

<<新型汽车常用集成电路实用手册>>

图书基本信息

书名：<<新型汽车常用集成电路实用手册>>

13位ISBN编号：9787115139047

10位ISBN编号：7115139040

出版时间：2006-6

出版时间：人民邮电出版社

作者：孙余凯

页数：355

字数：570000

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>

## <<新型汽车常用集成电路实用手册>>

### 内容概要

本书从汽车电子产品开发、维修出发，全面、系统地介绍了各类新型汽车电子产品中的集成电路，涉及范围主要包括：汽车音响(数字音响、CD、VC、DVD、卡带机及功率放大器等)、汽车防盗报警、汽车转向与照明、汽车充电、汽车点火、GPS以及其他辅助系统等。书中给出了汽车常用的240多种集成电路的内部框图、引脚功能、典型工作参数及典型应用电路、并对集成电路电路的原理、功能特点、工作过程进行了简洁分析与解说。书中还给出了故障检修提示及代换型号，为从事汽车电子产品设计和维修的人员提供了详实的宝贵资料。

本书是第一本介绍汽车IC方面的工具书，在编排及选材上力求新颖，内容丰富、实用，特别适用于专业及业余的汽车电子产品设计人员和维修人员，广大电子爱好者及有关技术人员阅读。

## &lt;&lt;新型汽车常用集成电路实用手册&gt;&gt;

## 书籍目录

- 第1章 以A字母打头的集成电路 11.1 AD、AI系列集成电路 1 AD827AQ、AD827JN——双运算放大集成电路 1 ADP3000XX、ADP3000XX-3.3、ADP3000XX-5、ADP3000XX-12——开关型电压变换集成电路 2 AIC1628——高效率DC/DC变换集成电路 3 AIC1652CN、AIC1652CS——微功耗电压反转变换集成电路 4 1.2 AN系列集成电路 5 AN051——电压检测集成电路 5 AN115——锁相环调频立体声解码集成电路 6 AN362、AN362L——锁相环调频立体声解码集成电路 8 AN4265——音频功率放大集成电路 10 AN5265——音频功率放大集成电路 11 AN5274——双声道功率放大集成电路 13 AN6875——发光二极管显示驱动集成电路 14 AN6884——发光二极管显示驱动集成电路 16 AN7147、AN7147N——双音频功率放大集成电路 18 AN7161N——BTL音频功放集成电路 19 AN7168、AN7169——双音频功率放大集成电路 20 AN7178——双音频功率放大集成电路 21 AN7222——调频、调幅中放集成电路 24 AN7273——FM / AM高、中频放大集成电路 26 AN7310、AN7311——双通道放音前置放大集成电路 29 AN7420、AN7420N——锁相环调频立体声解码集成电路 30 AN7560Z——四通道音频BTL功放集成电路 32 AN7805、AN7808、AN78M09、AN7812、AN7815、AN7824——三固定端线性模拟集成电路 34 1.3 AT、AX系列集成电路 35 AT28C228——微电脑控制汽车报警集成电路 35 AX5326——编码集成电路 36 AX5327——无线报警解码集成电路 37
- 第2章 以B字母打头的集成电路 39 2.1 B、BA系列集成电路 39 B3702——电子电压调节集成电路 39 BA0331——3.3V三端稳压集成电路 40 BA328——音频双声道前置放大集成电路 40 BA532——音频功率放大集成电路 42 BA536——双音频功率放大集成电路 44 BA1332、BA1332L——锁相环FM立体声解码集成电路 45 BA1356——锁相环调频立体声解码集成电路 48 BA3822LS——图示音调控制集成电路 50 BA5402A——双音频功率放大集成电路 52 BA5406——双音频功率放大集成电路 54 BA15218N——双声道音频放大集成电路 55 2.2 BC、BD、BJ系列集成电路 56 BCS215——车速里程表集成电路 56 BD-68S——车用数字时钟集成电路 58 BD3165——汽车点火控制器单片集成电路 60 BJFT142A——薄膜混合电子电压调节集成电路 61 2.3 BL、BM、BT、BU系列集成电路 62 BL2115——车速里程表集成电路 62 BM215——车速里程表集成电路 63 BTS412、BTS412A——智能型功率开关集成电路 64 BU4020B——时基集成电路 67
- 第3章 以C、D字母打头的集成电路 68 3.1 CA、CC、CD、CM、CS系列集成电路 68 CA3165E1——点火控制集成电路 68 CC4069——六反相器数字门集成电路 69 CD4093——2输入端四与非史密特触发集成电路 70 CM838D——倒车语音报警集成电路 71 CS411L17——单片多功能电压调节集成电路 72 3.2 CX系列集成电路 73 CX20029——单片收音集成电路 73 CXA1191M——单片收音集成电路 76 CXA1238——单片收音集成电路 79 3.3 D系列集成电路 83 D750——电子电压调节集成电路 83 D1130——AM单片收音集成电路 83 D7335P——双通道音频前置放大集成电路 87 D7640AP——调幅、调频中放集成电路 87 D7666P——发光二极管显示驱动集成电路 87 D7784P——双声道放音集成电路 88 D7796P——五段图示均衡集成电路 90 DDX-2100——数字音频功率放大集成电路 92
- 第4章 以E、F、H、J、K字母打头的集成电路 95 4.1 ED、FH系列集成电路 95 ED——电子电压调节集成电路 95 FHC5209——倒车语音报警集成电路 96 4.2 HA系列集成电路 96 HA1377、HA1377A——双音频功率放大集成电路 96 HA1392——双音频功率放大集成电路 98 HA1394——双音频功放集成电路 101 HA1406——低噪声音频前置放大集成电路 102 HA11251——收音多功能集成电路 104 HA13001——双音频功率放大集成电路 106 4.3 HC、HF、HL系列集成电路 108 HCS301——编码集成电路 108 HFC5209——汽车倒车提醒集成电路 109 HL169A——倒车语音报警集成电路 110 HL169B——汽车制动灯故障语音报警集成电路 110 4.4 JFT系列集成电路 111 JFT——奥迪轿车电子电压调节集成电路 111 JFT15-14B05——电压调节器集成电路 112 JFT21——电子电压调节集成电路 113 JFT28——电子电压调节集成电路 114 JFT103——电子电压调节集成电路 114 JFT106——电子电压调节集成电路 115 JFT121——电子电压调节集成电路 116 JFT126、JFT126A——电子电压调节集成电路 117 JFT141、JFT141A、JFT141B——电子电压调节集成电路 117 JFT148——电子电压调节集成电路 119 JFT149——电子电压调节集成电路 119 JFT151——

## &lt;&lt;新型汽车常用集成电路实用手册&gt;&gt;

—电子电压调节集成电路 120 JFT152——电子电压调节集成电路 121 JFT201——电子电压调节集成电路 121 JFT201A——电子电压调节集成电路 122 JFT207A——电子电压调节集成电路 123 JFT241、JFT241A——电子电压调节集成电路 123 JFT246——电子电压调节集成电路 124 JFD248、JFT248C——电子电压调节集成电路 125 JFT252E——电子电压调节集成电路 126 JFT1506B——单片电子电压调节集成电路 1274.5 KA系列集成电路 128 KA2221——双声道均衡放大集成电路 128 KA2261——调频立体声解码集成电路 129 KA2284——发光二极管显示驱动集成电路 131 KA22471——调幅收音、调频中放集成电路 1334.6 KD、KF、KI系列集成电路 136 KDA0316N、KDA0316LN、KDA0316A、KDA0316LD——16比特数/模转换集成电路 136 KF750——电子电压调节集成电路 138 KF751S——电子电压调节集成电路 139 KIA6003——单片调频中频放大集成电路 140 KIA6210AH——双声道功率放大集成电路 142 KIA6225P——放音双声道前置放大集成电路 143 KIA6269P——双声道音频功放集成电路 145 KIA6280H——双音频功放集成电路 146第5章 以L字母打头的集成电路 1475.1 L系列集成电路 147 L482——点火集成电路 147 L485——电子电压调节集成电路 148 L486——电子闪光集成电路 148 L497——点火控制集成电路 150 L9480——发电机电压调节集成电路 151 L9686——汽车转弯闪光报警集成电路 1535.2 LA系列集成电路 154 LA1130——调幅收音集成电路 154 LA1135——AM电子调谐单片收音集成电路 157 LA1140——调频中放集成电路 159 LA3160——放音双声道前置放大集成电路 162 LA3161——放音双声道前置放大集成电路 164 LA3361——锁相环调频立体声解码集成电路 164 LA3365——锁相环调频立体声解码集成电路 166 LA3370——锁相环调频立体声解码集成电路 167 LA3375——锁相环调频立体声解码集成电路 170 LA4440——双音频功率放大集成电路 172 LA4741——四声道BTL功放集成电路 1745.3 LB、LC、LD系列集成电路 176 LB3500——数字分频集成电路 176 LC7230——数字调谐微处理器集成电路 177 LC7265——数字显示处理集成电路 182 LC7267——数字频率计数及显示集成电路 185 LC8125P——放音双声道均衡放大集成电路 187 LD7208——汽车转弯闪光报警集成电路 1885.4 LM系列集成电路 189 LM358、LM358F、LM358M——高性能双运算放大集成电路 189 LM386——功率放大集成电路 191 LM393——运算放大集成电路 191 LM741CN、LM741CH——单运算放大集成电路 192 LM1812——倒车防撞控制集成电路 193 LM2575——集成开关稳压电源集成电路 194 LM2907N-8——发动机转速表集成电路 195 LM2917——频率电压转换集成电路 195 LM2917H——f/v变换集成电路 197 LM3914——点/线显示驱动集成电路 198 LM723A——电子电压调节集成电路 200 LM7805、LM7809——三固定端线性模拟集成电路 201 LM8569——车用数字钟集成电路 2015.5 LQ、LR、LT系列集成电路 202 LQ46——四合一倒车转弯提示集成电路 202 LR160-708——电子电压调节集成电路 203 LT-110——电子电压调节集成电路 2045.6 LZ系列集成电路 205 LZ83A——汽车电压调节集成电路 205 LZ1041——汽车转向灯控制集成电路 205 LZ2024——汽车转弯车灯闪光集成电路 207 LZ3325——汽车交流发电机电压调节集成电路 208 LZ3334——汽车电子点火集成电路 210 LZ4213——汽车专用点火集成电路 211第6章 以M、N、P、R、S字母打头的集成电路 2136.1 M、MC系列集成电路 213 M51521L、M51521AL——双通道音频前置放大集成电路 213 M65839SP——数码混响处理集成电路 215 MC89S01——点火控制集成电路 216 MC3325——电子电压调节集成电路 217 MC14081BCP——2输入端四与门集成电路 218 MC33093——点火控制集成电路 219 MC33191——点火控制集成电路 220 MC79076——电子点火控制集成电路 221 MC88501——汽车时钟显示集成电路 2226.2 MD、MS、N系列集成电路 225 MDT2005BP——倒车雷达信号处理集成电路 225 MSM5547——车用数字钟集成电路 227 NE555——单时基集成电路 2286.3 PH系列集成电路 232 PH-1——电子电压调节集成电路 232 PH-2——电子电压调节集成电路 232 PH-3——电子电压调节集成电路 233 PH-4——电子电压调节集成电路 234 PH-5——电子电压调节集成电路 2356.4 PP、PT、RE、RT系列集成电路 236 PP350——电子电压调节集成电路 236 PP350A——电子电压调节集成电路 236 PT2262——编码集成电路 237 RE-28——电子电压调节集成电路 238 RT1760N——编码集成电路 2396.5 SG、SL、SM、SR系列集成电路 240 SG215——单片式车速里程表集成电路 240 SL2429A——液体液位检测集成电路 241 SM9100——开关集成电路 243 SR8808——倒车语音报警集成电路 244第7章 以T字

## &lt;&lt;新型汽车常用集成电路实用手册&gt;&gt;

母打头的集成电路 2467.1 T、TA系列集成电路 246 T2228——点火控制集成电路 246 TA2041——四通道T类数字功放集成电路 246 TA7130P——调频中频放大集成电路 249 TA7229P——双音频功率放大集成电路 251 TA7238P——音频功率放大集成电路 253 TA7240、TA7240P、TA7240AP、TA7241AP——双音频功率放大集成电路 254 TA7270、TA7270P、TA7271、TA7271P——双音频功率放大集成电路 256 TA7325P——放音双通道前置放大集成电路 258 TA7335F、TA7335P、TA7335P-LB——调频调谐集成电路 261 TA7343、TA7343P、TA7343AP——锁相环调频立体声解码集成电路 263 TA7358、TA7358P、TA7358AP——调频高频集成电路 267 TA7630P——音量、音调、平衡电子控制集成电路 269 TA7640AP——调幅调谐、调频中放集成电路 272 TA8122AN、TA8122AF——单片收音集成电路 275 TA8127N、TA8127F——单片收音集成电路 278 TA8132——单片收音集成电路 281 TA8184——AM / FM收音单片集成电路 284 TA8200AH——高保真双声道功放集成电路 285 TA8205AH——22W × 2双声道功放集成电路 287 TA8211AH——双音频功放集成电路 288 TA8218AH——三通道大功率功放集成电路 289 TA8256HV——3 × 10W音频功放集成电路 290 TA8277H——4 × 43W BTL功放集成电路 2917.2 TC系列集成电路 293 TC9165——多位电子开关集成电路 293 TC9308AF-029——数字选台微处理集成电路 293 TCA700Y——汽车仪表稳压集成电路 2977.3 TD系列集成电路 298 TDA1520——20W音频功率放大集成电路 298 TDA1521、TDA1521A——双路Hi-Fi功率放大集成电路 299 TDA2003——10W音频功率放大集成电路 303 TDA2004——双音频功率放大集成电路 304 TDA2009——双音频功率放大集成电路 306 TDA2030、TDA2030A——音频功率放大集成电路 308 TDA2616——12W × 2高保真功放集成电路 310 TDA8425——高保真音频处理集成电路 311 TDA9859——音频信号处理集成电路 3137.4 TL、TR、TW系列集成电路 316 TL074CN——四运算放大集成电路 316 TL494——压控脉宽调制集成电路 316 TR2Z-26——电子电压调节集成电路 319 TR1300——遥控接收解码集成电路 319 TR1315——遥控发射集成电路 321 TRF5001——全球定位系统射频接收集成电路 322 TWH8751——触发驱动开关集成电路 324 TWH8778——功率驱动开关集成电路 325第8章 以U、V、W、Z、 $\mu$ 字母和数字打头的集成电路 3268.1 U、V系列集成电路 326 U243——电子闪光集成电路 326 U6083B——车内灯光控制集成电路 327 UG3019——霍尔传感器集成电路 327 ULN2429A——液体液位检测集成电路 328 VT66A——倒车音乐报警集成电路 3298.2 W、Z系列集成电路 330 WWC-888——倒车语音报警集成电路 330 W501L——电子电压调节集成电路 330 ZL1、ZL2——电子电压调节集成电路 3318.3  $\mu$ A、 $\mu$ P系列集成电路 332  $\mu$ AF2115——汽车车速里程表集成电路 332  $\mu$ PC1026C——锁相环调频立体声解码集成电路 333  $\mu$ PC1032H、 $\mu$ PC1032HA——放音双声道前置放大集成电路 336  $\mu$ PC1185H、 $\mu$ PC1185H2、 $\mu$ PC1185P——双音频功率放大集成电路 338  $\mu$ PC1197、 $\mu$ PC1197C——锁相环调频立体声解码集成电路 339  $\mu$ PC1228H——双通道音频前置放大集成电路 341  $\mu$ PC1470、 $\mu$ PC1470H、 $\mu$ PC1470LM——马达稳速集成电路 343  $\mu$ PD1701C-011——数字调谐集成电路 3448.4以8、12和14数字打头的集成电路 346 8TR——电子电压调节集成电路 346 12-3702——电子电压调节集成电路 347 14TR——电子电压调节集成电路 348附录 汽车电子系统常用集成电路代换对照表 350

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>