

《新型数码产品集成电路速查手册》

图书基本信息

书名：《新型数码产品集成电路速查手册》

13位ISBN编号：9787121234424

出版时间：2014-7

作者：韩雪涛

页数：640

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

《新型数码产品集成电路速查手册》

内容概要

本书以图解的形式讲解市场上流行的各种数码产品单元电路和集成电路芯片的结构、功能及芯片之间的连接关系等，同时还介绍了手机中各种信号的处理过程及集成电路引脚功能。本书通过对当前市场上流行的数码产品芯片数据和电路资料进行了系统的整理和细致的分析，将各种数码产品的单元电路和芯片按照结构和功能特点进行分类，并对不同数码产品的整机电路进行了细致的拆分精解。同时将不同数码产品集成芯片的电路资料和数据翔实的整理出来，供广大数码产品研发、生产、调试和售后服务人员学习和使用。全书共设15个章节，根据数码产品的单元电路特征进行章节划分，所介绍的实用单元电路和集成电路芯片基本涵盖各类典型的数码产品。书中所涉及的内容不仅仅是单纯数据的罗列，而是从生产和应用角度出发，将各种类型、品牌、型号数码产品中的单元电路和芯片资料，通过电路结构方框图、单元电路图、信号流程图、芯片的内部功能图、芯片的连接关系图等多种图解形式为读者提供系统、完整的数码产品电路的实用资料和数据。

书籍目录

第1章 数码相机基本结构和信号处理过程解析

1

1.1 数码相机电路结构和原理分析

1

1.1.1 数码相机的基本结构

1

1.1.2 CCD图像传感器的结构和原理分析

3

1.1.3 图像信号处理电路的结构和原理分析

5

1.2 数码相机数据存储和读取过程

13

1.2.1 数据图像的压缩与解压缩过程

13

1.2.2 D/A转换过程

14

1.2.3 数据图像的输出控制管理

15

1.2.4 电源管理和机能控制

15

1.2.5 数据图像的显示原理

16

1.3 数码相机整机结构和单元电路的功能解析

16

1.3.1 数码相机的信号处理电路

18

1.3.2 数码相机的控制电路

19

1.3.3 数码相机的供电电路

20

第2章 数码相机单元电路和集成电路芯片实用数据

23

2.1 索尼DSC—W100型数码相机单元电路和集成电路芯片实用数据

33

2.1.1 索尼DSC—W100型数码相机的整机电路结构

33

2.1.2 索尼DSC—W100型数码相机镜头电动机驱动电路和主要集成电路

33

2.1.3 索尼DSC—W100型数码相机电源供电电路和主要集成电路芯片

33

2.1.4 索尼DSC—W100型数码相机存储器电路和主要集成电路

40

2.1.5 索尼DSC—W100型数码相机闪光灯驱动电路和主要集成电路

40

2.1.6 索尼DSC—W100型数码相机音频/视频信号放大电路和主要集成电路

40

2.2 索尼DSC—W300型数码相机单元电路和集成电路芯片实用数据

- 43
- 2.2.1 索尼DSC—W300型数码相机图像传感器及软排线接口电路
- 43
- 2.2.2 索尼DSC—W300型数码相机数字图像处理/系统控制电路和主要集成电路芯片
- 45
- 2.2.3 索尼DSC—W300型数码相机镜头电动机驱动电路
- 45
- 2.2.4 索尼DSC—W300型数码相机光学图像稳定性控制电路
- 45
- 2.2.5 索尼DSC—W300型数码相机音频/视频信号放大电路和主要集成电路芯片
- 54
- 2.2.6 索尼DSC—W300型数码相机电池状态检测电路和主要集成电路芯片
- 54
- 2.2.7 索尼DSC—W300型数码相机时钟信号产生电路
- 55
- 2.3 索尼DSC—FX8型数码相机单元电路和集成电路芯片实用数据
- 56
- 2.3.1 索尼DSC—FX8型数码相机图像传感器电路和主要集成电路芯片
- 56
- 2.3.2 索尼DSC—FX8型数码相机闪光灯及操作电路
- 57
- 2.3.3 索尼DSC—FX8型数码相机自动聚焦LED电路
- 58
- 2.3.4 索尼DSC—FX8型数码相机CCD移位脉冲形成电路
- 58
- 2.3.5 索尼DSC—FX8型数码相机视频放大电路和主要集成电路芯片
- 60
- 2.3.6 索尼DSC—FX8型数码相机电源及接口电路
- 60
- 2.4 索尼DSC—P30/50型数码相机单元电路和集成电路芯片实用数据
- 60
- 2.4.1 索尼DSC—P30/50型数码相机的整机电路结构
- 60
- 2.4.2 索尼DSC—P30/50型数码相机电源供电电路
- 64
- 2.4.3 索尼DSC—P30/50型数码相机电源分配电路和主要集成电路
- 66
- 2.5 卡西欧QV—10B型数码相机单元电路和集成电路芯片实用数据
- 68
- 2.5.1 卡西欧QV—10B型数码相机的整机电路结构
- 68
- 2.5.2 卡西欧QV—10B型数码相机数字图像处理电路和主要集成电路芯片
- 68
- 2.5.3 卡西欧QV—10B型数码相机CCD信号处理电路和主要集成电路
- 69
- 2.5.4 卡西欧QV—10B型数码相机视频解码电路和主要集成电路芯片
- 70

- 2.5.5 卡西欧QV—10B型数码相机微处理器芯片
71
- 2.5.6 卡西欧QV—10B型数码相机液晶屏显示驱动电路和主要集成电路芯片
73
- 2.6 卡西欧EX—Z700型数码相机单元电路和集成电路芯片实用数据
75
 - 2.6.1 卡西欧EX—Z700型数码相机的整机电路结构
75
 - 2.6.2 卡西欧EX—Z700型数码相机CCD信号处理电路
75
 - 2.6.3 卡西欧EX—Z700型数码相机音频信号处理电路
78
 - 2.6.4 卡西欧EX—Z700型数码相机电源供电电路和主要集成电路
78
- 2.7 尼康COOLPIX—E8400型数码相机单元电路和集成电路芯片实用数据
81
 - 2.7.1 尼康Coolpix—E8400型数码相机的整机电路结构
81
 - 2.7.2 尼康Coolpix—E8400型数码相机CCD信号处理电路和主要集成电路
81
 - 2.7.3 尼康Coolpix—E8400型数码相机数字图像处理电路和主要集成电路芯片
81
 - 2.7.4 尼康Coolpix—E8400型数码相机镜头电动机驱动电路和主要集成电路
86
 - 2.7.5 尼康Coolpix—E8400型数码相机系统控制电路和主要集成电路芯片
87
 - 2.7.6 尼康Coolpix—E8400型数码相机液晶显示屏驱动电路和主要集成电路
90
 - 2.7.7 尼康Coolpix—E8400型数码相机寻像器驱动电路和主要集成电路
90
- 2.8 富士A310型数码相机单元电路和集成电路芯片实用数据
90
 - 2.8.1 富士A310型数码相机的整机电路结构
90
 - 2.8.2 富士A310型数码相机CCD信号处理电路和主要集成电路
90
- 2.9 三星L100型数码相机单元电路和集成电路芯片实用数据
95
 - 2.9.1 三星L100型数码相机的整机电路结构
95
 - 2.9.2 三星L100型数码相机CCD图像传感器及接口电路
95
 - 2.9.3 三星L100型数码相机CCD信号处理及接口电路
95
 - 2.9.4 三星L100型数码相机微处理器电路和集成电路芯片
98
 - 2.9.5 三星L100型数码相机镜头电动机驱动电路和主要集成电路芯片
98

- 2.9.6 三星L100型数码相机电源供电电路和主要集成电路芯片
101
- 2.9.7 三星L100型数码相机存储器电路和主要集成电路芯片
103
- 2.9.8 三星L100型数码相机SD卡接口电路
105
- 2.10 佳能A200型数码相机单元电路和集成电路芯片实用数据
105
 - 2.10.1 佳能A200型数码相机的整机电路结构
105
 - 2.10.2 佳能A200型数码相机CCD信号处理电路和集成电路芯片
108
 - 2.10.3 佳能A200型数码相机数字图像处理电路和集成电路芯片
108
 - 2.10.4 佳能A200型数码相机系统控制电路和集成电路芯片
109
 - 2.10.5 佳能A200型数码相机镜头电动机驱动电路和主要集成电路芯片
111
 - 2.10.6 佳能A200型数码相机电源供电电路和主要集成电路芯片
111
 - 2.10.7 佳能A200型数码相机闪光灯供电控制电路
113
 - 2.10.8 佳能A200型数码相机存储器及操作显示电路
113
- 2.11 佳能A300型数码相机单元电路和集成电路芯片实用数据
113
 - 2.11.1 佳能A300型数码相机的整机电路结构
113
 - 2.11.2 佳能A300型数码相机CCD信号处理电路和集成电路芯片
117
 - 2.11.3 佳能A300型数码相机数字图像处理电路和集成电路芯片
117
 - 2.11.4 佳能A300型数码相机系统控制电路和集成电路芯片
118
 - 2.11.5 佳能A300型数码相机镜头电动机驱动电路和主要集成电路
120
 - 2.11.6 佳能A300型数码相机电源供电电路和主要集成电路芯片
122
 - 2.11.7 佳能A300型数码相机闪光灯供电控制电路
123
 - 2.11.8 佳能A300型数码相机存储器及操作显示电路
123
- 2.12 松下DMC—LZ2PP型数码相机单元电路和集成电路芯片实用数据
125
 - 2.12.1 松下DMC—LZ2PP型数码相机的整机电路结构
125
 - 2.12.2 松下DMC—LZ2PP型数码相机CCD图像传感器电路
126
 - 2.12.3 松下DMC—LZ2PP型数码相机操作控制电路

- 126
- 2.12.4 松下DMC—LZ2PP型数码相机镜头电动机驱动和传感器电路
- 128
- 第3章 数码摄录机基本结构和信号处理过程解析
- 129
- 3.1 数码摄录机电路结构和原理分析
- 129
- 3.1.1 数码摄录机的基本结构
- 129
- 3.1.2 数码摄录机摄像部分的信号处理电路
- 131
- 3.2 数码摄录机的整机电路结构和单元电路的功能解析
- 135
- 3.2.1 数码摄录机的整机电路结构和单元电路划分
- 135
- 3.2.2 数码摄录机的控制电路
- 137
- 3.2.3 数码相机的图像传感器及相关电路
- 139
- 第4章 数码摄录机单元电路和集成电路芯片实用数据
- 143
- 4.1 夏普VL—Z950型数码摄录机单元电路和集成电路芯片实用数据
- 143
- 4.1.1 夏普VL—Z950型数码摄录机的整机电路结构
- 143
- 4.1.2 夏普VL—Z950型数码摄录机CCD信号处理电路和主要集成电路
- 143
- 4.1.3 夏普VL—Z950型数码摄录机视频信号处理电路和集成电路芯片
- 143
- 4.1.4 夏普VL—Z950型数码摄录机录/放信号处理电路和主要集成电路
- 147
- 4.1.5 夏普VL—Z950型数码摄录机音频信号处理电路和主要集成电路
- 147
- 4.1.6 夏普VL—Z950型数码摄录机逆变器电路
- 147
- 4.2 佳能DM—XL1E型数码摄录机单元电路和集成电路芯片实用数据
- 151
- 4.2.1 佳能DM—XL1E型数码摄录机的整机电路结构
- 151
- 4.2.2 佳能DM—XL1E型数码摄录机系统控制及伺服电路
- 152
- 4.2.3 佳能DM—XL1E型数码摄录机音频信号处理电路和主要集成电路
- 153
- 4.2.4 佳能DM—XL1E型数码摄录机视频信号处理芯片
- 153
- 4.2.5 佳能DM—XL1E型数码摄录机数据压缩/解压缩处理芯片
- 154
- 4.3 三星VP—MX10型数码摄录机单元电路和集成电路芯片实用数据
- 154

- 4.3.1 三星VP—MX10型数码摄录机的整机电路结构
154
- 4.3.2 三星VP—MX10型数码摄录机CCD信号处理电路和主要集成电路芯片
154
- 4.3.3 三星VP—MX10型数码摄录机视频信号处理电路
154
- 4.3.4 三星VP—MX10型数码摄录机数据压缩/解压缩处理电路芯片
154
- 4.3.5 三星VP—MX10型数码摄录机同步动态存储器芯片
162
- 4.3.6 三星VP—MX10型数码摄录机NAND闪存器及控制电路
163
- 4.3.7 三星VP—MX10型数码摄录机视频编码/解码电路和集成电路芯片
163
- 4.3.8 三星VP—MX10型数码摄录机USB接口电路
163
- 4.3.9 三星VP—MX10型数码摄录机液晶显示屏驱动电路和集成电路芯片
163
- 4.4 三星VP—D270型数码摄录机单元电路和集成电路芯片实用数据
170
- 4.4.1 三星VP—D270型数码摄录机的整机电路结构
170
- 4.4.2 三星VP—D270型数码摄录机CCD信号处理集成电路芯片
170
- 4.4.3 三星VP—D270型数码摄录机CCD移位脉冲驱动电路和集成电路芯片
170
- 4.4.4 三星VP—D270型数码摄录机时钟信号产生电路和集成电路芯片
175
- 4.4.5 三星VP—D270型数码摄录机视频放大集成电路芯片
176
- 4.4.6 三星VP—D270型数码摄录机鼓电动机驱动电路和集成电路芯片
177
- 4.4.7 三星VP—D270型数码摄录机磁头放大器电路
179
- 4.5 松下DCR—DVD7型光盘摄录机单元电路和集成电路芯片实用数据
179
- 4.5.1 松下DCR—DVD7型光盘摄录机摄像信号A/D转换电路
179
- 4.5.2 松下DCR—DVD7型光盘摄录机录/放信号处理电路
179
- 4.5.3 松下DCR—DVD7型光盘摄录机镜头抖动检测及光图像稳定控制电路
179
- 4.6 松下SDR—H80型硬盘摄录机单元电路和集成电路芯片实用数据
185
- 4.6.1 松下SDR—H80型硬盘摄录机的整机电路结构
185
- 4.6.2 松下SDR—H80型硬盘摄录机操作控制电路

185	
4.6.3	松下SDR—H80型硬盘摄录机CCD图像传感器电路
185	
第5章	VCD/DVD影碟机基本结构和信号处理过程解析
189	
5.1	VCD/DVD影碟机的电路结构和原理分析
189	
5.1.1	VCD/DVD影碟机的基本结构
189	
5.1.2	VCD/DVD影碟机的信号处理过程
190	
5.2	VCD/DVD影碟机单元电路的功能解析
191	
5.2.1	VCD/DVD影碟机数字信号处理电路的信号处理过程
191	
5.2.2	VCD/DVD影碟机电源供电电路的信号处理过程
203	
第6章	VCD/DVD影碟机单元电路和集成电路芯片实用数据
205	
6.1	万利达MDVD—6609型DVD机单元电路和集成电路芯片实用数据
205	
6.1.1	万利达MDVD—6609型DVD机的整机电路结构
205	
6.1.2	万利达MDVD—6609型DVD机的伺服预放电路芯片
205	
6.1.3	万利达MDVD—6609型DVD机的A/V解码器芯片
205	
6.1.4	万利达MDVD—6609型DVD机的伺服驱动电路
205	
6.1.5	万利达MDVD—6609型DVD机的音频D/A转换电路
212	
6.1.6	万利达MDVD—6609型DVD机的卡拉OK电路
213	
6.1.7	万利达MDVD—6609型DVD机的操作显示电路
215	
6.2	万利达DVP—823G型DVD机单元电路和集成电路芯片实用数据
217	
6.2.1	万利达DVP—823G型DVD机的A/V解码电路
217	
6.2.2	万利达DVP—823G型DVD机的伺服电路
217	
6.2.3	万利达DVP—823G型DVD机的数据存储器电路
220	
6.2.4	万利达DVP—823G型DVD机的操作显示电路
220	
6.2.5	万利达DVP—823G型DVD机的开关电源电路
221	
6.3	万利达MDVD—6658型DVD机单元电路和集成电路芯片实用数据
222	

- 6.3.1 万利达MDVD—6658型DVD机的整机电路结构
222
- 6.3.2 万利达MDVD—6658型DVD机的A/V解码电路
223
- 6.3.3 万利达MDVD—6658型DVD机的数据存储器电路
223
- 6.3.4 万利达MDVD—6658型DVD机的伺服信号处理电路
226
- 6.4 万利达MDVD—6819型DVD机单元电路和集成电路芯片实用数据
227
- 6.4.1 万利达MDVD—6819型DVD机的伺服预放电路
227
- 6.4.2 万利达MDVD—6819型DVD机的DVD信号处理电路
227
- 6.4.3 万利达MDVD—6819型DVD机的A/V解码电路
227
- 6.4.4 万利达MDVD—6819型DVD机的存储器电路
227
- 6.4.5 万利达MDVD—6819型DVD机的伺服信号处理电路
231
- 6.4.6 万利达MDVD—6819型DVD机的音频D/A转换电路
232
- 6.4.7 万利达MDVD—6819型DVD机音频输出放大电路
233
- 6.4.8 万利达MDVD—6819型DVD机操作显示电路
234
- 6.4.9 万利达MDVD—6819型DVD机开关电源电路
234
- 6.5 万利达MDVD—6618型DVD机单元电路和集成电路芯片实用数据
237
- 6.5.1 万利达MDVD—6618型DVD机的DVD信号处理电路
237
- 6.5.2 万利达MDVD—6618型DVD机A/V解码电路
237
- 6.5.3 万利达MDVD—6618型DVD机的伺服驱动电路
240
- 6.5.4 万利达MDVD—6618型DVD机的音频D/A转换电路
240
- 6.6 松下LV70GK型DVD机单元电路和集成电路芯片实用数据
241
- 6.6.1 松下LV70GK型DVD机的整机电路结构
241
- 6.6.2 松下LV70GK型DVD机的电源及操作显示电路
242
- 6.6.3 松下LV70GK型DVD机的伺服信号处理电路
242
- 6.6.4 松下LV70GK型DVD机的音频D/A转换及输出电路
245
- 6.6.5 松下LV70GK型DVD机的视频输出电路

- 247
- 6.6.6 松下LV70GK型DVD机的液晶屏驱动控制电路
247
- 6.7 松下LX97型DVD机单元电路和集成电路芯片实用数据
249
- 6.7.1 松下LX97型DVD机的整机电路结构
249
- 6.7.2 松下LX97型DVD机的伺服信号处理电路
249
- 6.7.3 松下LX97型DVD机的音频D/A转换和输出电路
249
- 6.7.4 松下LX97型DVD机的视频信号处理电路
249
- 6.8 松下LX8GK型DVD机单元电路和集成电路芯片实用数据
254
- 6.8.1 松下LX8GK型DVD机的整机电路结构
254
- 6.8.2 松下LX8GK型DVD机的电源和操作显示电路
255
- 6.8.3 松下LX8GK型DVD机的伺服信号处理电路
255
- 6.8.4 松下LX8GK型DVD机的音频D/A转换电路
255
- 6.8.5 松下LX8GK型DVD机的音频输出放大电路
255
- 6.8.6 松下LX8GK型DVD机的视频信号处理电路
260
- 6.8.7 松下LX8GK型DVD机的液晶屏驱动控制电路
260
- 6.9 松下S668GK型DVD机单元电路和集成电路芯片实用数据
262
- 6.9.1 松下S668GK型DVD机的整机电路结构
262
- 6.9.2 松下S668GK型DVD机的开关电源和操作显示电路
262
- 6.9.3 松下S668GK型DVD机的伺服信号处理电路
262
- 6.9.4 松下S668GK型DVD机的音频D/A转换和输出电路
266
- 6.9.5 松下S668GK型DVD机的A/V解码电路
266
- 6.9.6 松下S668GK型DVD机的视频输出电路
269
- 6.10 松下S830GK型DVD机单元电路和集成电路芯片实用数据
269
- 6.10.1 松下S830GK型DVD机的整机电路结构
269
- 6.10.2 松下S830GK型DVD机的开关电源电路
270

- 6.10.3 松下S830GK型DVD机的操作显示电路
270
- 6.10.4 松下S830GK型DVD机的伺服信号处理电路
273
- 6.10.5 松下S830GK型DVD机的音频D/A转换和输出电路
273
- 6.10.6 松下S830GK型DVD机的A/V解码电路
276
- 6.11 松下LV50EB型DVD机单元电路和集成电路芯片实用数据
277
 - 6.11.1 松下LV50EB型DVD机的整机电路结构
277
 - 6.11.2 松下LV50EB型DVD机的电源和操作显示电路
278
 - 6.11.3 松下LV50EB型DVD机的伺服预放电路
278
 - 6.11.4 松下LV50EB型DVD机的伺服信号处理电路
278
 - 6.11.5 松下LV50EB型DVD机的音频D/A转换和输出电路
278
 - 6.11.6 松下LV50EB型DVD机的视频输出电路
283
 - 6.11.7 松下LV50EB型DVD机的液晶屏驱动控制电路
283
- 6.12 金正N602S型DVD机单元电路和集成电路芯片实用数据
285
 - 6.12.1 金正N602S型DVD机的伺服预放电路
285
 - 6.12.2 金正N602S型DVD机的A/V解码电路
285
 - 6.12.3 金正N602S型DVD机的存储器电路
287
 - 6.12.4 金正N602S型DVD机的伺服驱动电路
288
 - 6.12.5 金正N602S型DVD机的音频D/A转换电路
289
- 6.13 金正N690型DVD机单元电路和集成电路芯片实用数据
290
 - 6.13.1 金正DVD—N690型DVD机的A/V解码电路
290
 - 6.13.2 金正N690型DVD机的伺服驱动电路
291
 - 6.13.3 金正N690型DVD机的音频D/A-A/D转换电路
291
- 6.14 JVC TH—A75型DVD机单元电路和集成电路芯片实用数据
292
 - 6.14.1 JVC TH—A75型DVD机的整机电路结构
292
 - 6.14.2 JVC TH—A75型DVD机的系统控制电路

- 294
- 6.14.3 JVC TH—A75型DVD机的DVD信号处理电路
294
- 6.14.4 JVC TH—A75型DVD机的数字音频信号处理电路
297
- 6.14.5 JVC TH—A75型DVD机的音频输入/输出电路
297
- 6.14.6 JVC TH—A75型DVD机的操作显示电路
298
- 6.14.7 JVC TH—A75型DVD机的开关电源电路
299
- 6.15 索尼NS777P型DVD机单元电路和集成电路芯片实用数据
300
- 6.15.1 索尼NS777P型DVD机的整机电路结构
300
- 6.15.2 索尼NS777P型DVD机的操作显示电路
302
- 6.15.3 索尼NS777P型DVD机的伺服信号处理电路
303
- 6.15.4 索尼NS777P型DVD机的A/V解码电路
304
- 6.15.5 索尼NS777P型DVD机音频D/A转换和输出电路
304
- 6.15.6 索尼NS777P型DVD机的视频输出电路
304
- 6.16 步步高969S型DVD机单元电路和集成电路芯片实用数据
307
- 6.16.1 步步高969S型DVD机的伺服预放电路
307
- 6.16.2 步步高969S型DVD机的存储器电路
307
- 6.16.3 步步高969S型DVD机的音频D/A转换电路
310
- 6.16.4 步步高969S型DVD机的音频输出放大电路
310
- 6.16.5 步步高969S型DVD机的操作显示电路
311
- 6.17 步步高DK960S型DVD机单元电路和集成电路芯片实用数据
312
- 6.17.1 步步高DK960S型DVD机的伺服预放电路
312
- 6.17.2 步步高DK960S型DVD机A/V解码电路
312
- 6.17.3 步步高DK960S型DVD机的存储器电路
316
- 6.17.4 步步高DK960S型DVD机的开关电源电路
317
- 6.17.5 步步高DK960S型DVD机的操作显示电路
320

- 6.18 步步高DL377型DVD机单元电路和集成电路芯片实用数据
320
 - 6.18.1 步步高DL377型DVD机的存储器电路
320
 - 6.18.2 步步高DL377型DVD机的音频D/A转换电路
322
 - 6.18.3 步步高DL377型DVD机的音频输出放大电路
322
- 6.19 飞利浦DVP3258/93型DVD机单元电路和集成电路芯片实用数据
324
 - 6.19.1 飞利浦DVP3258/93型DVD机的存储器电路
324
 - 6.19.2 飞利浦DVP3258/93型DVD机的操作显示电路
324
 - 6.19.3 飞利浦DVP3258/93型DVD机音频输出放大电路
325
 - 6.19.4 飞利浦DVP3258/93型DVD机的开关电源电路
325
- 6.20 飞利浦DVP5986K/93型DVD机单元电路和集成电路芯片实用数据
328
 - 6.20.1 飞利浦DVP5986K/93型DVD机的整机电路结构
328
 - 6.20.2 飞利浦DVP5986K/93型DVD机的A/V解码电路
328
 - 6.20.3 飞利浦DVP5986K/93型DVD机的存储器电路
330
 - 6.20.4 飞利浦DVP5986K/93型DVD机的操作显示电路
330
 - 6.20.5 飞利浦DVP5986K/93型DVD机的开关电源电路
330
- 6.21 飞利浦DVP5960/93型DVD机单元电路和集成电路芯片实用数据
333
 - 6.21.1 飞利浦DVP5960/93型DVD机的整机电路结构
333
 - 6.21.2 飞利浦DVP5960/93型DVD机的D/A转换器电路
334
 - 6.21.3 飞利浦DVP5960/93型DVD机的话筒信号放大电路
334
- 6.22 飞利浦DVD612型DVD机单元电路和集成电路芯片实用数据
334
 - 6.22.1 飞利浦DVD612型DVD机的整机电路结构
334
 - 6.22.2 飞利浦DVD612型DVD机的操作显示电路
336
 - 6.22.3 飞利浦DVD612型DVD机音频D/A转换和输出电路
336
 - 6.22.4 飞利浦DVD612型DVD机的开关电源电路
336
- 6.23 创维5360PM型DVD机单元电路和集成电路芯片实用数据

336

6.23.1 创维5360PM型DVD机的数字信号处理电路

336

6.23.2 创维5360PM型DVD机的音频D/A转换电路

342

6.24 新科DVP767型DVD机单元电路和集成电路芯片实用数据

342

6.24.1 新科DVP767型DVD机的整机电路结构

342

6.24.2 新科DVP767型DVD机的卡拉OK电路

343

6.24.3 新科DVP767型DVD机的操作显示电路

345

6.24.4 新科DVP767型DVD机的开关电源电路

345

6.25 新科DVP8830型DVD机单元电路和集成电路芯片实用数据

348

6.25.1 新科DVP8830型DVD机的整机电路结构

348

6.25.2 新科DVP8830型DVD机的卡拉OK电路

348

6.25.3 新科DVP8830型DVD机的操作显示电路

350

6.25.4 新科DVP8830型DVD机的开关电源电路

350

第7章 小型数码影音播放器基本结构和信号处理过程解析

353

7.1 小型数码影音播放器的基本结构和原理分析

353

7.1.1 小型数码影音播放器的基本结构

353

7.1.2 小型数码影音播放器的电路结构

356

7.2 小型数码影音播放器的原理分析

360

7.2.1 小型数码影音播放器的整机原理

360

7.2.2 小型数码影音播放器的单元电路

361

第8章 小型数码影音播放器单元电路和集成电路芯片实用数据

379

8.1 MP3数码影音播放器单元电路和集成电路芯片实用数据

379

8.1.1 MP3数码影音播放器的CPU和解码器芯片

379

8.1.2 MP3数码影音播放器的FM收音电路

380

8.1.3 MP3数码影音播放器的音频D/A转换器电路

381

- 8.1.4 MP3数码影音播放器的音频信号放大器电路
382
- 8.1.5 MP3数码影音播放器的话筒放大及录音电路
383
- 8.1.6 MP3数码影音播放器的音频信号编码电路
384
- 8.1.7 MP3数码影音播放器的扬声器驱动电路
385
- 8.2 MP4数码影音播放器单元电路和集成电路芯片实用数据
386
- 8.2.1 MP4数码影音播放器的收音电路
386
- 8.2.2 MP4数码影音播放器的USB接口电路
388
- 8.2.3 MP4数码影音播放器的视频信号处理电路
389
- 第9章 数码组合音响基本结构和信号处理过程解析
391
- 9.1 数码组合音响的结构特点
391
- 9.1.1 数码组合音响的基本结构
391
- 9.1.2 数码组合音响的电路结构
392
- 9.2 数码组合音响单元电路的功能解析
403
- 9.2.1 数码组合音响的整机工作流程
403
- 9.2.2 数码组合音响的系统控制和显示驱动电路
404
- 9.2.3 数码组合音响的AM/FM收音电路
408
- 9.2.4 数码组合音响的CD伺服和数字信号处理电路
410
- 9.2.5 数码组合音响的音频信号处理电路
413
- 9.2.6 数码组合音响的双卡录音座电路
413
- 9.2.7 数码组合音响的音频功率放大电路
422
- 9.2.8 数码组合音响的电源电路
422
- 第10章 数码组合音响单元电路和集成电路芯片实用数据
425
- 10.1 索尼CDX—4260型组合音响单元电路和集成电路芯片实用数据
425
- 10.1.1 索尼CDX—4260型组合音响CD播放电路
425
- 10.1.2 索尼CDX—4260型组合音响收音电路

- 425
- 10.1.3 索尼CDX—4260型组合音响显示电路
- 427
- 10.1.4 索尼CDX—4260型组合音响激光头及CD信号处理电路
- 427
- 10.1.5 索尼CDX—4260型组合音响音频信号处理电路芯片
- 432
- 10.1.6 索尼CDX—4260型组合音响控制电路和主要集成电路芯片
- 434
- 10.1.7 索尼CDX—4260型组合音响电源供电及显示接口电路和主要集成电路
- 437
- 10.1.8 索尼CDX—4260型组合音响操作显示电路
- 437
- 10.2 JVC CH—X1100型数码组合音响单元电路和集成电路芯片实用数据
- 437
- 10.2.1 JVC CH—X1100型数码组合音响CD播放电路
- 437
- 10.2.2 JVC CH—X1100型数码组合音响CD激光头电路
- 443
- 10.2.3 JVC CH—X1100型数码组合音响CD RF放大电路和主要集成电路
- 443
- 10.2.4 JVC CH—X1100型数码组合音响CD数字信号处理及D/A转换电路
- 444
- 10.2.5 JVC CH—X1100型数码组合音响CD伺服驱动电路
- 446
- 10.2.6 JVC CH—X1100型数码组合音响系统控制电路
- 447
- 10.3 爱华LCX—107型组合音响单元电路和集成电路芯片实用数据
- 452
- 10.3.1 爱华LCX—107型组合音响FM/AM收音电路
- 452
- 10.3.2 爱华LCX—107型组合音响磁带录放音电路
- 453
- 10.3.3 爱华LCX—107型组合音响音频选择电路芯片
- 455
- 10.3.4 爱华LCX—107型组合音响操作显示电路
- 455
- 10.4 健伍DPX—MP5070型组合音响单元电路和集成电路芯片实用数据
- 458
- 10.4.1 健伍DPX—MP5070型组合音响的整机电路
- 458
- 10.4.2 健伍DPX—MP5070型组合音响磁带放音电路
- 458
- 10.4.3 健伍DPX—MP5070型组合音响音质增强电路和主要集成电路
- 458
- 10.4.4 健伍DPX—MP5070型组合音响电子音量调整电路
- 461
- 10.4.5 健伍DPX—MP5070型组合音响FM/AM调谐控制电路

- 462
- 10.4.6 健伍DPX—MP5070型组合音响LCD显示屏驱动电路
- 463
- 第11章 投影机基本结构和信号处理过程解析
- 465
- 11.1 投影机的功能特点和整机结构
- 465
- 11.1.1 投影机的功能特点
- 465
- 11.1.2 投影机的外部结构
- 467
- 11.1.3 投影机的内部结构
- 467
- 11.2 投影机单元电路的功能解析
- 470
- 11.2.1 投影机的电路构成
- 470
- 11.2.2 投影机整机工作流程
- 473
- 11.2.3 投影机单元电路的关系及流程分析
- 474
- 第12章 投影仪单元电路和集成电路芯片实用数据
- 479
- 12.1 三洋PLC—XU40型投影仪单元电路和集成电路芯片实用数据
- 479
- 12.1.1 三洋PLC—XU40型投影仪整机电路结构和主要集成电路
- 479
- 12.1.2 三洋PLC—XU40型投影仪图像处理及系统控制芯片
- 479
- 12.1.3 三洋PLC—XU40型投影仪图像存储器芯片
- 479
- 12.1.4 三洋PLC—XU40型投影仪视频解码芯片
- 485
- 12.1.5 三洋PLC—XU40型投影仪A/D转换器
- 488
- 12.1.6 三洋PLC—XU40型投影仪D/A转换器
- 490
- 12.1.7 三洋PLC—XU40型投影仪视频矩阵电路
- 490
- 12.1.8 三洋PLC—XU40型投影仪显示驱动电路和主要集成IC
- 491
- 12.1.9 三洋PLC—XU40型投影仪电源电路和主要集成电路芯片
- 497
- 12.2 夏普XG—D300XA型投影仪单元电路和集成电路芯片实用数据
- 503
- 12.2.1 夏普XG—D300XA型投影仪整机电路和主要集成电路
- 503
- 12.2.2 夏普XG—D300XA型投影仪混合信号处理器
- 506

- 12.2.3 夏普XG—D300XA型投影仪时钟信号产生器
506
- 12.2.4 夏普XG—D300XA型投影仪低功耗集成稳压器
507
- 12.2.5 夏普XG—D300XA型投影仪复位集成电路芯片
508
- 12.2.6 夏普XG—D300XA型投影仪线性稳压器
509
- 12.2.7 夏普XG—D300XA型投影仪可调延时时间的复位集成电路
510
- 12.2.8 夏普XG—D300XA型投影仪降压式电源转换器
510
- 12.2.9 夏普XG—D300XA型投影仪闪存芯片
511
- 12.2.10 夏普XG—D300XA型投影仪数据缓冲及线路输出器
512
- 12.3 东芝TLP450E型投影仪单元电路和集成电路芯片实用数据
512
- 12.3.1 东芝TLP450E型投影仪整机电路和主要集成电路
512
- 12.3.2 东芝TLP450E型投影仪RGB信号平板显示接口芯片
516
- 12.3.3 东芝TLP450E型投影仪视频A/D转换器
517
- 12.3.4 东芝TLP450E型投影仪数字视频解码集成电路
518
- 12.3.5 东芝TLP450E型投影仪液晶显示信号处理器芯片
520
- 12.3.6 东芝TLP450E型投影仪色度/清晰度校正集成电路芯片
522
- 第13章 数码家庭影院系统单元电路和集成电路芯片实用数据
525
- 13.1 数码家庭影院系统的基本结构和信号处理过程解析
525
- 13.1.1 数码家庭影院系统的结构组成
525
- 13.1.2 A/V功放的电路结构和信号流程
526
- 13.1.3 数码家庭影院系统中的功能电路
532
- 13.1.4 数码家庭影院系统中常用集成电路
536
- 13.2 爱华HT—DV90型家庭影院系统单元电路和集成电路芯片实用数据
538
- 13.2.1 爱华HT—DV90型家庭影院系统的收音电路和主要集成电路
538
- 13.2.2 爱华HT—DV90型家庭影院系统的DVD播放电路和主要集成电路
539
- 13.2.3 爱华HT—DV90型家庭影院系统的立体声解码及功放电路和主要

集成电路

539

13.2.4 爱华HT—DV90型家庭影院系统的电源及操作显示电路和主要集成电路

541

13.2.5 爱华HT—DV90型家庭影院系统中电可改存储器芯片

541

13.2.6 爱华HT—DV90型家庭影院系统中开关电源控制芯片

542

13.2.7 爱华HT—DV90型家庭影院系统中数据扩展器芯片

544

13.2.8 爱华HT—DV90型家庭影院系统中数字广播接收解码器芯片

544

13.2.9 爱华HT—DV90型家庭影院系统中数字音频功放电路芯片

545

13.2.10 爱华HT—DV90型家庭影院系统中过载保护器芯片

545

13.3 健伍KRF—V7773型家庭影院系统单元电路和集成电路芯片实用数据

547

13.3.1 健伍KRF—V7773型家庭影院系统的主控微处理器电路和主要集成电路

547

13.3.2 健伍KRF—V7773型家庭影院系统的副控微处理器电路和主要集成电路

548

13.4 爱华HT—DV2300型家庭影院系统单元电路和集成电路芯片实用数据

548

13.4.1 爱华HT—DV2300型家庭影院系统整机电路和主要集成电路

548

13.4.2 爱华HT—DV2300型家庭影院系统的音频D/A转换及输出电路和主要集成电路

548

13.4.3 爱华HT—DV2300型家庭影院系统中电可改存储器芯片

553

13.4.4 爱华HT—DV2300型家庭影院系统中三态缓冲器芯片

553

13.4.5 爱华HT—DV2300型家庭影院系统中的音频D/A转换器芯片

554

13.4.6 爱华HT—DV2300型家庭影院系统中的微处理器芯片

554

13.4.7 爱华HT—DV2300型家庭影院系统中的伺服驱动集成电路芯片

556

13.4.8 爱华HT—DV2300型家庭影院系统中的同步动态存储器芯片

557

13.5 安桥DSR—7.3型家庭影院系统单元电路和集成电路芯片实用数据

559

13.5.1 安桥DSR—7.3型家庭影院系统中音频编码器芯片

559

13.5.2 安桥DSR—7.3型家庭影院系统中音频信号切换及音量控制集成电路

芯片

559

13.5.3 安桥DSR—7.3型家庭影院系统中多格式音频解码器芯片

560

13.5.4 安桥DSR—7.3型家庭影院系统中的6通道视频驱动器芯片

561

第14章 微型数码录音机单元电路和集成电路芯片实用数据

563

14.1 索尼MZ—NE410型光盘录音机单元电路和集成电路芯片实用数据

563

14.1.1 索尼MZ—NE410型光盘录音机整机电路结构

563

14.1.2 索尼MZ—NE410型光盘录音机PWM控制的升压型开关稳压集成电路

565

14.1.3 索尼MZ—NE410型光盘录音机记录磁头驱动集成电路

565

14.1.4 索尼MZ—NE410型光盘录音机耳机驱动放大器

566

14.1.5 索尼MZ—NE410型光盘录音机RF放大/伺服预放集成电路

567

14.1.6 索尼MZ—NE410型光盘录音机伺服驱动集成电路

567

14.1.7 索尼MZ—NE410型光盘录音机电源管理芯片

567

14.2 索尼ICD—ST25型数字录音机单元电路和集成电路实用数据

569

14.2.1 索尼ICD—ST25型数字录音机整机电路

569

14.2.2 索尼ICD—ST25型数字录音机数字信号处理电路

569

14.2.3 索尼ICD—ST25型数字录音机系统控制电路

572

14.3 爱华IC—M168Y型微型录音笔单元电路和集成电路芯片实用数据

579

14.3.1 爱华IC—M168Y型微型录音笔的整机电路结构和主要集成电路

579

14.3.2 爱华IC—M168Y型微型录音笔模拟音频信号处理电路和主要集成电路

581

14.4 爱华IC—M240型微型录音笔单元电路和集成电路芯片实用数据

583

14.4.1 爱华IC—M240型微型录音笔的整机电路结构

583

14.4.2 爱华IC—M240型微型录音笔模拟音频信号处理电路

584

14.5 马兰士PMD680/PMD690型数字录音机单元电路和集成电路芯片实用数据

585

14.5.1 马兰士PMD680型数字录音机的整机电路

- 585
- 14.5.2 马兰士PMD680/PMD690型数字录音机信号传送电路
- 587
- 14.5.3 马兰士PMD680/PMD690型数字录音机PC卡接口电路和主要集成电路
- 587
- 14.5.4 马兰士PMD680/PMD690型数字录音机显示驱动电路
- 592
- 14.5.5 马兰士PMD680/PMD690型数字录音机电源供电电路
- 592
- 14.5.6 马兰士PMD680/PMD690型数字录音机数字信号处理及存储器电路
- 593
- 14.5.7 马兰士PMD680/PMD690型数字录音机话筒信号处理电路
- 593
- 14.5.8 马兰士PMD680/PMD690型数字录音机录音电平自动控制电路
- 593
- 14.6.9 立体声音频编码芯片
- 600
- 第15章 数字收音机单元电路和集成电路芯片实用数据
- 601
- 15.1 健伍KTC—HR100型数字收音机单元电路和集成电路芯片实用数据
- 601
- 15.1.1 健伍KTC—HR100型数字收音机整机电路结构
- 601
- 15.1.2 健伍KTC—HR100型数字收音机系统控制电路
- 602
- 15.1.3 健伍KTC—HR100型数字收音机系统控制电路和主要集成电路
- 602
- 15.1.4 健伍KTC—HR100型数字收音机数据处理电路
- 604
- 15.1.5 健伍KTC—HR100型数字收音机音频功率放大器
- 605
- 15.1.6 健伍KTC—HR100型数字收音机低压差稳压器
- 605
- 15.2 JVC KS—FX945R型数字收音机单元电路和集成电路芯片实用数据
- 607
- 15.2.1 JVC KS—FX945R型数字收音机的整机电路结构
- 607
- 15.2.2 JVC KS—FX945R型数字收音机音频信号调整控制电路
- 611
- 15.2.3 JVC KS—FX945R型数字收音机音频功率放大及电源供电电路
- 612
- 15.2.4 JVC KS—FX945R型数字收音机操作显示及控制电路
- 614
- 15.2.5 JVC KS—FX945R型数字收音机放音均衡及电动机驱动电路
- 617

《新型数码产品集成电路速查手册》

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