第一图书网, tushu007.com

<<怎样看电视机电路图>>

图书基本信息

书名：<<怎样看电视机电路图>>

13位ISBN编号：9787115071453

10位ISBN编号：7115071454

出版时间：1998-5

出版时间：人民邮电出版社

作者：赵忠卫

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

随着人民物质文化生活水平的提高，电视机的品种日益增多。
电视机修理人员除需要熟练地掌握修理技术外，还应进一步掌握对电视机电路的读图方法，以便举一反三。
本书主要介绍读识电视机电路图的方法，内容包括直流等效电电路分析法、交流等效电路分析法、电路的时间常数分析法、电路的频率特性分析法、电路的动态分析法、整机电路读识方法等。
可供电视机修理员和比较熟练的无线电爱好者阅读。

第一图书网, tushu007.com

<<怎样看电视机电路图>>

书籍目录

引言 1
第一章 直流等效电路分析法 3
一、直流等效电路的绘制方法 3
二、直流等效电路的分析与计算 4
1.简单偏置电路 7
2.电流负反馈简单偏置电路 9
3.电压负反馈偏置电路 13
4.电压电流复合负反馈偏置电路 15
5.电流负反馈分压偏置电路 15
6.复合反馈分压偏置电路 18
三、直流等效电路分析法的应用举例 19
1.金星牌C49-312彩色电视Y ' 放大电路分析 19
2.索尼(sony)-122CH电视机图像中放通道分析 26
3.友谊jD 16电视机场放大电路分析 31
第二章 交流等效电路分析法 37
一、交流等效电路的绘制方法 37
二、交流等效电路分析法的应用举例 42
1.电视机中频放大器分析 42
2.日立CTP-216高频头本振电路分析 44
第三章 电路的时间常数分析法 51
一、电路时间常数的概念 51
1.无信号源的单电容多回路电路 54
2.无信号源的单电感多回路电路 55
3.具有恒压源的单电容多回路电路 55
4.具有恒压源的单电感多回路电路 56
5.具有恒流源的单电容多回路电路 56
6.具有恒流源的单电感多回路电路 57
二、信号通过单时间常数电路时的情况 58
1.信号通过微分电路 58
2.信号通过耦合电路 60
3.信号通过积分电路 61
三、信号通过双时间常数电路时的情况 62
1.信号通过双时间常数RC积分电路 63
2.信号通过峰值检波电路 65
3.信号通过箝位电路 67
第四章 电路的频率特性分析法 70
一、由L、C组成的二端网络的频率特性分析方法 70
1.单元件电抗二端网络 70
2.双元件电抗二端网络 71
3.多元件电抗二端网络 76
4.二端电抗网络应用举例 76
二、由R、C、L组成的四端网络的频率特性分析方法 83
1.滤波器概述 84
2.K式滤波器的分析 87
3.m式滤波器的分析 93

4.频率吸收回路的分析 95
5.四端网络的图解分析方法 105
三、阻容耦合放大器的频率特性分析方法 109
四、选频放大器电路的频率特性分析方法 113
1.单调谐选频放大器的分析 114
2.双调谐选频放大器的分析 118
五、直流耦合放大器的频率特性分析方法 123
六、LC振荡电路的频率估算方法 123
第五章 电路的动态分析法 125
一、电路动态分析法的基本思路 126
二、分析电路系统时有关问题的处理方法 127
1.输入信号的理想化处理 127
2.信号的分割 129
3.电路的分割 130
4.等效代换 133
5.闭环电路的处理 134
三、电路动态分析法的应用举例 134
1.输入波形的处理 134
2.对电路进行分割 135
3.分析分割后的各局部电路的工作过程 137
4.整体分析 142
第六章 整机电路识读方法 143
一、分析整机电路的基本步骤 143
1.浏览全图 143
2.建立整机方框图 144
3.分析疑难 146
4.验证结论 153
二、分析实例 154
1.波兰LIBRA203型24英寸电视机高频头VHF部分电路 154
2.日立CTP-216彩色电视机开关稳压电源电路 175

第一图书网, tushu007.com

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