

《新型手机集成电路速查手册》

图书基本信息

书名：《新型手机集成电路速查手册》

13位ISBN编号：9787121234432

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.tushu000.com

《新型手机集成电路速查手册》

内容概要

本书以图解的形式讲解市场上流行的各种手机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。本书以国家职业技能鉴定标准为指导，结合数码家电领域生产、维修工种的行业需求和岗位特点，通过对当前市场上流行的新型手机维修数据和电路资料进行了系统的整理和细致的分析，将各种手机按照结构和功能特点进行分类，并对不同手机的整机电路进行了细致的拆分精解。同时将不同手机集成电路的维修资料和数据依托控制电路进行翔实的整理，供广大手机研发、生产、维修人员学习和使用。全书根据手机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手机。书中所涉及的内容是从生产、维修角度出发，将各品牌型号手机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、完整的手机电路实用资料和数据。

书籍目录

第1章 手机基本电路和集成电路芯片

1

1.1 手机和移动通信技术

1

1.1.1 移动通信系统的组成

1

1.1.2 手机的通信方式

2

1.1.3 CDMA移动通信系统

3

1.1.4 手机的制式和移动通信技术

4

1.2 手机的电路结构和信号处理过程

7

1.2.1 手机接收信号的过程

7

1.2.2 手机发射信号的过程

9

1.3 手机的单元电路和集成电路芯片

9

1.3.1 手机的单元电路

9

1.3.2 手机单元电路中的集成电路芯片

13

第2章 手机集成电路芯片及其组合电路

21

2.1 手机中常用的集成电路芯片

21

2.1.1 YMU757B型语音处理芯片

21

2.1.2 CX20524型模拟信号驱动器芯片

23

2.1.3 ML2011型GSM处理器芯片

25

2.1.4 MAX2393型W-TDD射频接收集成电路芯片

25

2.1.5 MAX2390型零中频接收集成电路芯片

26

2.1.6 MAX2392型TD-SCDMA射频集成电路芯片

26

2.1.7 MAX2396型射频接收集成电路芯片

26

2.1.8 MC13821型低噪声射频放大器芯片

28

2.1.9 Si4133型射频频率合成器芯片

30

2.1.10 CX77304 - 17型射频功率放大器芯片

- 32
- 2.1.11 RF3166型射频功率放大器芯片
- 32
- 2.1.12 AAT3110型微功率稳压器芯片
- 32
- 2.1.13 RF3145型射频功率放大器芯片
- 35
- 2.1.14 TQ3131型CDMA/AMPS低噪声射频放大器芯片
- 37
- 2.1.15 TQ5131型CDMA/AMPS频率放大和混频集成电路芯片
- 38
- 2.1.16 RF3100 - 3型射频放大器芯片
- 38
- 2.1.17 CX77105型射频功率集成电路芯片
- 38
- 2.1.18 LMX2350/2352/2354型低功耗双通道频率合成器芯片
- 38
- 2.1.19 IFR3000型射频接收（中放/基带）处理器芯片
- 40
- 2.1.20 IFT3000型射频发射处理器芯片
- 40
- 2.1.21 RFT3100型射频发射处理器芯片
- 41
- 2.1.22 PMB6256型射频直接转换器芯片
- 41
- 2.1.23 BCM2035型蓝牙模块芯片
- 41
- 2.1.24 PMB6811型电源管理集成电路芯片
- 42
- 2.1.25 CMY212型射频混频器芯片
- 42
- 2.1.26 MAX5864型模拟前端集成电路芯片
- 43
- 2.1.27 MAX2387/2388/2389型低噪声混频放大器芯片
- 44
- 2.1.28 YMU759B型音频频率合成器芯片
- 44
- 2.1.29 YMU762/765型音频频率合成器芯片
- 46
- 2.1.30 BC41B143A型蓝牙模块芯片
- 48
- 2.1.31 TEA5761UK型FM立体声收音集成电路芯片
- 48
- 2.1.32 LM4990型音频功率放大器芯片
- 52
- 2.1.33 ADXL345型数字加速器芯片
- 53
- 2.1.34 TMP105型数字温度传感器芯片
- 54

- 2.1.35 MBC13916型低噪声射频放大器芯片
55
- 2.1.36 FDC6329L型集成负载开关芯片
55
- 2.1.37 LMS5213型低压差集成稳压器芯片
55
- 2.1.38 R1140Q型高精度低压差集成稳压器芯片
57
- 2.1.39 MIC5025型低噪波低压差（LDO）集成稳压器芯片
57
- 2.1.40 LP3985型微功率低噪波超低压差集成稳压器芯片
58
- 2.1.41 AAT4280A型电压转换频率（SR）负载开关芯片
59
- 2.1.42 MAX8640型开关集成稳压器芯片
60
- 2.1.43 MAX7327型I2C通道扩展器芯片
61
- 2.1.44 SKY77555型射频功放和天线开关集成电路芯片
62
- 2.1.45 SKY77548型射频功放和天线开关集成电路芯片
62
- 2.1.46 SKY77518型射频功放和天线开关集成电路芯片
62
- 2.1.47 STLC2500型蓝牙芯片
63
- 2.1.48 SAF1508型USB收发集成电路芯片
63
- 2.1.49 NCP360型USB过压保护器芯片
65
- 2.1.50 R5323X系列双LDO集成稳压器芯片
66
- 2.1.51 STW4141型数字基带/多媒体处理器集成电路芯片
67
- 2.1.52 TPS852型光传感器芯片
69
- 2.1.53 MAX8830型发光二极管闪光控制集成电路芯片
70
- 2.1.54 MAX8840型超低噪声低压线性稳压器芯片
72
- 2.1.55 LM3208型稳压器芯片
72
- 2.1.56 LP3982型微功率超低压低噪声稳压器芯片
74
- 2.1.57 N2525型三轴加速计（传感器）芯片
76
- 2.1.58 N2401型ESD保护器芯片
77
- 2.1.59 N2402型与NCP360型ESD保护器芯片

77

2.1.60 STLC2592型蓝牙和FM收音一体化芯片

77

2.2 手机中常用集成电路芯片的组合电路

79

2.2.1 PMB6258 / PMB8870型芯片组合电路

79

2.2.2 PMB8870 / PMB6258 / PMB6811型芯片组合电路

79

2.2.3 PMB7850 / PMB6258 / PMB6810型芯片组合电路

79

2.2.4 MSM6250 / RTR6250 / RFR6200型芯片组合电路

79

2.2.5 MSM6025 / RFT6120 / RFR6120型芯片组合电路

79

2.2.6 MSM3300 / RFT3100型芯片组合电路

79

2.2.7 MSM3000 / IFR3000 / IFT3000型芯片组合电路

86

2.2.8 NEPTUNE LTS / PCAP型芯片组合电路

86

2.2.9 CX80501 / CX20460型芯片组合电路

86

2.2.10 MSM5100 / IFR3300 / RFR3300 / RFT3100型芯片组合电路

89

2.2.11 MSM5105 / IFR3000 / RFR3100 / RFT3100型芯片组合电路

90

2.3 手机中典型的单元电路

90

2.3.1 由EAGLE 9G/ALGAE MB型芯片组合的射频电路

90

2.3.2 由NeptuneLTE型芯片构建的基带处理器

91

2.3.3 由W2250型芯片构建的显示电路

95

2.3.4 由Si4200/Si4133型芯片组合的射频发射电路

95

2.3.5 由Si4200/Si4201型芯片组合的射频收发电路

95

2.3.6 由Si4200/Si4201/Si4133型芯片组合的三频段射频电路

96

2.3.7 由Si4200/Si4201型芯片组合的射频接收电路

98

2.3.8 由Si4133T型芯片构建的频率合成器电路

98

2.3.9 由Si4210型芯片构建的射频电路

98

2.3.10 PCAP模块的音频信号发送电路

102

- 2.3.11 PCAP模块的音频信号接收电路
102
- 2.3.12 由WM9713L型芯片构建的语音处理电路（声码器）
104
- 2.3.13 由PMB6253型芯片构建射频收发信号处理电路
107
- 2.3.14 由LMSP65FA型芯片构建的天线开关电路
107
- 2.3.15 由RF2174/RF2173型芯片组合的射频功放电路
107
- 2.3.16 由PCF50604型芯片构建的电源管理电路
107
- 2.3.17 由SSD1815P18型芯片构建的屏显示电路
114
- 2.3.18 由D381A型芯片构建的显示背光灯（LED）及驱动电路
115
- 第3章 联想手机的单元电路和集成电路芯片
117
- 3.1 联想868型手机的单元电路和集成电路芯片
117
- 3.1.1 联想868型手机的整机电路结构和主要集成电路芯片
117
- 3.1.2 CX20505系列集成电路芯片的组合电路
117
- 3.1.3 CX805型基带处理器芯片
117
- 3.1.4 CX77304型射频功率放大器芯片
117
- 3.1.5 CX20460型电源管理集成电路芯片
117
- 3.2 联想V707型手机的单元电路和集成电路芯片
121
- 3.2.1 联想V707型手机的射频电路和集成电路芯片
121
- 3.2.2 联想V707型手机的集成电路芯片
121
- 3.2.3 联想V707型手机的电源管理电路和集成电路芯片
121
- 3.3 联想ET860型手机的单元电路和集成电路芯片
121
- 3.3.1 联想ET860型手机的蓝牙电路和集成电路芯片
121
- 3.3.2 联想ET860型手机的无线网络接口电路和集成电路芯片
121
- 3.3.3 联想ET860型手机的音频放大电路和集成电路芯片
129
- 3.3.4 联想ET860型手机的充电控制电路和集成电路芯片
129
- 3.4 联想ET660型手机的单元电路和集成电路芯片

129

3.4.1 联想ET660型手机的集成电路芯片

129

3.4.2 联想ET660型手机的音频处理电路和集成电路芯片

129

3.4.3 联想ET660型手机的网络接口电路和集成电路芯片

129

3.4.4 联想ET660型手机的充电控制电路和集成电路芯片

137

3.4.5 联想ET660型手机的FM收音电路和集成电路芯片

137

3.4.6 联想ET660型手机的摄像头接口电路和集成电路芯片

137

3.4.7 联想ET660型手机的SIM卡接口电路和集成电路芯片

137

3.4.8 联想ET660型手机的LCD显示屏接口电路和集成电路芯片

137

3.4.9 联想ET660型手机的背光灯（LED）驱动电路和集成电路芯片

137

3.5 联想I720型手机的单元电路和集成电路芯片

145

3.5.1 联想I720型手机的基带处理芯片

145

3.5.2 联想I720型手机的数字图像处理芯片

145

第4章 诺基亚手机的单元电路和集成电路芯片

151

4.1 诺基亚3390型手机的单元电路和集成电路芯片

151

4.1.1 诺基亚3390型手机的整机电路结构和主要集成电路芯片

151

4.1.2 诺基亚3390型手机的天线接口电路和集成电路芯片

152

4.1.3 诺基亚3390型手机的射频接收电路和集成电路芯片

153

4.1.4 诺基亚3390型手机的射频信号处理电路和主要集成电路芯片

155

4.1.5 诺基亚3390型手机的发射电路和集成电路芯片

155

4.1.6 诺基亚3390型手机的系统控制电路和主要集成电路芯片

155

4.1.7 诺基亚3390型手机的充电控制电路和主要集成电路芯片

161

4.1.8 诺基亚3390型手机的话筒输入接口电路和主要集成电路芯片

162

4.1.9 诺基亚3390型手机的听筒驱动电路和主要集成电路芯片

162

4.2 诺基亚5510型手机的单元电路和集成电路芯片

163

- 4.2.1 诺基亚5510型手机的整机电路和主要集成电路芯片
163
- 4.2.2 诺基亚5510型手机的音频信号处理电路和主要集成电路芯片
163
- 4.2.3 诺基亚5510型手机的微处理器电路和主要集成电路芯片
165
- 4.2.4 诺基亚5510型手机的数据处理电路和主要集成电路芯片
165
- 4.2.5 诺基亚5510型手机的USB接口电路和主要集成电路芯片
165
- 4.2.6 诺基亚5510型手机的FM收音电路和主要集成电路芯片
165
- 4.2.7 诺基亚5510型手机的稳压电路和主要集成电路芯片
174
- 4.2.8 诺基亚5510型手机的存储器电路和主要集成电路芯片
174
- 4.3 诺基亚N79型手机的单元电路和集成电路芯片
176
- 4.3.1 诺基亚N79型手机的主芯片电路和主要集成电路芯片
176
- 4.3.2 诺基亚N79型手机的射频电路和主要集成电路芯片
176
- 4.3.3 诺基亚N79型手机的存储器电路和主要集成电路芯片
176
- 4.3.4 诺基亚N79型手机的摄像信号处理电路和主要集成电路芯片
176
- 4.3.5 诺基亚N79型手机的蓝牙电路和和主要集成电路芯片
176
- 4.3.6 诺基亚N79型手机的音频信号处理电路和主要集成电路芯片
185
- 4.3.7 诺基亚N79型手机的FM收音电路和主要集成电路芯片
185
- 4.3.8 诺基亚N79型手机的FM发送电路和主要集成电路芯片
185
- 4.3.9 诺基亚N79型手机的电源管理电路和主要集成电路芯片
185
- 4.3.10 诺基亚N79型手机的网络接口电路和主要集成电路芯片
185
- 4.3.11 诺基亚N79型手机的SIM卡接口电路和主要集成电路芯片
191
- 4.3.12 诺基亚N79型手机的SD卡接口电路和主要集成电路芯片
191
- 4.3.13 诺基亚N79型手机的USB接口电路和主要集成电路芯片
191
- 4.3.14 诺基亚N79型手机的LCD显示屏接口电路和主要集成电路芯片
191
- 4.3.15 诺基亚N79型手机的用户界面电路和主要集成电路芯片
191
- 4.3.16 诺基亚N79型手机的GPS导航电路和主要集成电路芯片

- 196
- 4.3.17 诺基亚N79型手机的电视接收电路和主要集成电路芯片
196
- 4.4 诺基亚5610型手机的单元电路和集成电路芯片
196
- 4.4.1 诺基亚5610型手机的主芯片电路和主要集成电路芯片
196
- 4.4.2 诺基亚5610型手机的SD卡接口电路和主要集成电路芯片
196
- 4.4.3 诺基亚5610型手机的显示屏接口电路和主要集成电路芯片
196
- 4.4.4 诺基亚5610型手机的电源供电电路和主要集成电路芯片
204
- 4.4.5 诺基亚5610型手机的FM/蓝牙电路和主要集成电路芯片
204
- 4.5 诺基亚6680型手机的单元电路和集成电路芯片
208
- 4.5.1 诺基亚6680型手机的存储器电路和主要集成电路芯片
208
- 4.5.2 诺基亚6680型手机的蓝牙电路和主要集成电路芯片
208
- 4.5.3 诺基亚6680型手机的SIM卡接口电路和主要集成电路芯片
208
- 4.5.4 诺基亚6680型手机的显示屏接口电路和主要集成电路芯片
213
- 4.5.5 诺基亚6680型手机的电源供电电路和主要集成电路芯片
213
- 4.5.6 诺基亚6680型手机的键盘接口和主要集成电路芯片
213
- 4.5.7 诺基亚6680型手机的音频输出电路和主要集成电路芯片
217
- 4.6 诺基亚2626型手机的单元电路和集成电路芯片
218
- 4.6.1 诺基亚2626型手机的射频电路和主要集成电路芯片
218
- 4.6.2 诺基亚2626型手机的音频电路和主要集成电路芯片
218
- 4.6.3 诺基亚2626型手机的键盘及接口电路和主要集成电路芯片
218
- 4.6.4 诺基亚2626型手机的电源管理电路和主要集成电路芯片
218
- 4.7 诺基亚N800型手机的单元电路和集成电路芯片
226
- 4.7.1 诺基亚N800型手机的显示图像信号处理电路芯片
226
- 4.7.2 诺基亚N800型手机的摄像信号处理电路和主要集成电路芯片
226
- 4.7.3 诺基亚N800型手机的模拟基带处理器电路和主要集成电路芯片
226

- 4.7.4 诺基亚N800型手机的传感器及接口电路和主要集成电路芯片
226
- 4.7.5 诺基亚N800型手机的电源管理电路和主要集成电路芯片
226
- 4.7.6 诺基亚N800型手机的USB接口电路和主要集成电路芯片
226
- 4.7.7 诺基亚N800型手机的充电控制电路和主要集成电路芯片
226
- 4.7.8 诺基亚N800型手机的音频处理电路和主要集成电路芯片
226
- 4.7.9 诺基亚N800型手机的A/V接口电路和主要集成电路芯片
226
- 4.7.10 诺基亚N800型手机的GPS导航及FM/蓝牙/网络接口电路
和主要集成电路芯片
226
- 4.7.11 诺基亚N800型手机的射频前端电路和主要集成电路芯片
226
- 4.7.12 诺基亚N800型手机的射频收发信号处理电路和主要集成电路芯片
226
- 4.8 诺基亚5800X型手机的单元电路和集成电路芯片
246
- 4.8.1 诺基亚5800X型手机的音频信号处理电路和主要集成电路芯片
246
- 4.8.2 诺基亚5800X型手机的TV信号处理电路和主要集成电路芯片
246
- 4.8.3 诺基亚5800X型手机的USB接口电路和主要集成电路芯片
246
- 4.8.4 诺基亚5800X型手机的电源供电电路和主要集成电路芯片
246
- 4.8.5 诺基亚5800X型手机的模拟基带处理电路和主要集成电路芯片
246
- 4.8.6 诺基亚5800X型手机的音频功率放大电路和主要集成电路芯片
246
- 4.8.7 诺基亚5800X型手机的组合存储器电路和主要集成电路芯片
246
- 4.8.8 诺基亚5800X型手机的输入/输出接口电路和主要集成电路芯片
246
- 4.8.9 诺基亚5800X型手机的主芯片电路
246
- 4.8.10 诺基亚5800X型手机的FM/蓝牙电路和主要集成电路芯片
246
- 第5章 摩托罗拉手机的单元电路和集成电路芯片
261
- 5.1 摩托罗拉C168型手机的单元电路和集成电路芯片
261
- 5.1.1 摩托罗拉C168型手机的射频信号处理电路和主要集成电路芯片
261
- 5.1.2 摩托罗拉C168型手机的键盘及接口电路和主要集成电路芯片
261

- 5.2 摩托罗拉V3688型手机的单元电路和集成电路芯片
263
 - 5.2.1 摩托罗拉V3688型手机的射频电路和主要集成电路芯片
263
 - 5.2.2 摩托罗拉V3688型手机的射频前端电路和主要集成电路芯片
263
- 5.3 摩托罗拉C115型手机的单元电路和集成电路芯片
268
 - 5.3.1 摩托罗拉C115型手机的射频功放电路和主要集成电路芯片
268
 - 5.3.2 摩托罗拉C115型手机的射频收发信号处理电路和主要集成电路芯片
268
 - 5.3.3 摩托罗拉C115型手机的芯片电路
268
- 5.4 摩托罗拉A1000型手机的单元电路和集成电路芯片
273
 - 5.4.1 摩托罗拉A1000型手机的射频前端电路和主要集成电路芯片
273
 - 5.4.2 摩托罗拉A1000型手机的射频功放电路和主要集成电路芯片
276
 - 5.4.3 摩托罗拉A1000型手机的射频收发信号处理电路和主要集成电路芯片
276
 - 5.4.4 摩托罗拉A1000型手机的射频功率放大器
276
 - 5.4.5 摩托罗拉A1000型手机的宽带信号接收电路和主要集成电路芯片
276
 - 5.4.6 摩托罗拉A1000型手机的低噪声放大器
283
- 5.5 摩托罗拉V3i型手机的单元电路和集成电路芯片
285
 - 5.5.1 摩托罗拉V3i型手机的射频收发信号处理电路和主要集成电路芯片
285
 - 5.5.2 摩托罗拉V3i型手机的电源管理电路和主要集成电路芯片
285
 - 5.5.3 摩托罗拉V3i型手机的基带信号处理集成电路芯片
285
 - 5.5.4 摩托罗拉V3i型手机的存储器电路和主要集成电路芯片
293
 - 5.5.5 摩托罗拉V3i型手机的蓝牙电路和主要集成电路芯片
294
- 5.6 摩托罗拉V690型手机的单元电路和集成电路芯片
295
 - 5.6.1 摩托罗拉V690型手机的射频电路和主要集成电路芯片
295
 - 5.6.2 摩托罗拉V690型手机的电源综合管理主芯片电路和主要集成电路芯片
295
 - 5.6.3 摩托罗拉V690型手机的存储器电路和主要集成电路芯片
295
- 5.7 摩托罗拉E360型手机的单元电路和集成电路芯片

300

5.7.1 摩托罗拉E360型手机的主芯片电路和主要集成电路芯片

300

5.7.2 摩托罗拉E360型手机的射频功率放大电路和主要集成电路芯片

300

5.7.3 摩托罗拉E360型手机的射频电路和主要集成电路芯片

300

5.7.4 摩托罗拉E360型手机的存储器集成电路芯片

305

5.7.5 摩托罗拉E360型手机的电源管理电路和主要集成电路芯片

305

5.7.6 摩托罗拉E360型手机的SIM卡接口电路和主要集成电路芯片

308

5.7.7 摩托罗拉E360型手机的背光灯（LED）驱动电路和主要集成电路芯片

308

5.7.8 摩托罗拉E360型手机的音频输出电路和主要集成电路芯片

308

5.7.9 摩托罗拉E360型手机的系统接口电路主要集成电路芯片

308

5.7.10 摩托罗拉E360型手机的射频收发信号处理电路和主要集成电路芯片

308

5.7.11 摩托罗拉E360型手机的射频收发切换电路和主要集成电路芯片

308

5.7.12 摩托罗拉E360型手机的稳压器电路和主要集成电路芯片

315

5.8 摩托罗拉A835型手机的单元电路和集成电路芯片

316

5.8.1 摩托罗拉A835型手机的天线及相关电路

316

5.8.2 摩托罗拉A835型手机的GSM接收前端电路

317

5.8.3 摩托罗拉A835型手机的GSM接收后端电路

317

5.8.4 摩托罗拉A835型手机的MAGIC LV型芯片的控制电路部分

317

5.8.5 摩托罗拉A835型手机的MAGIC LV型芯片的频率合成器和发射电路部分

318

5.8.6 摩托罗拉A835型手机的GSM发射压控振荡器电路

319

5.8.7 摩托罗拉A835型手机的WCDMA零中频接收电路

319

5.8.8 摩托罗拉A835型手机的射频功率放大电路

319

5.8.9 摩托罗拉A835型手机的主芯片控制电路功能方框图

320

5.8.10 摩托罗拉A835型手机的接收电路功能方框图

321

5.8.11 摩托罗拉A835型手机的发射处理电路

- 321
- 5.8.12 摩托罗拉A835型手机的频率合成器电路
322
- 5.8.13 摩托罗拉A835型手机的音频发射处理电路
322
- 5.8.14 摩托罗拉A835型手机的充电电路
323
- 5.8.15 摩托罗拉A835型手机的音频处理芯片
323
- 5.8.16 摩托罗拉A835型手机的WCDMA射频功放电路
323
- 5.8.17 摩托罗拉A835型手机的蓝牙电路
325
- 5.8.18 摩托罗拉A835型手机的发射调制电路
325
- 5.8.19 摩托罗拉A835型手机的GPS导航系统电路
326
- 5.8.20 摩托罗拉A835型手机的基带处理器电路
326
- 5.8.21 摩托罗拉A835型手机的摄像电路
326
- 5.8.22 摩托罗拉A835型手机的音频接收处理电路方框图
326
- 5.8.23 摩托罗拉A835型手机的电源供电（稳压）电路
326
- 5.9 摩托罗拉V8型手机的单元电路和集成电路芯片
326
- 5.9.1 摩托罗拉V8型手机的天线开关和射频功放电路
326
- 5.9.2 摩托罗拉V8型手机的射频收发信号处理电路
326
- 5.9.3 摩托罗拉V8型手机的基带处理器外围设备接口电路
326
- 5.9.4 摩托罗拉V8型手机的基带处理器接口电路
336
- 5.9.5 摩托罗拉V8型手机的基带电源接口电路
336
- 5.9.6 摩托罗拉V8型手机的基带数字信号处理器接口电路
336
- 5.9.7 摩托罗拉V8型手机的微型USB接口电路
340
- 5.9.8 摩托罗拉V8型手机的电池接口电路
340
- 5.9.9 摩托罗拉V8型手机的充电控制电路
341
- 5.9.10 摩托罗拉V8型手机的USB与音频电路
341
- 5.9.11 摩托罗拉V8型手机的柔性印制线接口电路
341

5.9.12 摩托罗拉V8型手机的高速USB接口电路

341

5.9.13 摩托罗拉V8型手机的EL灯驱动电路

346

5.9.14 摩托罗拉V8型手机的ESD保护电路

346

5.9.15 摩托罗拉V8型手机的SIM卡接口电路

347

5.9.16 摩托罗拉V8型手机的串行器数据处理电路

347

5.9.17 摩托罗拉V8型手机的蓝牙电路

347

5.9.18 摩托罗拉V8型手机的存储器电路

347

5.9.19 摩托罗拉V8型手机的选配存储器电路

347

第6章 LG手机的单元电路和集成电路芯片

353

6.1 LG F2410型手机的单元电路和集成电路芯片

353

6.1.1 LG F2410型手机的整机电路结构和主要集成电路芯片

353

6.1.2 LG F2410型手机的主芯片电路和主要集成电路芯片

353

6.1.3 LG F2410型手机的射频电路和主要集成电路芯片

353

6.1.4 LG F2410型手机的存储器电路和主要集成电路芯片

353

6.1.5 LG F2410型手机的摄像信号处理电路和主要集成电路芯片

353

6.1.6 LG F2410型手机的蓝牙电路和主要集成电路芯片

353

6.1.7 LG F2410型手机的语音处理电路和主要集成电路芯片

353

6.2 LG - 600型手机的单元电路和集成电路芯片

364

6.2.1 由PMB6250 - B3型射频处理集成电路芯片组成的信号处理电路

364

6.2.2 LG-600型手机的整机电路结构和主要集成电路芯片

364

6.2.3 LG-600型手机的射频电路和主要集成电路芯片

364

6.2.4 LG-600型手机的射频前端电路和主要集成电路芯片

364

6.2.5 LG-600型手机的的存储器电路和主要集成电路芯片

364

6.3 LG C7000型手机的单元电路和集成电路芯片

373

6.3.1 LG C7000型手机的整机电路结构方框图

373

6.3.2 LG C7000型手机的存储器电路和主要集成电路芯片

373

6.3.3 LG C7000型手机的音频信号处理电路和主要集成电路芯片

373

6.4 LG C2500型手机的单元电路和集成电路芯片

377

6.4.1 LG C2500型手机的射频电路和主要集成电路芯片

377

6.4.2 LG C2500型手机的基带处理器

377

6.4.3 LG C2500型手机的电源管理电路和主要集成电路芯片

377

6.4.4 LG C2500型手机的微处理器芯片

377

6.4.5 LG C2500型手机的存储器电路和主要集成电路芯片

377

6.4.6 LG C2500型手机的音频信号处理电路和主要集成电路芯片

377

6.5 LG G1800型手机的单元电路和集成电路芯片

385

6.5.1 LG G1800型手机的射频功放电路和主要集成电路芯片

385

6.5.2 LG G1800型手机的主芯片电路

385

6.5.3 LG G1800型手机的射频电路和主要集成电路芯片

385

6.6 LG G5060型手机的单元电路和集成电路芯片

390

6.6.1 LG G5060型手机的储存器电路

390

6.6.2 LG G5060型手机的主芯片电路和主要集成电路芯片

390

6.6.3 LG G5060型手机的射频电路和主要集成电路芯片

390

6.6.4 LG G5060型手机的摄像头电路

390

6.6.5 LG G5060型手机的音频信号合成器电路和主要集成电路芯片

390

6.6.6 LG G5060型手机的液晶屏接口电路和主要集成电路芯片

390

6.7 LG G7070型手机的单元电路和集成电路芯片

399

6.7.1 LG G7070型手机的主芯片电路

399

6.7.2 LG G7070型手机的存储器电路和主要集成电路芯片

399

6.7.3 LG G7070型手机的射频电路和主要集成电路芯片

399

- 6.7.4 LG G7070型手机的摄像头电路信号处理芯片
399
- 6.7.5 LG G7070型手机的电源管理电路和主要集成电路芯片
399
- 6.7.6 LG G7070型手机的音频信号合成器电路和主要集成电路芯片
399
- 6.7.7 LG G7070型手机的液晶屏接口电路和主要集成电路芯片
399
- 6.8 LG C1300型手机的单元电路和集成电路芯片
409
- 6.8.1 LG C1300型手机的主芯片电路和主要集成电路芯片
409
- 6.8.2 LG C1300型手机的存储器电路芯片
409
- 6.9 LG L3100型手机的单元电路和集成电路芯片
413
- 6.9.1 LG L3100型手机的射频电路和主要集成电路芯片
413
- 6.9.2 LG L3100型手机的主芯片电路
413
- 6.9.3 LG L3100型手机的存储器电路芯片
413
- 6.9.4 LG L3100型手机的摄像头控制电路芯片
413
- 6.9.5 LG L3100型手机的液晶屏接口电路和主要集成电路芯片
413
- 第7章 索爱手机的单元电路和集成电路芯片
421
- 7.1 索爱k850型手机的单元电路和集成电路芯片
421
- 7.1.1 索爱k850型手机的整机电路结构和主要集成电路芯片
421
- 7.1.2 索爱k850型手机的电源分配电路结构方框图
421
- 7.1.3 索爱k850型手机的时钟分配电路结构方框图
421
- 7.1.4 索爱k850型手机的模拟基带芯片功能方框图
421
- 7.1.5 索爱k850型手机模拟基带芯片的外部连接电路
421
- 7.1.6 索爱k850型手机的数字基带芯片的内部功能方框图
421
- 7.1.7 索爱k850型手机的FM/蓝牙电路和主要集成电路芯片
421
- 7.2 索爱T610型手机的单元电路和集成电路芯片
432
- 7.2.1 索爱T610型手机的整机电路结构方框图
432
- 7.2.2 索爱T610型手机的射频接收电路流程图

432

7.2.3 索爱T610型手机的频率合成器和调制器电路方框图

432

7.2.4 索爱T610型手机的数据信号（GSM）处理过程方框图

432

7.2.5 索爱T610型手机的射频信号接收电路和主要集成电路芯片

433

7.2.6 索爱T610型手机的频率合成器电路和主要集成电路芯片

433

7.2.7 索爱T610型手机的射频功率控制电路和主要集成电路芯片

433

7.3 索爱W550型手机的单元电路和集成电路芯片

440

7.3.1 索爱W550型手机的蓝牙电路和主要集成电路芯片

440

7.3.2 索爱W550型手机的蓝牙供电电路和主要集成电路芯片

440

7.4 索爱J300型手机的单元电路和集成电路芯片

443

7.4.1 索爱J300型手机的天线接口电路和主要集成电路芯片

443

7.4.2 索爱J300型手机的射频功放电路和主要集成电路芯片

443

7.4.3 索爱J300型手机的射频收发信号处理电路和主要集成电路芯片

443

7.4.4 索爱J300型手机的基带信号处理电路芯片

443

7.4.5 索爱J300型手机的存储器电路和主要集成电路芯片

443

7.4.6 索爱J300型手机的电源管理芯片电路

443

第8章 三星手机的单元电路和集成电路芯片

451

8.1 三星M618型手机的单元电路和集成电路芯片

451

8.1.1 三星M618型手机的射频信号处理电路和主要集成电路芯片

451

8.1.2 三星M618型手机的电源控制电路和主要集成电路芯片

451

8.1.3 三星M618型手机的天线开关及控制电路

451

8.1.4 三星M618型手机的射频信号处理电路芯片

451

8.1.5 三星M618型手机的蓝牙电路

451

8.1.6 三星M618型手机的FM收音电路

458

8.1.7 三星M618型手机的摄像信号处理电路

459

- 8.1.8 三星M618型手机的音频放大器
460
- 8.1.9 三星M618型手机的主芯片电路
461
- 8.2 三星GT - I9108型手机的单元电路和集成电路芯片
464
 - 8.2.1 三星GT - I9108型手机的GPS导航电路和主要集成电路芯片
464
 - 8.2.2 三星GT - I9108型手机的蓝牙和网络通信电路和主要集成电路芯片
464
 - 8.2.3 三星GT - I9108型手机的射频前端电路和主要集成电路芯片
464
 - 8.2.4 三星GT - I9108型射频收发信号处理电路和主要集成电路芯片
464
 - 8.2.5 三星GT - I9108型手机FM收音电路和主要集成电路芯片
464
 - 8.2.6 三星GT - I9108型手机射频功率放大器电路和主要集成电路芯片
464
 - 8.2.7 三星GT - I9108型手机数字高清影音接口电路和主要集成电路芯片
471
- 8.3 三星SGH - E700型手机的单元电路和集成电路芯片
474
 - 8.3.1 三星SGH - E700型手机的基带处理电路
474
 - 8.3.2 三星SGH - E700型手机的综合电源管理电路和主要集成电路芯片
474
 - 8.3.3 三星SGH - E700型手机的存储器电路和主要集成电路芯片
474
 - 8.3.4 三星SGH - E700型手机的音频合成电路和主要集成电路芯片
474
 - 8.3.5 三星SGH - E700型手机的数字外部接口电路和主要集成电路芯片
474
 - 8.3.6 三星SGH - E700型手机的充电控制电路和主要集成电路芯片
474
- 8.4 三星I710型手机的单元电路和集成电路芯片
481
 - 8.4.1 三星I710型手机的电源芯片（PCF50603）内部功能方框图
481
 - 8.4.2 三星I710型手机的音频功率放大器电路方框图
483
 - 8.4.3 三星I710型手机的音频功率放大器内部功能方框图
483
- 8.5 三星S8500型手机的单元电路和集成电路芯片
485
 - 8.5.1 三星S8500型手机的整体电路结构方框图
485
 - 8.5.2 三星S8500型手机的蓝牙和网络通信电路芯片
485
 - 8.5.3 三星S8500型手机的射频前端电路和主要集成电路芯片

485

8.6 三星G608型手机的单元电路和集成电路芯片

491

8.6.1 三星G608型手机的射频电路方框图

491

8.6.2 三星G608型手机的蓝牙模块电路方框图

491

8.6.3 三星G608型手机的基带电路方框图

491

8.7 三星SGH - E258型手机的单元电路和集成电路芯片

494

8.7.1 三星SGH - E258型手机的射频电路结构方框图

494

8.7.2 三星SGH - E258型手机的芯片组合电路方框图

494

8.8 三星S3600型手机的单元电路和集成电路芯片

498

8.8.1 三星S3600型手机的射频电路结构方框图

498

8.8.2 三星S3600型手机的整机电路结构方框图

498

8.9 三星SGH - E250型手机的单元电路和集成电路芯片

500

8.9.1 三星SGH - E250型手机的摄像信号处理电路和主要集成电路芯片

500

8.9.2 三星SGH - E250型手机的射频电路和主要集成电路芯片

500

8.9.3 三星SGH - E250型手机的基带电路和主要集成电路芯片

500

8.9.4 三星SGH - E250型手机的蓝牙电路和主要集成电路芯片

500

8.9.5 三星SGH - E250型手机的存储电路和主要集成电路芯片

500

8.9.6 三星SGH - E250型手机的电源管理电路和主要集成电路芯片

500

8.9.7 三星SGH - E250型手机的FM收音电路和主要集成电路芯片

500

8.9.8 三星SGH - E250型手机的音频放大电路和主要集成电路芯片

500

8.9.9 三星SGH - E250型手机的VCD接口电路和主要集成电路芯片

500

8.10 三星SGH - D508型手机的单元电路和集成电路芯片

512

8.10.1 三星SGH - D508型手机的存储器电路芯片

512

8.10.2 三星SGH - D508型手机的射频电路和主要集成电路芯片

512

8.10.3 三星SGH - D508型手机的基带电路和主要集成电路芯片

512

- 8.10.4 三星SGH - D508型手机的摄像信号处理电路芯片
518
- 8.10.5 三星SGH - D508型手机的蓝牙电路芯片
518
- 8.10.6 三星SGH - D508型手机的音频信号处理电路和主要集成电路芯片
519
- 8.10.7 三星SGH - D508型手机的稳压电路和主要集成电路芯片
521
- 8.10.8 三星SGH - D508型手机的背光灯驱动电路和主要集成电路芯片
523
- 8.10.9 三星SGH - D508型手机的键盘背光灯驱动电路和主要集成电路芯片
523
- 8.10.10 三星SGH - D508型手机的摄像头接口电路和主要集成电路芯片
523
- 8.10.11 三星SGH - D508型手机的LCD显示屏接口电路和主要集成电路芯片
524
- 8.10.12 三星SGH - D508型手机的音频电路和主要集成电路芯片
524
- 8.10.13 三星SGH - D508型手机的振动器驱动电路和主要集成电路芯片
526
- 8.10.14 三星SGH - D508型手机的键盘背光灯驱动电路和主要集成电路芯片
526
- 8.10.15 三星SGH - D508型手机的CCLTC3405AES6 - 1.8V型同步降压
稳压器电路
526
- 8.10.16 三星SGH - D508型手机数字设备接口电路和主要集成电路芯片
528
- 8.10.17 三星SGH - D508型手机的充电控制电路和主要集成电路芯片
528
- 第9章 其他品牌手机的单元电路和集成电路芯片
531
- 9.1 松下手机的单元电路和集成电路芯片
531
- 9.1.1 松下手机典型的射频电路和主要集成电路芯片
531
- 9.1.2 松下手机典型的基带电路和主要集成电路芯片
538
- 9.1.3 松下手机典型的存储器电路和主要集成电路芯片
544
- 9.1.4 松下手机典型的液晶驱动/背光灯/振动器/晶振电路和主要集成电路芯片
548
- 9.1.5 松下手机典型的接收电路和主要集成电路芯片
548
- 9.1.6 松下手机典型的电源管理芯片
553
- 9.2 TCL手机的单元电路和集成电路芯片
554
- 9.2.1 TCL手机典型的主芯片电路和主要集成电路芯片
554

- 9.2.2 TCL手机典型的射频电路和主要集成电路芯片
563
- 9.2.3 TCL手机典型的存储器电路和主要集成电路芯片
568
- 9.2.4 TCL手机典型的接口电路和主要集成电路芯片
571
- 9.2.5 TCL手机典型的驱动电路和主要集成电路芯片
572
- 9.2.6 TCL手机典型的语音处理电路芯片
575
- 9.2.7 TCL手机典型的音频信号产生电路
578
- 9.2.8 TCL手机典型的模拟基带电路芯片
578
- 9.2.9 TCL手机典型的图形显示电路
581
- 9.3 康佳手机的单元电路和集成电路芯片
582
- 9.3.1 康佳手机典型的整机电路结构和主要集成电路芯片
582
- 9.3.2 康佳手机典型的主芯片电路和主要集成电路芯片
583
- 9.3.3 康佳手机典型的射频电路和主要集成电路芯片
588
- 9.3.4 康佳手机典型的基带电路和主要集成电路芯片
599
- 9.3.5 康佳手机典型的存储器电路和主要集成电路芯片
602
- 9.3.6 康佳手机典型的摄像信号处理电路芯片
605
- 9.3.7 康佳手机典型的蓝牙电路芯片
605
- 9.3.8 康佳手机典型的音频信号处理电路和主要集成电路芯片
605
- 9.3.9 康佳手机典型的电源管理控制电路和主要集成电路芯片
609
- 9.3.10 康佳手机典型的充电控制电路和主要集成电路芯片
612
- 9.3.11 康佳手机典型的接口电路电路和主要集成电路芯片
613
- 9.3.12 康佳手机典型的FM收音电路和主要集成电路芯片
617
- 9.3.13 康佳手机典型的背光灯（LED）驱动电路和主要集成电路芯片
617
- 9.3.14 康佳手机典型的逻辑及数字信号处理电路和主要集成电路芯片
617
- 9.3.15 康佳手机典型的放大器电路和主要集成电路芯片
621

《新型手机集成电路速查手册》

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.tushu000.com