

# 《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.tushu111.com](http://www.tushu111.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。

## 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.tushu111.com](http://www.tushu111.com)