

<<典型开关电源电路分析与检修>>

图书基本信息

书名：<<典型开关电源电路分析与检修>>

13位ISBN编号：9787121138799

10位ISBN编号：7121138794

出版时间：2011-7

出版时间：电子工业出版社

作者：张伯龙

页数：290

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>

<<典型开关电源电路分析与检修>>

内容概要

本书打破了以机型、品牌归类的编写模式，除特殊情况外，每一种线路形式的电源只讲解一个，从而使本书的实用价值更高。

全书内容包括电源基础知识、分立件开关电源、集成电路自激开关电源电路分析及故障检修、集成电路他激开关电源电路分析与故障检修、PFC功率因数补偿型开关电源电路分析及故障检修、DC—DC变换器电源电路分析及故障检修。

本书内容丰富，通俗易懂，可供从事开关电源研究的技术人员、工业设备维修人员、家电维修人员和无线电爱好者阅读，也可作为各类高职高专院校家用电器维修培训的辅助教材。

<<典型开关电源电路分析与检修>>

书籍目录

第1章 电源基础知识

1.1 连续调整型稳压电路构成及电路分析

1.1.1 连续调整型稳压电路构成及各电路工作原理

1.1.2 实际连续调整型稳压电路分析与检修

1.1.3 集成电路连续型稳压器

1.2 开关型稳压电路构成及结构特点

1.2.1 开关型稳压电路构成及基本原理

1.2.2 开关型电源电路种类

1.2.3 电源电路的保护措施

1.3 开关电源的检修思路及检修方法

1.3.1 开关电源的检修思路及注意事项

1.3.2 开关电源的检修方法

第2章 分立元件开关电源电路分析与故障检修

2.1 串联型调宽典型电路分析及故障检修

2.1.1 串联型调宽典型电路分析

2.1.2 串联型调宽典型电路故障检修

2.2 并联型调宽典型电路分析及故障检修

2.2.1 并联型调宽典型电路分析

2.2.2 并联型调宽典型电路故障检修

2.3 分立件调频—调宽直接稳压型典型电路分析及故障检修

2.3.1 调频—调宽直接稳压型调宽典型电路分析

2.3.2 调频—调宽直接稳压型电路故障检修

2.3.3 长城GW—PS60型计算机电源电路原理与故障检修

2.3.4 联想L—250型计算机电源电路分析与故障检修

2.3.5 康佳T16机芯电源电路分析与故障检修

2.3.6 康佳SA机芯电源电路检修

2.3.7 松下M16机芯电源电路故障检修

2.3.8 索尼DVP—K333机芯电源电路检修

2.3.9 飞利浦GR—8机芯大屏幕彩色电视机电源电路检修

2.3.10 康佳T54机芯电源电路故障检修

2.3.11 熊猫6498机芯电源电路故障检修

2.3.12 熊猫C74P2M机芯电源电路故障检修

2.4 分立件调频—调宽间接稳压型电源典型电路分析及故障检修

2.4.1 调频—调宽间接稳压典型电路分析及故障检修

2.4.2 高路华TC2982型彩色电视机电源电路分析与故障检修

第3章 集成电路自激开关电源电路分析及故障检修

3.1 STR系列开关电源电路分析及故障检修

3.1.1 STR5412构成电源电路分析及故障检修

3.1.2 STR—5941构成电源电路分析及故障检修

3.1.3 STR—D6601构成电源电路分析及故障检修

3.1.4 STR—D6802构成电源电路分析及故障检修

3.1.5 STR—S5741构成电源电路分析及故障检修

3.1.6 STR—S6709构成电源电路分析及故障检修

3.1.7 STR—S6708A构成电源电路分析

3.2 其他自激电源电路分析及故障检修

<<典型开关电源电路分析与检修>>

3.2.1 KA—5L0380R构成电源电路分析及故障检修

3.2.2 TEA2280构成电源电路分析及故障检修

第4章 集成电路他激开关电源电路分析与故障检修

4.1 单管他激式开关电源电路分析及故障检修

4.1.1 STRG5643D构成的开关电源电路分析与检修

4.1.2 STR—M6831AF04构成电源电路分析及检修

4.1.3 STR—W6756构成的开关电源电路分析

4.1.4 TDA4161构成电源电路分析及故障检修

4.1.5 TDA16846构成电源电路分析及故障检修

4.1.6 STR—83145构成电源电路分析及故障检修

4.1.7 TEA1522P构成电源电路分析及故障检修

4.1.8 TOP202YAI构成电源电路分析及故障检修

4.1.9 TOP223构成电源电路分析及故障检修

4.1.10 μ PC1094G构成电源电路分析及故障检修

4.1.11 TEA2262构成的开关电源电路分析与维修

4.1.12 L6565构成的开关电源电路分析与检修

4.1.13 KA3842构成电源电路分析及故障检修

4.1.14 KIA3842构成电源电路原理及故障检修

4.1.15 KA7552构成电源电路分析及故障检修

4.1.16 TA1319AP构成电源电路分析及故障检修

4.2 双管推挽式开关稳压电源电路分析及故障检修

4.2.1 STR—Z3302构成电源电路分析及故障检修

4.2.2 STR—Z4267构成电源电路分析及故障检修

4.2.3 KA3524构成电源电路分析及故障检修

4.2.4 SG3524构成电源电路分析及故障检修

4.2.5 TL494构成电源电路分析及故障检修

4.2.6 MST894CN构成的COMPAQ CP—300型电源电路分析及故障检修

4.2.7 MST894CN构成的宏基I—300型计算机电源电路分析及故障检修

4.2.8 多科推挽输出式电源电路原理图

第5章 PFC功率因数补偿型开关电源电路分析及故障检修

5.1 PFC功率因数补偿型开关电源电路构成及补偿原理

5.1.1 PFC功率因数补偿型开关电源电路构成及特点

5.1.2 PFC功率因数补偿型开关电源电路补偿原理

5.2 PFC电源电路分析及故障检修

5.2.1 L6561+L5991构成的开关电源电路分析及故障检修

5.2.2 TDA16888+UC3843构成的开关电源电路分析及故障检修

5.2.3 ICE1PCS01+NCP1207构成的开关电源电路分析及故障检修

5.2.4 NPC1650+NCP1217开关电源电路分析

5.2.5 STR—E1565+STR—2268构成的开关电源电路分析

第6章 DC—DC变换器电源电路分析及故障检修

6.1 DC—DC高压变换器电源电路分析及故障检修

6.1.1 TL1451DC—DC升压型电源电路分析

6.1.2 OZ965 DC—DC升压型电源电路分析

6.1.3 OZ29RR系列DC—DC高压电源电路分析

6.1.4 BIT3106DC—DC升压型电源电路分析

6.1.5 其他BIT系列升压型电源电路分析

6.1.6 高压供电电路的维修和绕组注意事项

<<典型开关电源电路分析与检修>>

6.2 DC—DC低压变换器电源电路分析及故障检修

6.2.1 AP1510 DC—DC电感降压式变换器电源电路分析

6.2.2 NCP5006电感升压式变换器电源电路分析

6.2.3 L4973 DC—DC低压变换器电源电路分析

6.2.4 DC—DC变换器的维修方法

<<典型开关电源电路分析与检修>>

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:<http://www.tushu007.com>