

汽车专业工具图书

1

国产通用汽车

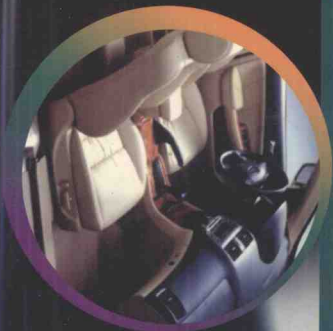
最新汽车资料图集大全

凌凯汽车资料编写组 编著

上海通用：君威 凯越 赛欧 GL8 世纪

金杯通用：雪佛兰开拓者

上海通用五菱：微型车



36-64
34



北京邮电大学出版社
<http://www.buptpress.com>

最新汽车资料图集大全

国产通用汽车

凌凯汽车资料编写组 编著

北京邮电大学出版社

内容提要

《最新汽车资料图集大全》汽车专业工具图书，其内容以汽车电子控制系统技术资料为主，包括有汽车系统电路图、车身线束、接线端子、汽车电器位置图及各连接端口的信号说明等各种图表。简洁明了、系统全面。

丛书采用大八开版面彩色印刷，信号分类清楚，检索便捷，大大提高了汽车维修资料使用的愉悦性。每期图集的后面还增加了汽车大修拆装工艺的图解，这对汽车电工及初学者了解机械构成与机修技术都有很大的帮助。

本辑以“国产通用”的车型资料为主，主打车型有通用别克君威、凯越、赛欧、GL8等，此外，也收编了别克世纪、金杯通用雪佛兰开拓者与通用五菱之光等车型。其中，“赛欧又分三厢、两厢配置，全系资料以最新年款为准，作为对机修的拆装示范，本书后面以五菱之光6370年款为例，进行发动机、变速箱及车身部件的拆解与装配，以实景图配解说文字，从各个角度演示拆装工艺的步骤与要领。

该丛书图文并茂，学用皆宜，适合广大汽车维修技术人员及在校职业培训学员使用，同时也可作为汽车技术开发人员与各交通院校汽车专业学员的参考读物！

图书在版编目 (CIP) 数据

最新汽车资料图集大全 第1册, 国产通用汽车 / 凌凯汽车资料编写组编著. —北京: 北京邮电大学出版社, 2005

ISBN 7-5635-1062-1

I.最… II.凌… III.汽车—电子系统, 控制系统—图集 IV.U463.6-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第027745号

书 名: 最新汽车资料图集大全 (1) 国产通用汽车

编 著: 凌凯汽车资料编写组

责任编辑: 张莉莉

社 址: 北京邮电大学出版社

出版发行: 北京海淀区西土城路10号 (邮编: 100876)

电话传真: 010-62282185 (发行部) 010-62283578 (FAX)

电子邮箱: publish@bupt.edu.cn

经 销: 各地新华书店

印 刷: 广东世江商业印刷有限公司

开 本: 889mm×1194mm 1/8

字 数: 416千字

印 数: 1—5000册

版 次: 2005年4月第1版 2005年4月第1次印刷

ISBN 7-5635-1062-1/TH·8

定价: 69.00元

·如有印装质量问题, 请与北京邮电大学出版社发行部联系·

随着国民经济的快步提升，我国汽车保有量正以惊人的速度增长，这给汽车服务行业，特别是汽车维修业带来了新的机遇与挑战。为了让广大工作在汽车维修与汽车职业培训一线的汽车技术人员，更好地适应这一发展与变化，轻松应对汽车技术的革新，我们组织并编写了《最新汽车资料图集大全》这一套汽车专业工具图书。

全系列图书已编辑出版的有《国产通用汽车》、《国产日韩汽车(上)》、《国产大众汽车》等四辑。丛书以国产车型为重心，且将市场占有率和车型返修量极大的通用、大众品牌车型单独成册，尽量做到品牌车型的集中与专业化，便于厂家维修中心与单品牌车型修理站技术人员的查阅，同时也让汽车专业技术的理论讲解，可作横向对比、分析与示范。

丛书四册加入的车型主要有：

- 一、《最新汽车资料图集大全·国产通用汽车》：别克君威、别克凯越、别克赛欧、别克GL8、别克世纪、雪佛兰开拓者、五菱汽车。
- 二、《最新汽车资料图集大全·国产日韩汽车(上)》：本田雅阁、现代索纳塔、日产蓝鸟、一汽马自达6、三菱帕杰罗、速腾、起亚千里马、铃木羚羊世纪星。
- 三、《最新汽车资料图集大全·国产日韩汽车(下)》：本田飞度、本田奥德赛、现代伊兰特、日产阳光、丰田陆地巡洋舰、丰田威驰、马自达福美来、马自达普力马。
- 四、《最新汽车资料图集大全·国产大众汽车》：奥迪、捷达、宝来、高尔夫、桑塔纳、帕萨特、波罗、高尔夫。

根据常用的系统划分法和资料使用中的检索习惯，每个车型电控及电气系统的资料分类如下：

- 一、接地/配电系统、充电、点火/启动系统；
- 二、发动机/变速器电控电路；
- 三、车身电控电路（ABS、电子空气悬架、电子助力转向、自动巡航、防盗、安全气囊等）；
- 四、多路数据连接及自诊断系统；
- 五、车身电器控制电路：A、辅助电路；电动门窗/门锁/座椅、电动后视镜、自动天线、洗涤器、雨刮器、除霜器。

B、照明报警；内外灯光、各指示灯与喇叭

C、仪表板电路 D、组合开关、中央接线盒

六、附加电路：A、空调电路（手动型、自动型） B、音响系统（收音机、CD、其它）

针对目前市面上汽车技术图书的种种不足，我们对现有资料作了如下改进和加工：

一、主题选材以汽车电控系统的检修资料为主，机械结构资料为辅，突出当今汽车维修技术的热点与难点，即对汽车电控系统的了解与维护。

二、将连接繁杂的信号分为电源供电、传感/驱动、执行控制三类，用红、蓝、绿三色进行区分，并标明信号路径即输入、输出或双向传输。同时，也将各连接端件分为传感器开关、控制单元/执行器/信号指示装置、电源继电器/熔丝盒、接线盒/汽车电器等四大类，且以不同颜色标注区分。

三、凭借大8开的篇幅，资料被划分为电路图、线束端子位置图、器件模块插针脚图、信号检测参数列表等几部分，并且将相关内容按安置在同一版面，做到一图多用，一览无遗。这样，在同一视野内读者既可实用原理，又可知位置、结构，还可找到检修数据。

综而概之，本系列丛书资料准确，易查实用，精彩版面，超值期有！适合汽车专业人士，特别是汽车维修工作者选用和参考。

同时，有助于编者水平和成书的匆促，书中难免存在不足与疏漏，还望广大读者多多指正，以便丛书在后续版本与修订时臻为完善。

凌凯汽车资料编写组

2005年4月

目 录

上海通用

别克君威

启动和充电系统资料图	1
发动机性能电路图(1/2)	2
发动机性能电路图(2/2)	3
发动机电子控制系统资料图	4
自动变速器电子控制系统资料图	5
自动变速器系统端口检测参数	6
车身控制系统与倒车装置资料图	7
车身控制模块和倒车辅助系统组件检测参数	8
防抱死制动和安全气囊系统资料图	9
巡航控制和计算机数据线资料图	10
报警系统和电动门锁资料图	11
仪表盘连接系统资料图	12
仪表照明与门控灯资料图	13
外部灯电气资料图	14
前照灯、前雾灯、倒车灯、喇叭电气资料图	15
电动后视镜、车窗、天窗、后雾灯资料图	16
自动空调和行李箱盖开启装置电路	17
自动空调电控系统检测参数	18
车载电话和音响系统电气资料图	19
影音系统电路	20
音响系统电气资料图	21
音响系统各连接器检测参数	22
音响系统检测参数	23
配电系统电路图	24

别克凯越

24

发动机性能电气资料图	25
发动机传感器检测参数和总线束布置图	26
自动变速器电控系统电路图(附发动机室保险丝资料)	27
防抱死制动和防盗、遥控门锁电气资料图	28
安全气囊系统和灯光资料图	29
雨刮器、除雾器、电动门窗、后视镜电路图	30
电动门窗、门锁电路图(附乘客室保险丝资料)	31
照明系统、喇叭电路图	32
组合仪表盘电气资料图	33
自动空调、音响系统电路图	34

别克赛欧

配电、充电、启动系统电路图(2001年款)	35
配电电路图(2002年款)	36
接地分配电路图	37
充电、启动熔丝和继电器资料图(2002年款)	38
发动机性能资料图	39
自动变速器电控系统资料图(附发动机电控元件位置)	40
安全气囊系统资料图(附ABS电控元件位置)	41
防抱死制动和报警系统电路图	42
刮水器清洗器、照明系统电路图	43
电动门锁、后视镜、车窗、照明系统电路图	44
前后雾灯、喇叭、仪表盘电路图	45
自动空调、收音机、照明系统电路图	46

别克赛欧(三厢)

发动机性能电路图(1/2)	47
发动机性能电路图(2/2)	48
启动、充电、自动变速器电路图	49
ABS、巡航控制、安全气囊电路图	50

停车装置、报警系统、车身计算机电路图	51
计算机数据线、照明系统电路图	52
电动车窗、电动座椅、照明系统电路图	53
车身电气、抬头显示系统电路图	54
电动门锁、仪表板、音响系统电路图	55
自动空调和车载电话系统电路图	56
影音系统电路图	57
别克GL8	
发动机性能电路图	58
发动机电控系统检修资料图	59
自动变速器 and 充电起动机电路图	60
防抱死制动系统和安全气囊系统电路图	61
车身电控系统和车身电气电路图	62
空调控制系统和收音机电路图	63
别克世纪	
启动、充电、配电系统电路图	64
配电、接地电路图	65
发动机性能电路图(1/2)	66
发动机性能电路图(2/2)	67
防盗系统和冷却风扇电路图 (附电脑数据接口数据)	68
车身控制组件、安全气囊、动力转向电路图	69
防抱死制动系统、换挡互锁系统电路图	70
数据传送、刮水器/清洗器、电动座椅电路图	71
电动车窗、电动座椅、自动昼夜后视镜电路图	72
照明、喇叭电路图	73
外部灯和模拟仪表盘电路图	74
金杯通用	
雪佛兰开拓者	
带熔断器配电电路图	75
接地分布电路图(1/2)	76

接地分布电路图(2/2)	77
启动系统、接地分布电路图	78
点火、启动、充电电路图	79
发动机性能电路图(4.3L)	80
发动机性能电路图(2.4L)	81
发动机控制及自动变速器资料图	82
分动箱控制及自动变速器模块电路图	83
电子制动控制模块资料图	84
防盗、导航、安全气囊系统电路图	85
仪表组件电路图	86
点烟器与辅助插座、前后端电路图	87
电动车窗锁定开关与后视镜电路图	88
空调系统电路图	89
上海通用五菱	
通用五菱	
全车电气系统电路图	90
发动机电控单元信号连线图	91

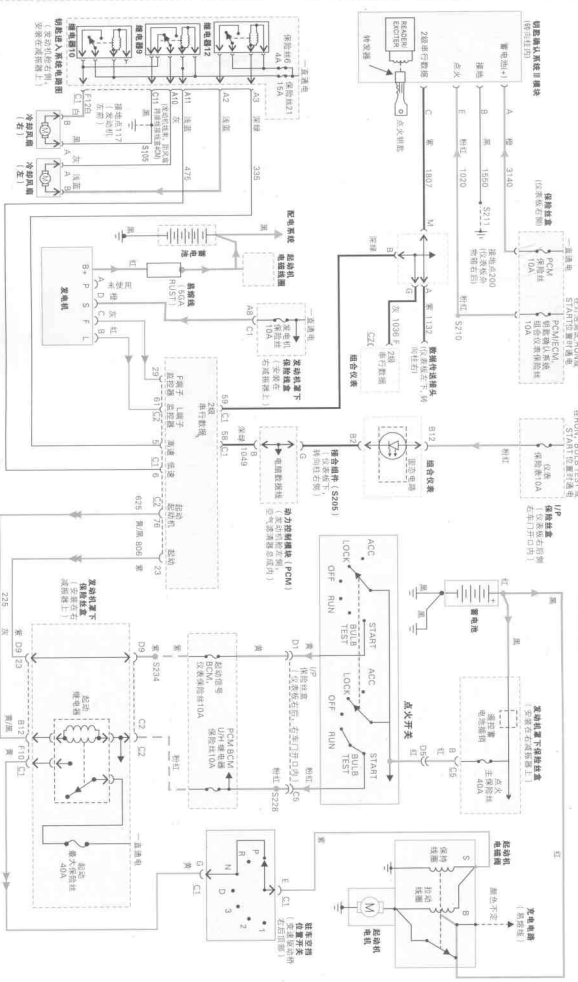
附图：汽车大修拆装工艺图解(以通用五菱为例)

(一) 发动机与变速箱拆卸	92
(二) 四缸电喷发动机拆卸	93
(三) 五挡手动变速器拆卸	95
(四) 车身组成大分解	95

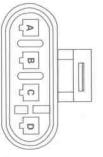


别克君威启动和充电系统电路图

充电和启动系统电路图

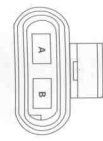


发电机电气连接器视图

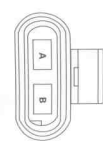


接口序列与接线颜色	导线颜色	电线线号	功能
A	红色	225	发电机励磁/调节励磁电压
B	左/右	23	发电机电压/电压传感器
C	左/右	2740	加装发电磁芯的蓄电池充电
D	棕色		

冷却风扇连接器视图

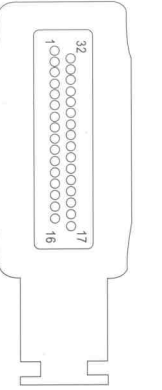


接口序列与接线颜色	导线颜色	电线线号	功能
A	黑色	1050	接地
B	白色	504	冷却风扇电机输出



接口序列与接线颜色	导线颜色	电线线号	功能
A	浅蓝色	532	冷却风扇电机输出~二次级
B	浅蓝色/棕色	409	冷却风扇电机输出特

发动机控制模块 (ECM) 接头1端视图

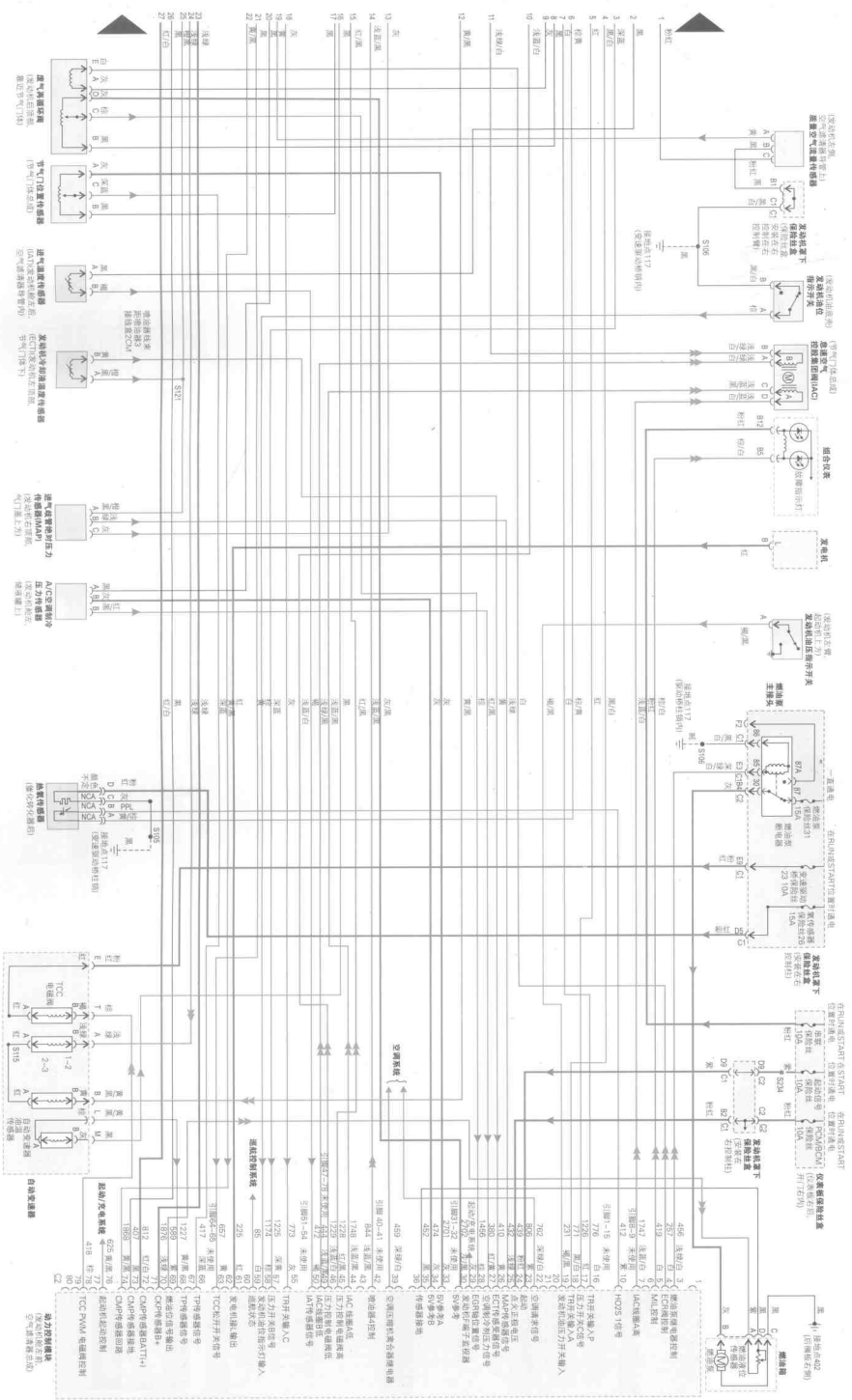


发动机控制模块快速端口说明

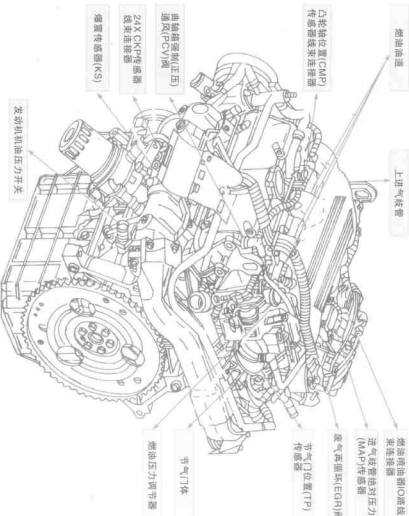
引脚	颜色	电压	功能
1	黑/白	4510	发动机控制模块(ECM)接地
2	深灰	4910A	发动机控制模块(ECM)接地
3	橙	498	爆震传感器(K)信号
4	深灰	1456	LEGRH位置传感器
5	绿/白	428	蒸发排放(EVAP)传感器
6	浅蓝/黑	647	凸轮轴位置(CMP)传感器58X低
7	深灰	417	节气门位置(TP)传感器信号
8	黑	1744	1#燃油油控制
9	橙/黑	1746	凸轮轴位置(CMP)传感器信号
10	绿/白	633	1#燃油油控制
11	黑/白	846	ACB泵
13	浅蓝色	1749	ACB泵
14	黑/白	903	节气门位置(TP)传感器接地
15	灰	2701	节气门
16	物/白	4688	空气/节气门/节气门/节气门绝对压力接地
17	黑/白	4510	发动机控制模块(ECM)接地
18	棕	424	电子点火装置(ESCI)点火输出线(A)和(B)和(C)
19	白	423	电子点火装置(ESCI)点火输出线(A)和(B)和(C)
20	白	257	EGFR泵
21	浅蓝	1897	曲轴位置(CMP)传感器58X高速
22	浅蓝/黑	844	曲轴位置(CMP)传感器58X高速
23	红	2258	进气歧管绝对压力(MAP)信号
24	浅灰	432	节气门绝对压力(MAP)信号
25	黄	439	节气门绝对压力(MAP)信号
26	黄	407	凸轮轴位置(CMP)传感器信号低
27	黄	410	发动机电压传感器(ECT)信号
28	浅蓝/白	1747	IACB
29	浅蓝/黑	444	IACB
30	浅蓝/黑	1748	IACB
31	灰	2708	进气歧管绝对压力(MAP)信号
32	物/黑	2758	发动机电压传感器(ECT)信号



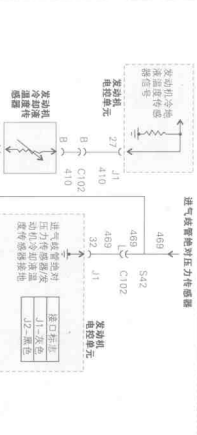
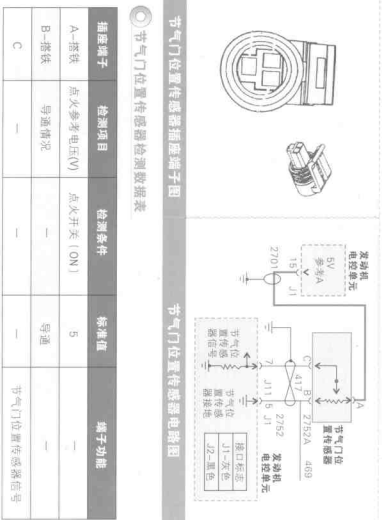
别克君威发动机性能电路图(2/2)



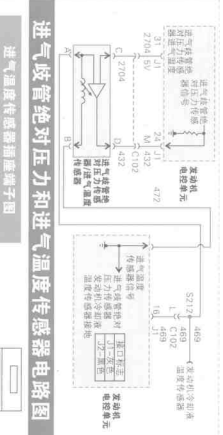
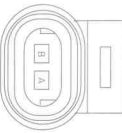
别克君威发动机电子控制系统资料图



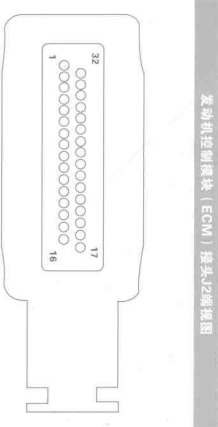
发动机电控器位置图



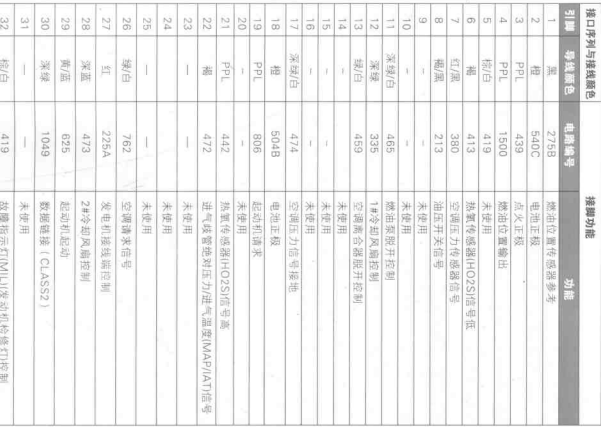
发动机冷却液温度传感器检测数据表



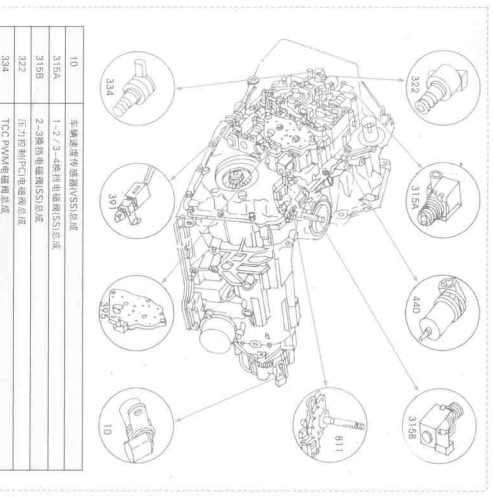
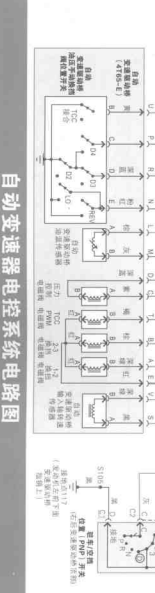
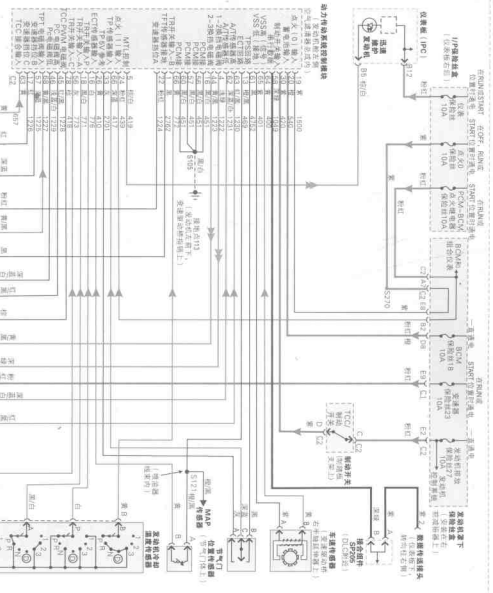
进气歧管绝对压力和进气温度传感器插接端子图



发动机控制模块(ECM)插接端子图



别克君威自动变速器电子控制系统资料图



针	导线颜色	电嘴编号	控制功能
A	白色	776	变速器档位开关信号P (空挡位置)
B	黄色	772	变速器档位开关信号B
C	灰色	773	变速器档位开关信号C
D	黑色/白色	771	变速器档位开关信号A

车速传感器接头, 导线束侧

接口序列与线束颜色	电嘴编号	控制功能
针	导线颜色	控制功能
A	黄色	车速传感器接地
B	白色	车速传感器信号
C	灰色	400

输入速度传感器接头, 导线束侧

接口序列与线束颜色	电嘴编号	控制功能
针	导线颜色	控制功能
A	黑色	自动变速器输入轴速度传感器接地
B	深绿色	1231

变速器档位开关C2接头, 导线束侧

接口序列与线束颜色	电嘴编号	控制功能
针	导线颜色	控制功能
A	白色	变速器档位开关信号P
B	黄色	变速器档位开关信号B
C	灰色	变速器档位开关信号C
D	黑色/白色	变速器档位开关信号A

自动变速器换挡控制线束20-接头, 发动机侧

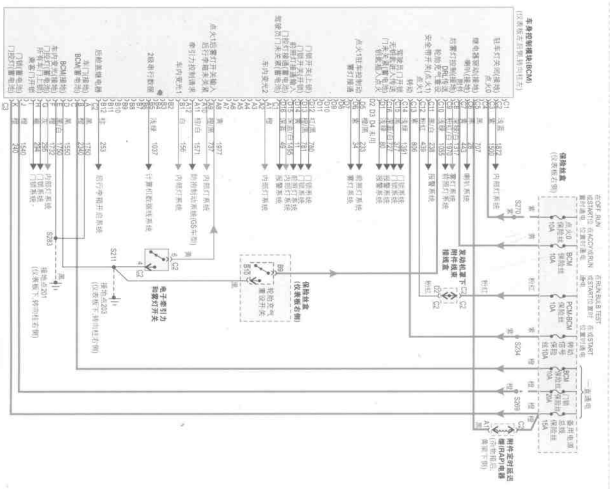
接口序列与线束颜色	电嘴编号	控制功能
针	导线颜色	控制功能
A	深绿色	1-2档换挡电磁阀控制
B	黄色/黑色	1222
C	红色/黑色	1228
D	浅蓝色/白色	1229
E	粉红色	1039
F-K	未使用	
L	黄色/黑色	1227
M	黑色	2767
N	粉红色	1224
P	红色	1226
R	深蓝色	1225
S	红色/黑色	1230
T	绿色	418
U	黄色	657
V	深蓝色/白色	1231
W	未使用	

自动变速器换挡控制线束20-接头, 发动机侧

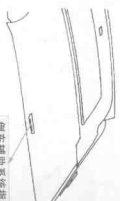
接口序列与线束颜色	电嘴编号	控制功能
针	导线颜色	控制功能
A	深绿色	1-2档换挡电磁阀控制
B	黄色/黑色	1222
C	红色/黑色	1228
D	浅蓝色/白色	1229
E	粉红色	1039
F-K	未使用	
L	黄色/黑色	1227
M	黑色	2767
N	粉红色	1224
P	红色	1226
R	深蓝色	1225
S	红色/黑色	1230
T	绿色	418
U	黄色	657
V	深蓝色/白色	1231
W	未使用	

电源电路、用电电路、执行器控制电路、传感器及检测信号

别克君威车身控制系统与倒车装置资料图

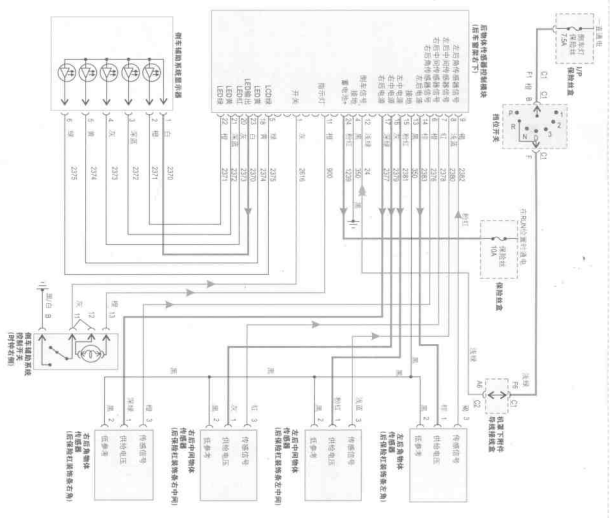


车身控制系统电路图

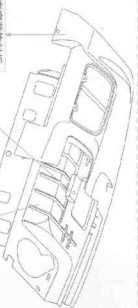


倒车辅助系统指示灯位置图

倒车辅助系统指示灯位置图

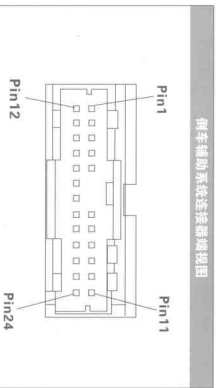


倒车装置电路图

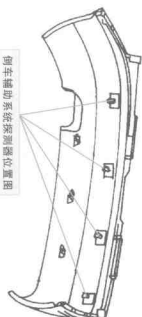


倒车辅助系统电控元件位置图

倒车辅助系统电控元件位置图



针号	导线颜色	电源编号	接收功能
1	灰色	25/16	开关电源
2	-	-	未使用
3	黑色	3/0	信号接地
4	绿色	23/15	显示绿色
5	棕色	23/16	右側探测接收
6	红色	23/18	右側探测接收
7	浅绿色	23/80	左側探测接收
8	褐色	23/82	左側探测接收
9	-	-	未使用
10	褐色	400	控制开关指示灯
11	-	-	未使用
12	浅绿色	24	倒车探测地
13	蓝色	3/0	右側探测地
14	深绿色	23/17	右側探测电源/发射
15	灰色	23/19	右側探测电源/发射
16	粉红色	23/81	左側探测电源/发射
17	黄色	23/83	左側探测电源/发射
18	紫色	23/74	显示紫色
19	-	-	未使用
20	灰色	23/13	显示绿色
21	深灰色	23/12	显示黄色
22	褐色	23/11	显示红色
23	白色	23/10	显示输出
24	粉红色	123/9	电源

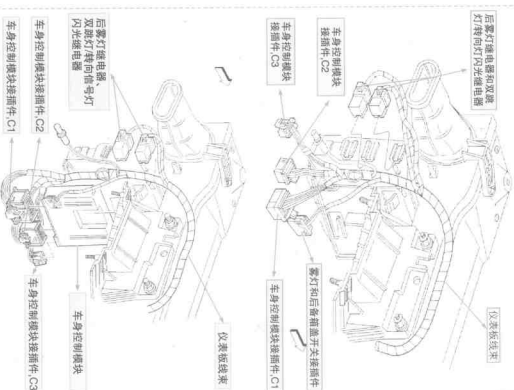


倒车辅助系统探测器位置图

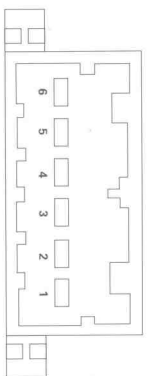
倒车辅助系统探测器位置图

别克威飒车身控制模块和倒车辅助系统组件检测参数

车身控制模块部件视图

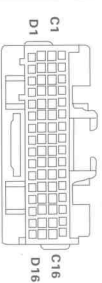


倒车辅助系统显示器



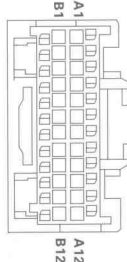
接口序列与接线颜色	导线颜色	电压/信号	接脚功能
1	白色	2370	LED电源输入
2	棕色	2371	显示绿色
3	深蓝色	2372	显示黄色
4	灰色	2373	显示红色
5	黄色	2374	显示黄色
6	绿色	2375	显示绿色

车身控制模块 (BCM) C1



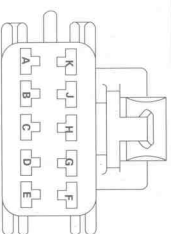
接口序列与接线颜色	导线颜色	电压/信号	接脚功能
C1	浅蓝	1872	未使用
C2	浅蓝	1872	驻车灯关闭 (接地)
C3	紫色	1500	ipn1电源供电
C4	-	-	未使用
C5	黑色	707	保持转向灯电源电路驱动 (接地)
C6	黑色	28	喇叭 (接地)
C7	黄色	443	附件电源供电
C8	深灰/白色	1317	后翻灯控制 (接地)
C9	粉红/白色	1970	自动大灯连接
C10	浅绿	1065	转向气门重量稳定开关
C11	黑白/白色	438	热感安全带开关 (ipn1)
C12	紫色	-	ipn1电源供电
C13	紫色	806	Carin电源供电
C14	浅绿	1381	驾驶员门行程
C15	黑色	377	锁门门锁连接
C16	深灰/白色	727	乘客或车门开关 (蓄电池)
D1	浅绿	80	钥匙插入车门开关 (蓄电池)
D2	-	-	未使用
D3	-	-	未使用
D4	-	-	未使用
D5	棕色/黑色	233	驻车制动信号 (输入)
D6	紫色	34	喇叭
D7-D11	-	-	未使用
D12	红色/黑色	780	门锁开关 (单止)
D13	棕色/蓝色	791	门锁开关 (开锁)
D14	黄色	10	后车门撞透输入
D15	深灰/白色	1485	门锁灯开关输出
D16	深灰	49	驾驶员侧车门车开锁输出

车身控制模块 (BCM) C2



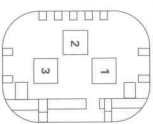
接口序列与接线颜色	导线颜色	电压/信号	接脚功能
A1	灰色	157	别克五速变速器2
A2-A7	-	-	未使用
A8	黄色	1977	点火1
A9	棕色/黑色	737	行李架开关 (蓄电池)
A10	白色	-	未使用
A11	棕白/白色	1571	喇叭气门重量稳定开关
A12	白色	-	别克五速变速器
B1	白色	156	未使用
B2-B4	-	-	未使用
B5	连接	1037	Class 2串行数据
BE-B11	-	-	未使用
B12	棕色	263	后侧门释放按钮电路控制

车身控制模块 (BCM) C3



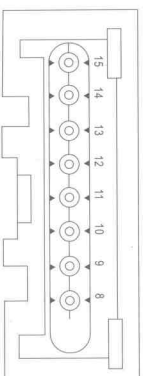
接口序列与接线颜色	导线颜色	电压/信号	接脚功能
A	黑色	1750	门锁接地
B	棕色	2340	车身控制模块-常电源
C	-	-	未使用
D	黑色	1560	后翻灯开关
E	蓝白/白色	1750	后翻灯接地
F	棕色	1722	门锁供电-常电源
G	灰色	295	所有车门门锁
H	棕色	294	乘客侧车门门锁
I	棕色	1540	门锁-常电源
J	棕色	240	门锁供电-常电源
K	棕色	240	门锁供电-常电源

倒车辅助系统探测器



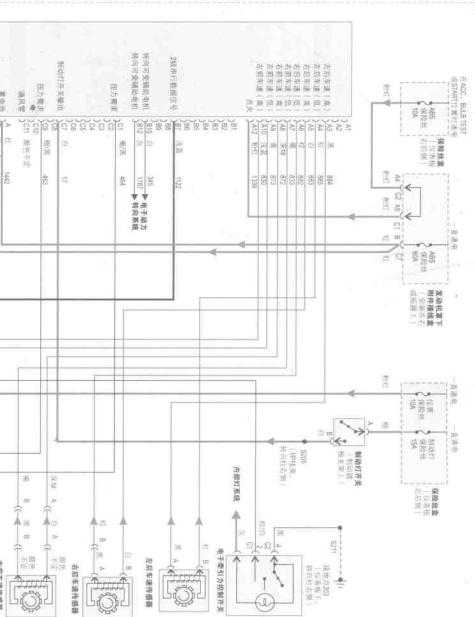
接口序列与接线颜色	导线颜色	电压/信号	接脚功能
1	深棕色	350	接地
2	黑色	2376	电源/发射
3	棕色	2376	信号反馈

倒车辅助系统控制开关

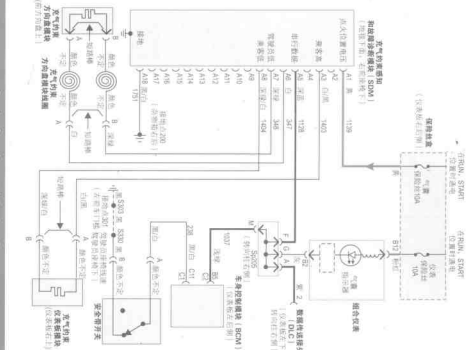


接口序列与接线颜色	导线颜色	电压/信号	接脚功能
1	深棕色	351	接地
2	黑色	1977	后翻灯开关信号
3	黄色	1322	后翻灯打开指示
4	红色	2616	开关信号
5	灰色	351	接地
6	黑色	900	指示灯
7	灰色	8	喇叭照明
8	黑色	1750	接地

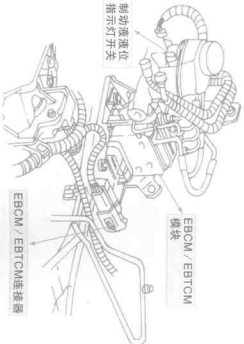
别克君威防抱死制动和安全气囊系统资料图



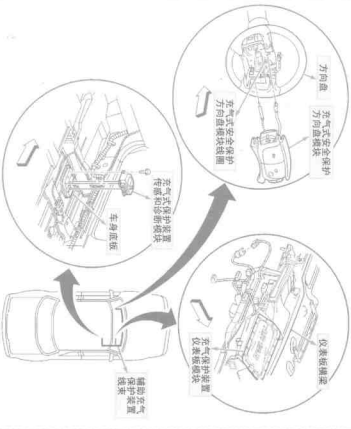
安全气囊系统电路图



防抱死制动系统电路图

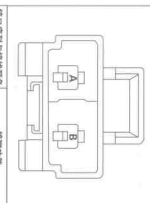
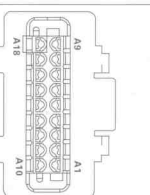


ABS EBCM/EBTCM 模块位置图



辅助充气保护装置和诊断模块

气囊充气保护装置和诊断模块 (C216)



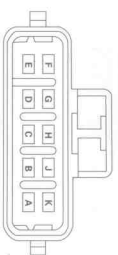
针脚	导线颜色	电压值	功能
A1	黄色	5V 点火电压	点火
A2	—	未使用	—
A3	白/绿/黑色	140V	乘客侧主气囊
A4	—	—	未使用
A5	深蓝色	112V	串行数据 (CAN 2)
A6	白色	30V	驾驶员侧主气囊
A7	紫色	30V	乘客侧主气囊
A8	黄/绿/白色	140V	乘客侧主气囊
A9	—	—	未使用
A10	—	—	未使用
A11	—	—	未使用
A12	—	—	未使用
A13	—	—	未使用
A14	—	—	未使用
A15	—	—	未使用
A16	—	—	未使用
A17	—	—	未使用
A18	黄/白色	170V	乘客侧 CO2 充气装置

针脚	导线颜色	电压值	功能
A	白/绿色	140V	乘客侧主气囊
B	蓝/白色	140V	乘客侧主气囊

辅助充气保护装置连接器端视图

别克威巡巡航控制和计算机数据线资料图

巡航控制插头螺线图



引脚	导线颜色	功能
A	灰	397 巡航ON/OFF(巡航解除/打开/启动)
B	深绿	84 巡航设置/巡航保持/巡航信号
C	灰/黑	87 巡航关闭/巡航信号
D	黄	88 巡航解除/巡航信号
E	紫	1180 点火电压
F	棕色	729 点火电压
G	深绿	17 巡航灯输入
H	深绿	83 巡航灯/巡航灯输入
I	白	85 巡航灯输出
J	深绿	89 车速传感器
K	深绿	389 车速传感器

平底显示器巡航控制开关



引脚	导线颜色	功能
A	棕色	320 接地
B	棕色	8 带盖照明灯、灯光
C	白色	717 灯光
D	—	未使用
E	黄色	621 投影上灯 (UP)
F	棕色	622 开关
G	棕色	1150 接地
H	棕色	620 投影下灯 (down)

数据链路插头(DLCI)

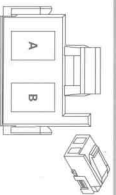


引脚	导线颜色	功能
1	—	未使用
2	紫色	1132 C888 2 串行数据接口
3	—	未使用
4	黑色	1460 接地
5	—	未使用
6-13	—	未使用
14	深绿色	835 E&C 串行数据接口
15	—	未使用
16	棕色	640 非预期的输出-充电

巡航控制系统电路图

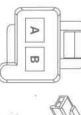


停车灯开关C1



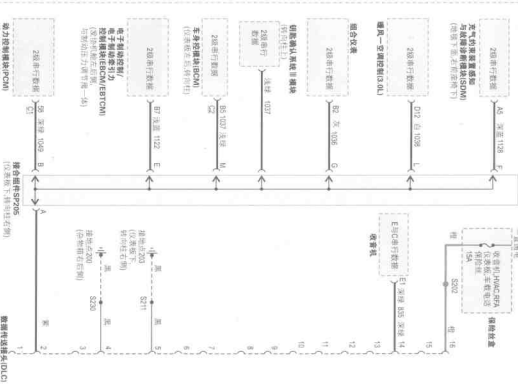
接口序列与导线颜色	电源编号	功能
A	白色	140 来自保险丝的重电泄压电
B	棕色	17 停车灯输出

巡航控制释放开关



接口序列与导线颜色	导线颜色	电源编号	功能
A	白色	140	来自保险丝的重电泄压电
B	棕色	17	停车灯输出

计算机数据线



数据链路通信部件视图

别克君威报警系统和电动门锁资料图

