晶电视机的元件级维修
173	
第一节	供电电源电路的元件级维修技巧
173	
一、	功率因数校正电路
173	
二、	开关稳压电路
185	
三、	背光灯驱动电路
203	
第二节	主板电路的元件级维修技巧
208	
一、	DC/DC直流电压变换电路
208	
二、	背光源控制电路
215	
三、	屏供电控制电路
218	
第五章	海信液晶电视机的元件级维修
221	
第一节	电源板的元件级维修技巧
221	
一、	功率因数校正电路
221	
二、	开关稳压电路
229	
三、	逆变升压电路
240	
第二节	主板电路的元件级维修技巧
253	
一、	DC/DC直流电压变换电路
253	
二、	背光源和屏供电控制电路
259	
第六章	飞利浦液晶电视机的元件级维修
268	
第一节	电源板的元件级维修技巧
268	

《液晶电视机元件级维修》

一、功率因数校正电路

268

二、开关稳压电路

275

三、逆变升压电路

288

第二节 主板电路的元件级维修技巧

297

一、DC/DC直流电压变换电路

297

二、背光源及屏供电控制电路

304

《液晶电视机元件级维修》

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