

<<汽车音响集成电路实用手册>>

图书基本信息

书名：<<汽车音响集成电路实用手册>>

13位ISBN编号：9787121019401

10位ISBN编号：712101940X

出版时间：2005-12

出版时间：第1版 (2005年12月1日)

作者：冼有佳

页数：611

字数：989000

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>

<<汽车音响集成电路实用手册>>

内容概要

本《手册》是一本集汽车音响IC技术资料、实测数据及应用电路于一体的工具书，主要内容分三大部分。

第1部分，扼要介绍各种功能的典型IC及其与检修关系密切的技术资料，共达200种(系列)之多，其中包括难得的实际机型的应用电路图(为方便读者使用，本书直接采用厂商提供的电路图，并保留其原图中各元器件符号的画法和单位、数值的标识)；第2部分，提供多达120种机型的汽车收音机、功放机及CD换碟器等共约400组IC出脚对地电压和电阻的实测数据；第3部分是汽车音响常用IC型号直接互换表。

? 本手册适合广大汽车维修人员阅读，也可供专业教学、培训人员参考。

??

<<汽车音响集成电路实用手册>>

书籍目录

第1部分 汽车音响常用集成电路 1.1 收音系统电路 ? 1.1.1 AN7222 AM调谐, AM/FM中频放大电路? 1.1.2 AN7254 FM前端电路? 1.1.3 AN7463S 带消噪的FM立体声解码器? 1.1.4 BA403 FM中频放大器? 1.1.5 BA1310 锁相环式FM立体声解码器? 1.1.6 BA1332/BA1332L 锁相环式FM立体声解码器? 1.1.7 BA1350 带噪声抑制的FM立体声解码器? 1.1.8 BA1405/BA1405F FM立体声调制器? 1.1.9 CX20029 AM/FM立体声收音机电路? 1.1.10 CXA1101P/CXA1101M 双通道杜比B型降噪电路? 1.1.11 CXA1102P/CXA1102M 双通道杜比B型降噪电路? 1.1.12 CXA1238M/CXA1238S AM/FM立体声收音电路? 1.1.13 HA11219 FM噪声抑制电路? 1.1.14 HA12134A 双通道杜比B型降噪电路? 1.1.15 KA2244 FM中频放大器? 1.1.16 KA2261 锁相环式FM立体声解码器? 1.1.17 KB4409 锁相环式FM立体声解码器? 1.1.18 KIA6010SN FM噪声抑制电路? 1.1.19 LA1130 AM调谐电路? 1.1.20 LA1132 AM调谐电路? 1.1.21 LA1135 AM调谐电路? 1.1.22 LA1140 FM中频放大器? 1.1.23 LA1175 FM调谐电路? 1.1.24 LA1862M FM立体声解码器 1.1.25 LA2110 FM消噪电路? 1.1.26 LA3365 锁相环式FM立体声解码器? 1.1.27 LA3370 锁相环式FM立体声解码器? 1.1.28 LA3375 锁相环式FM立体声解码器? 1.1.29 LA3430 带消噪功能的锁相环式FM立体声解码器? 1.1.30 LB3500 FM本振频率1/8分频器? 1.1.31 LC7218/LC7218M/LC7218JM 电子调谐PLL频率合成器? 1.1.32 LC7219/LC7219M/LC7219JM 电子调谐PLL频率合成器? 1.1.33 LC72131/LC72131M AM/FM PLL频率合成器? 1.1.34 LC72146/LC72146M/LC72146V 电子调谐PLL频率合成器 1.1.35 LC72191/LC72191M/LC72191JM 立体声电子调谐PLL频率合成器? 1.1.36 LC72722/LC72722M/LC72722PM 单片RDS信号处理系统 1.1.37 LM7001/LM7001M 电子调谐辅助微处理器? 1.1.38 TA7343AP/TA7343AF 锁相环式FM立体声解码器 1.1.39 TA7358P/AP FM调谐电路? 1.1.40 TA7640AP AM调谐, AM/FM中频放大器? 1.1.41 TA8122N/TA8122F 3V AM/FM调谐电路? 1.1.42 TA8127N/TA8127F 3V AM/FM调谐电路? 1.1.43 TA8132N/TA8132F AM/FM中放及立体声解码器? 1.1.44 TA8164P 3V AM/FM收音机电路? 1.1.45 TC9246F/TC9246P 数字音响锁相环电路? 1.1.46 TD7104P/TD7104F 数字合成调谐器用ECL预引比例器? 1.1.47 TDA1579/TDA1579T 交通告警无线传输解码器? 1.1.48 TEA0652 杜比B/C型降噪电路? 1.1.49 TEA5560 FM中频放大器? 1.1.50 μ PB553AC 150MHz低功耗分频电路? 1.1.51 μ PC1167C2 FM中频放大器? 1.1.52 μ PC1171C AM调谐电路? 1.1.53 μ PC1191V AM调谐电路? 1.1.54 μ PC1200V FM中频放大器? 1.1.55 μ PC1215V AM电子调谐电路 1.2 磁带放音系统电路 1.2.1 AN6263N 磁带暂停检测电路? 1.2.2 BA338/BA338L 自动选曲电路? 1.2.3 BA3430S/BA3430F/BA3430FS 带静噪检测的立体声前置放大器? 1.2.4 BA6219B/BA6219BFP?Y 双向电机驱动器? 1.2.5 BA6285FP/BA6285FS 双向电机驱动器? 1.2.6 CXA2509AQ 带选曲功能的均衡放大器? 1.2.7 D7784P 双声道磁头选择开关、自动翻转及放大器? 1.2.8 LA2000/LA2000S 单曲自动选曲电路? 1.2.9 LB1641 双向电机驱动器? 1.2.10 LB1649 双桥式电机驱动器? 1.2.11 LB1836M 桥式电机驱动器? 1.2.12 MM1322XFBE 电机驱动控制电路? 1.2.13 TA7291P/TA7291S/TA7291F 电机驱动控制电路? 1.2.14 μ PC1470H 电机速度控制器? 1.3 音频处理电路? 1.3.1 AN214 4.4W音频功率放大器 1.3.2 AN7168 5.8W \times 2双通道音频功率放大器? 1.3.3 AN7178 5.7W \times 2双通道音频功率放大器 1.3.4 AN7310N 立体声双通道音频前置放大器? 1.3.5 AN7311 立体声双通道音频前置放大器? 1.3.6 BA328 双通道音频前置放大器? 1.3.7 BA5406 5W \times 2音频功率放大器? 1.3.8 CXA1646Q 电子音量控制电路? 1.3.9 CXA1946AQ 电子音量控制电路? 1.3.10 HA13001 5.5W \times 2(BTL 17.5W)音频功率放大器? 1.3.11 HA13119 5.5W \times 2音频功率放大器? 1.3.12 HA13150A 21W \times 4 BTL音频功率放大器? 1.3.13 HA13151/HA13151A 14W \times 4 BTL音频功率放大器? 1.3.14 HA 13153 15W \times 4 BTL音频功率放大器? 1.3.15 HA 13155 33W \times 4 BTL音频功率放大器 1.3.16 LA2900M 双通道高电平线路放大器? 1.3.17 LA3160 双通道音频前置放大器? 1.3.18 LA4440 6W \times 2(BTL 19W)音频功率放大器? 1.3.19 LA4445 5.5W \times 2音频功率放大器? 1.3.20 LA4743B 45W \times 4(BTL 19W)音频功率放大器? 1.3.21 LA47501 50W \times 4(BTL 19W)音频功率放大器? 1.3.22 LC7538NM 电子音色控制电路? 1.3.23 LC75373ED 电子音量控制电路? 1.3.24 LC75383ED 电子音量控制电路? 1.3.25 M51522AL 双通道音频前置放大器? 1.3.26 TA7227P 5.5W \times 2音频功率放大器? 1.3.28 TA7240P/TA7240AP 5.8W \times 2音频功率放大器 1.3.29 TA7270P 5.8W \times 2音频功率放大器?

<<汽车音响集成电路实用手册>>

1.3.30 TA7325P 双通道音频前置放大器 ? 1.3.31 TA7630P 双通道音量、音调、平衡控制电路 ? 1.3.32 TA8207K 4.5W × 2音频功率放大器? 1.3.33 TA8210AH/TA8210AL 22W × 2音频功率放大器 ? 1.3.34 TA8260AH 40W(BTL) × 4音频功率放大器 ? 1.3.35 TA8263BH 43W(BTL) × 4音频功率放大器 ? 1.3.36 TC9482N/TC9482F 电子音量控制器 ? 1.3.37 TDA1520 20W音频功率放大器 ? 1.3.38 TDA1557Q 22W × 2音频功率放大器? 1.3.39 TDA2003H/TDA2003V 10W音频功率放大器 ? 1.3.40 TDA2004 10W × 2音频功率放大器 ? 1.3.41 TDA2005 10W × 2(BTL 20W)音频功率放大器? 1.3.42 TDA2009 10W × 2音频功率放大器? 1.3.43 TDA2030/TDA2030A 18W音频功率放大器 ? 1.3.44 TDA7313/TDA7313D 音频处理电路 1.3.45 TDA7314S 音频处理电路? 1.3.46 TDA7381A 24W × 4音频功率放大器 ? 1.3.47 TDA7384A 35W × 4音频功率放大器? 1.3.48 TDA7385A 30W × 4音频功率放大器 ? 1.3.49 TDA8561Q 24W × 4(BTL)或12W × 4音频功率放大器? 1.3.50 TEA6320T 音量衰减控制电路? 1.3.51 μPC566H 低噪声音频前置放大器 ? 1.3.52 μPC1154H 4.8W音频功率放大器 ? 1.3.53 μPC1185H 5.8W × 2音频功率放大器? 1.3.54 μPC1228H 双通道音频前置放大器 ? 1.3.55 μPC1230H 20W(BTL)音频功率放大器 ? 1.3.56 μPC2500H 45W音频功率放大器 ? 1.4 LED及LCD显示电路? 1.4.1 BA3834F/BA3834S 频谱显示带通滤波器 ? 1.4.2 BU2092/BU2092F/BU2092FV 12位串入并出LCD驱动器 ? 1.4.3 KA2284 5点双LED电平指示驱动器 ? 1.4.4 LC7265 接收频率显示电路? 1.4.5 LC7267 接收频率及时间显示电路 1.4.6 LC75853NE/LC75853NW 带键入功能的1/4占空比LCD显示驱动器 ? 1.4.7 LC75854W 带键入功能的1/4占空比LCD显示驱动器 ? 1.4.8 NJU6432BFB2 双LCD显示驱动器 ? 1.5 电源电路 ? 1.5.1 BA033FP 3.3V低压降3端稳压器 ? 1.5.2 BA4906 V2 汽车立体声系统电源电路 ? 1.5.3 BA6161F/BA6161N 电子调谐用开关电源稳压器 ? 1.5.4 CA3524E 开关电源稳压控制器 ? 1.5.5 KIA7019P/F ~ KIA7045P/F 电压检测器 ? 1.5.6 NJM2360AD/NJM2360AM 高精度DC/DC变换控制器 ? 1.5.7 NJM2368D/NJM2368E/NJM2368M/NJM2368V 开关电源稳压控制器 ? 1.5.8 S 801XX系列内置延时电路的高精度电压检测器 ? 1.5.9 S 808XX系列超小型封装高精度电压检测器 ? 1.5.10 TA76431F/TA76431S 电压精密调节器 ? 1.5.11 TDA3606 带电池检测的多电压稳压器 ? 1.5.12 TL494CN/TL494N 脉宽调制式开关稳压电路 ? 1.5.13 7805 ~ 7824系列 5 ~ 24V/1A三端固定正稳压器? 1.5.14 78L05 ~ 78L24系列 5 ~ 24V/0.3A三端固定正稳压器 ? 1.5.15 78M05 ~ 78M24系列 5 ~ 24V/0.5A三端固定正稳压器 ? 1.5.16 7905 ~ 7924系列 -5 ~ -24V/1A三端固定负稳压器? 1.6 微处理器与微控制器 ? 1.6.1 DT9702 系统控制微处理器 ? 1.6.2 LC7230 带LCD驱动的PLL及控制器 ? 1.6.3 LC72323A 8909 带LCD驱动器的PLL及控制器 ? 1.6.4 μPD1701C 011 PLL频率合成数字调谐电路 ? 1.6.5 μPD1708AG?026 数字调谐微处理器 ? 1.6.6 μPD1719G?011 数字调谐微处理器? 1.7 CD及MD放音系统电路? 1.7.1 BA5984FP CD及MD机用5通道BTL电机驱动器 ? 1.7.2 BA6796FP CD机用5通道BTL电机驱动器 ? 1.7.3 CXA1782BQ 射频信号处理器? 1.7.4 CXA2523AR MD机射频矩阵放大器 ? 1.7.5 CXD2507AQ CD机数字信号处理器 ? 1.7.6 CXD2655BR MD机数字信号处理器 ? 1.7.7 LC89051V 数字音响接口接收器? 1.7.8 MN6479A 数字滤波电路 ? 1.7.9 TA2058F CD机功率驱动器 ? 1.7.10 TC9426F 数字伺服信号处理电路 1.7.11 5M5877AM 数字滤波器及D/A变换器? 1.8 其他电路 ? 1.8.1 BA3121/BA3121F/BA3121N 接地隔离放大器 ? 1.8.2 BA3129/BA3129F 带开关2 × 2运算放大器? 1.8.3 BA4558/BA4558F/BA4558N 双运算放大器 ? 1.8.4 LM324N/LM324D 四运算放大器? 1.8.5 NJM2058D/NJM2058M/NJM2058V四运算放大器? 1.8.6 NJM2100D/NJM2100L/NJM2100M/NJM2100V双运算放大器 ? 1.8.7 NJM2103D/NJM2103L/NJM2103M系统恢复电路 ? 1.8.8 NJM2114D/NJM2114L/NJM2114M高性能低噪声双运算放大器 ? 1.8.9 NJM2903D/NJM2903L/NJM2903M双电压比较器 ? 1.8.10 NJM2904D/NJM2904L/NJM2904M双运算放大器 ? 1.8.11 NJM4580D/NJM4580L/NJM4580M/NJM4580V双运算放大器 ? 1.8.12 TA2050S/TA2050F接地隔离电路 ? 1.8.13 μPC358C/μPC358G/μPC358HA双运算放大器 ? 1.8.14 μPC1490H 红外遥控接收电路? 1.8.15 μPC4570C/μPC4570G/μPC4570HA 超低噪声宽带双运算放大器 ? 1.8.16 μPD6121G?530 红外遥控接收电路 ? 1.8.17 24C01/24C02/24C04/24C08 1k/2k/4k/8k双线上行EEPROM ? 1.8.18 24LC01/24LC02/24LC04/24LC08 1k/2k/4k/8k双线上行EEPROM? 1.9 汽车音响常用逻辑集成电路内部逻辑电路图 ? 1.10 汽车音响常用集成电路封装形式 ?第2部分 汽车音响集成电路实测数据 2.1 实测集成电路型号表? 2.2 实测集成电路数据表 ? 2.3 实测汽车音响调谐器数据表 ?第3部分 汽车音响集成电路

<<汽车音响集成电路实用手册>>

直接互换表 3.1 汽车音响集成电路直接互换表(按字母顺序排列) ? 3.2 汽车音响集成电路直接互换表(按数字顺序排列) ?? 附录A 几种品牌汽车音响集成电路组合方案? 附录B 常用集成电路封装缩写英汉对照? 附录C 汽车音响常用集成电路厂商型号识别表? 附录D 汽车音响集成电路常用英汉词汇对照表??参考资料

<<汽车音响集成电路实用手册>>

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