

<<平板电视机电源电路分析与检修精要>>

图书基本信息

书名：<<平板电视机电源电路分析与检修精要>>

13位ISBN编号：9787111367932

10位ISBN编号：7111367936

出版时间：2012-6

出版时间：机械工业出版社

作者：杨成伟

页数：379

字数：504000

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>

## <<平板电视机电源电路分析与检修精要>>

### 内容概要

《平板电视机电源电路分析与检修精要》(作者杨成伟)主要介绍飞利浦、索尼、长虹、康佳、海信、海尔、厦华、TCL王牌等中外平板电视机供电电源系统的电路原理及故障检修。

《平板电视机电源电路分析与检修精要》的主要特点是图文并茂、理论联系实际,可作为家电维修人员使用的参考书。

书籍目录

前言

第一章 飞利浦平板电视机电源电路分析与检修精要

第一节 飞利浦32PF13403型平板电视机电源电路分析与检修精要

一、交流输入滤波与全桥整流输出电路

二、功率因数校正电路

三、调宽脉冲控制的开关电源

四、DC—DC直流电压变换电路

五、检修精要

第二节 飞利浦37 / 42PE13403型平板电视机电源电路分析与检修精要

一、功率因数校正电路

二、开关稳压电源

三、逆变升压电路

四、检修精要

第二章 索尼平板电视机电源电路分析与检修精要

第一节 索尼KLV—S40A10E型平板电视机电源电路分析与检修要领

一、交流电压输入滤波电路

二、由STR—A6169组成的STBY 5V开关电源电路

三、功率因数校正电路

四、开关稳压电源电路

五、低压直流电压变换电路

六、检修精要

第二节 索尼KDE-P42MRXLD型平板电视机电源电路分析与检修精要

一、待机电源电路

二、功率因数校正及开关稳压电源电路

三、低压直流电压变换电路

四、检修精要

第三章 长虹平板电视机电源电路分析与检修精要

第一节 长虹LT2657型平板电视机电源电路分析与检修精要

一、IC903(LD7575PS)+5V待机启动电源电路

二、功率因数校正电路

三、主开关电源电路

四、DC—DC直流电压变换电路

五、检修精要

第二节 长虹LT19510 / LT19519型平板电视机电源电路分析与检修精要

一、开关电源电路

二、DC-DC直流电压变换电路

三、逆变升压电路

四、检修精要

第三节 长虹LT22510 / IX22519型平板电视机电源电路分析与检修精要

一、IC901(LD7575A)+5V / +12V主开关稳压电源电路

二、DC—DC直流电压变换电路

三、IC801(0Z9938GN)逆变升压电路

四、检修精要

第四节 长虹LT26510型平板电视机电源电路分析与检修精要-

一、IC902(TNY277PN—TL)+5V待机开关电源电路

## <<平板电视机电源电路分析与检修精要>>

- 二、IC901(FAN7529MX)功率因数校正电路
- 三、IC903(FAN7602BMX)+24V主开关稳压电源电路
- 四、DC—DC直流电压变换电路
- 五、检修精要

### 第五节 长虹LT32519型平板电视机电源电路分析与检修精要-

- 一、IC931(LD7522PS)+5V待机开关稳压电源
- 二、IC901(FAN7529MX)功率因数校正电路-
- 三、IC951(L6599D)+12V / +24V主开关稳压电源电路
- 四、DC—DC直流电压变换电路
- 五、检修精要

## 第四章 康佳平板电视机电源电路分析与检修精要

### 第一节 康佳LC26ASL2型平板电视机电源电路分析与检修精要

- 一、交流输入滤波与全桥整流输出电路
- 二、IC901(ICE3B1065)+5VSB待机开关稳压电源电路
- 三、IC2(UCC28051)功率因数校正电路
- 四、IC3(DLA001)+24V / +12V主开关稳压电源电路
- 五、DC—DC直流电压变换电路
- 六、检修精要

### 第二节 康佳LCA2CT36型平板电视机电源电路分析与检修精要

- 一、N830(APEC-AP9435M)5V直流电压控制输出电路
- 二、N806(APLLL7E33)3 . 3V-SB直流电压变换电路
- 三、N803(APIILL7E33)3 . 3V直流电压变换电路
- 四、N801(MPL410 / 1430ES)5V\_PANEL上屏电压控制电路
- 五、N887(AOZL010)2 . 5V直流电压变换电路
- 六、检修精要

### 第三节 康佳LC47DT08AC型平板电视机电源电路分析与故障检修精要

- 一、N812(AOZ1010)5V直流电压变换电路
- 二、N810(A021017)5V USB直流电压变换电路
- 三、N803(APEC-AP9435M)PVDD(12V)直流电压控制输出电路
- 四、N807(AMS1117-3 . 3)3 . 3VSB直流电压变换电路
- 五、N811(AOZ1010)1 . 8V(HP-VCC-18)直流电压变换电路
- 六、N802(AOZ1017)1 . 0V(HP-VCC-10)直流电压变换电路
- 七、检修精要

## 第五章 海信平板电视机电源电路分析与检修精要

### 第一节 海信TLM32P69GP型平板电视机电源电路分析与检修精要

- 一、N831(NCP1207APG)待机开关稳压电源电路
- 二、N811(NCP1653APG)功率因数校正电路
- 三、逆变升压电路
- 四、DC—DC直流电压变换电路
- 五、检修精要

### 第二节 海信TLM26E58型平板电视机电源电路分析与检修精要

- 一、市网电压输入及全桥整流输出电路
- 二、N801(FAN7602B)+5V / +12V开关稳压电源电路
- 三、N802(FAN7530)功率因数校正电路
- 四、逆变升压电路
- 五、检修精要

## 第六章 海尔平板电视机电源电路分析与检修精要

## <<平板电视机电源电路分析与检修精要>>

### 第一节 海尔132N01型平板电视机电源电路分析与检修精要

- 一、交流输入及全桥整流输出电路
- 二、IC902(A6069H)+5V开关稳压电源电路
- 三、IC901(FAN7529MX)功率因数校正电路
- 四、IC903(LD7523PS)+12V / +24V开关稳压电源电路
- 五、逆变升压电路
- 六、主板供电电路
- 七、检修精要

### 第二节 海尔137N01型平板电视机电源电路分析与检修精要

- 一、IC950(A6069H)+5V开关稳压电源电路
- 二、IC901(FAN7529MX)功率因数校正电路
- 三、IC970(SSC9502S)+12V / +24V开关稳压电源电路
- 四、DC—DC直流电压变换电路
- 五、检修精要

### 第七章 厦华平板电视机电源电路分析与检修精要

#### 第一节 厦华LC-37 / 42FEL8型平板电视机电源电路分析与检修精要

- 一、N501(FSDH321)+5V待机开关稳压电源电路
- 二、N507(IJ6563)功率因数校正电路
- 三、N512(TEAL6LOT)+18V / +24V开关稳压电源电路
- 四、DC—DC直流电压变换电路
- 五、检修精要

#### 第二节 厦华LC-42W17S型平板电视机电源电路分析与检修精要

- 一、N501(STR-E1565)混合型PFC开关电源电路
- 二、N508(STR-F6600)120V开关稳压电源电路
- 三、检修精要

### 第八章 TCL王牌平板电视机电源电路分析与检修精要

#### 第一节 TCL王牌132E75型平板电视机电源电路分析与检修精要

- 一、IC903(LD7575PS)+12V / +5V开关稳压电源电路
- 二、IC901(FAN7529MX)功率因数校正电路
- 三、IC902(TEA1532AT)+24V开关稳压电源电路
- 四、+15V直流电压变换输出电路
- 五、检修精要

#### 第二节 TCL王牌LCD37K72型平板电视机电源电路分析与检修精要

- 一、IC905(LD7575)+5V / +12V开关稳压电源电路
- 二、IC901(FA5500AN)功率因数校正电路
- 三、IC902(NCPL377)+18V / +24V开关稳压电源电路
- 四、检修精要

#### 第三节 TCL王牌LCD40A71-P型平板电视机电源电路分析与检修精要

- 一、IC1(NCP1650)功率因数校正电路
- 二、IC6(NCP1377)12V开关稳压电源电路
- 三、IC(NCP1217)+24V开关稳压电源电路
- 四、检修精要

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>