

汽车电控元件 位置全集

景庆维 李 宏 主编

 辽宁科学技术出版社

汽车电控元件 位置全集

景庆维 李 宏 主编

辽宁科学技术出版社

沈 阳

图书在版编目 (CIP) 数据

汽车电控元件位置全集 / 景庆维, 李宏主编. —
沈阳: 辽宁科学技术出版社, 2015.2

ISBN 978-7-5381-9062-5

I. ①汽… II. ①景… ②李… III. ①汽车—电
气控制系统—电器元件—位置 IV. ①U463.6

中国版本图书馆CIP数据核字 (2015) 第023517号

出版发行: 辽宁科学技术出版社

(地址: 沈阳市和平区十一纬路29号 邮编: 110003)

印刷者: 沈阳全成广告印务有限公司

经销者: 各地新华书店

开本: 889mm × 1194mm 1/16

印张: 68.25

字数: 1800 千字

出版时间: 2015 年 2 月第 1 版

印刷时间: 2015 年 2 月第 1 次印刷

责任编辑: 董 波

版式设计: 于 浪

责任校对: 李淑敏 王玉宝

书 号: ISBN 978-7-5381-9062-5

定 价: 147.00 元

邮购热线: 024-23284502

<http://www.lnkj.com.cn>

本社法律顾问: 陈光律师

咨询电话: 13940289230

前 言

现在国产汽车种类繁多，产量、销量和保有量都很大。国产汽车普遍装备各种电控系统，这些电控系统都是由电控元件组成的，电控元件的特点是：数量多，位置隐蔽，而且各车型的电控元件位置均不相同，因此，准确快速地找到每个电控元件的位置，便成为维修成功的关键。为了满足读者需要，编写本书。

本书内容全面，书中详细介绍了几十种国产车型发动机、底盘和电气系统的电控元件位置图。为了维修方便，书中还介绍了保险丝和继电器的位置图及分解图。

本书由景庆维和李宏主编，副主编为尹力卉、潘殿彩和孙守鹏，参加编写的人员还有崔丽萍、王美林、高义双、杨峰、李兆生、殷建新、黄福献、王美霞、沈启鲁、曹铭石、吴俊杰、修丽娜、杨娜、杨建新、苏威、何磊、张英、张敏、孙宝明、王梅、丁云鹏、葛莉华、曲雪苓、范志丹、王新铭、袁金辉、于天宝、常兴华、温军、王艳、孙成俭、吕兵、毕然、王玉娟、周立香、贾占德、闫冬梅、王酉芳、赵更义、孙丽敏、范茜、李萌、姬东霞、崔宁、周建勋、姬凤娥、依志国、朱宏、林朝辉、李海港、王维先、王珏、杨玉丰、白秀友、张刚、于彦军、邢德军、周琦珂、武楠、张弓、刘长润、于松涛、尹福存、赵中玲、赵明、阎升毅、陆庆锋、李改玲、杨海涛、高艳霞、周芳、徐丽杰、袁立嘉、梁莉莉、石未华、樊勇、马选刚、许锋、梁维波、张永波、梁立学、田有为、常勇、张明阳、郑利民、于浩、邹少一、王林、徐扬、刘贤金、郑瑞、赵金鹏、王磊、岳廷杰、隋明轩、刘佳等。在编写过程中，参考了一些资料，得到了李静等同志的帮助，在此表示感谢！

由于时间仓促，水平有限，书中不当或错误之处在所难免，敬请广大读者批评指正。

编 者

目 录

第一章 广州丰田凯美瑞电控元件位置图.....1	第三十章 东风标致307电控元件位置图.....616
第二章 一汽丰田普锐斯电控元件位置图.....26	第三十一章 东风标致206电控元件位置图.....617
第三章 一汽丰田锐志电控元件位置图.....39	第三十二章 东风本田思域(CIVIC)电控元件位置图.....618
第四章 一汽丰田皇冠电控元件位置图.....70	第三十三章 东风本田CR-V电控元件位置图.....619
第五章 一汽丰田花冠电控元件位置图.....80	第三十四章 东风悦达起亚赛拉图电控元件位置图.....651
第六章 一汽丰田普拉多4000(霸道4000)电控元件位置图.....87	第三十五章 东风悦达起亚嘉华电控元件位置图.....693
第七章 一汽丰田陆地巡洋舰4500和4700电控元件位置图.....112	第三十六章 昌河利亚纳电控元件位置图.....733
第八章 一汽丰田特锐电控元件位置图.....170	第三十七章 长安福特嘉年华电控元件位置图.....734
第九章 一汽奥迪A6L电控元件位置图.....173	第三十八章 长安福特蒙迪欧电控元件位置图.....745
第十章 一汽新奥迪A4电控元件位置图.....174	第三十九章 长安福特福克斯电控元件位置图.....766
第十一章 一汽大众速腾电控元件位置图.....175	第四十章 北京现代伊兰特电控元件位置图.....780
第十二章 一汽大众开迪电控元件位置图.....186	第四十一章 北京现代雅绅特电控元件位置图.....813
第十三章 一汽大众捷达SDI/宝来TDI/奥迪A6 TDI电控元件位置图.....200	第四十二章 北京现代御翔NF电控元件位置图.....837
第十四章 上海通用君越电控元件位置图.....202	第四十三章 北京现代途胜电控元件位置图.....860
第十五章 上海通用荣御电控元件位置图.....262	第四十四章 北京欧蓝德电控元件位置图.....880
第十六章 上海通用凯迪拉克CTS电控元件位置图.....269	第四十五章 广州本田飞度电控元件位置图.....893
第十七章 上海通用陆尊(新GL8)电控元件位置图.....323	第四十六章 2006款广州本田雅阁电控元件位置图.....920
第十八章 上海通用雪佛兰景程电控元件位置图.....358	第四十七章 2006款广州本田奥德赛电控元件位置图.....954
第十九章 上海通用雪佛兰乐骋(AVEO)电控元件位置图.....385	第四十八章 东风风行电控元件位置图.....956
第二十章 上海大众途安电控元件位置图.....405	第四十九章 江淮瑞风电控元件位置图.....963
第二十一章 上海大众桑塔纳3000电控元件位置图.....417	第五十章 郑州日产帕拉丁电控元件位置图.....966
第二十二章 上海大众劲情/劲取电控元件位置图.....428	第五十一章 上海通用五菱乐驰电控元件位置图.....973
第二十三章 上海大众伊斯坦纳电控元件位置图.....448	第五十二章 华晨金杯阁瑞斯电控元件位置图.....975
第二十四章 东风日产天籁电控元件位置图.....451	第五十三章 奇瑞东方之子电控元件位置图.....985
第二十五章 东风日产颐达电控元件位置图.....486	第五十四章 一汽丰田威驰VVTI电控元件位置图.....988
第二十六章 东风日产骐达电控元件位置图.....521	第五十五章 南京菲亚特派朗电控元件位置图.....989
第二十七章 东风日产轩逸电控元件位置图.....524	第五十六章 哈飞赛豹电控元件位置图.....990
第二十八章 东风雪铁龙凯旋电控元件位置图.....552	第五十七章 比亚迪F3电控元件位置图.....1008
第二十九章 东风雪铁龙赛纳电控元件位置图.....614	第五十八章 华晨宝马新3系(E90)电控元件位置图.....1009
	第五十九章 华晨宝马新5系(E60)电控元件位置图.....1043

第一章 广州丰田凯美瑞电控元件位置图

广州丰田凯美瑞电控元件位置图的图号和图名对照表见表 1-1。

表 1-1 广州丰田凯美瑞电控元件位置图的图号和图名对照表

图 号	图 名	图 号	图 名
图 1-1	燃油系统（1AZ-FE 和 2AZ-FE）	图 1-26	智能进入和启动系统 2
图 1-2	1AZ-FE 和 2AZ-FE 发动机	图 1-27	智能进入和启动系统 3
图 1-3	进气和排气系统（2GR-FE）	图 1-28	多路通信
图 1-4	燃油系统（2GR-FE）	图 1-29	前照灯
图 1-5	2GR-FE 发动机 1	图 1-30	尾灯
图 1-6	2GR-FE 发动机 2	图 1-31	照明 1
图 1-7	进气控制系统	图 1-32	照明 2
图 1-8	自动变速器（U241E）	图 1-33	照明 3
图 1-9	换挡锁止系统（U241E）	图 1-34	照明 4
图 1-10	自动变速器（U250E）	图 1-35	照明 5
图 1-11	换挡锁止系统（U250E）	图 1-36	照明 6
图 1-12	自动变速器（U660E）	图 1-37	刮水器和清洗器
图 1-13	ABS	图 1-38	免提电话 1
图 1-14	ABS（带多信息显示屏）	图 1-39	免提电话 2
图 1-15	空调	图 1-40	丰田驻车辅助系统
图 1-16	空调单元	图 1-41	后视监视器
图 1-17	空气净化器	图 1-42	电动车窗
图 1-18	空调后座椅控制开关	图 1-43	电动门锁
图 1-19	安全气囊	图 1-44	巡航控制系统 1
图 1-20	预防碰撞安全系统	图 1-45	巡航控制系统 2
图 1-21	防盗系统	图 1-46	记忆系统
图 1-22	后备箱开启器	图 1-47	通风座椅系统
图 1-23	无线门锁遥控系统	图 1-48	后窗除雾器
图 1-24	扬声器	图 1-49	后遮阳帘
图 1-25	智能进入和启动系统 1		

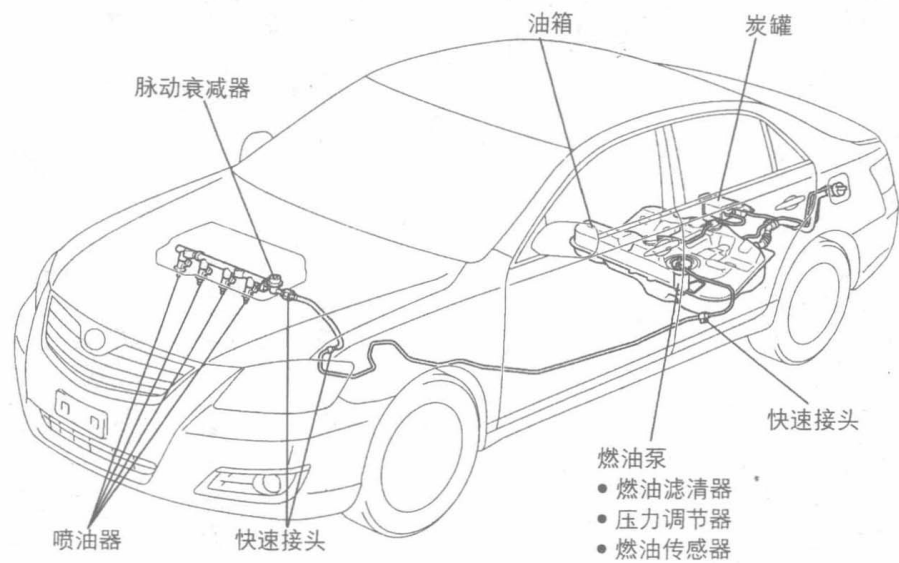


图 1-1

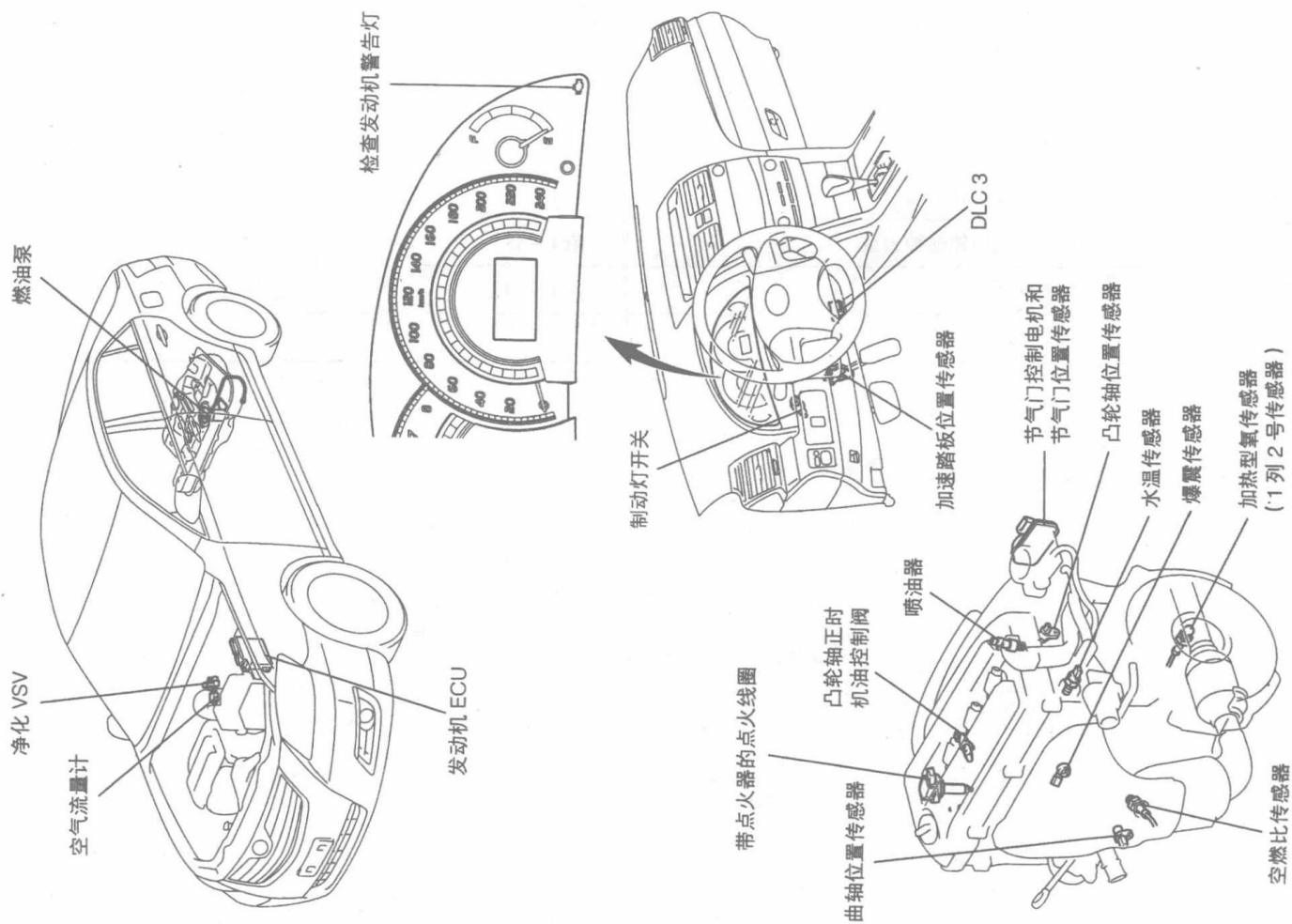


图1-2

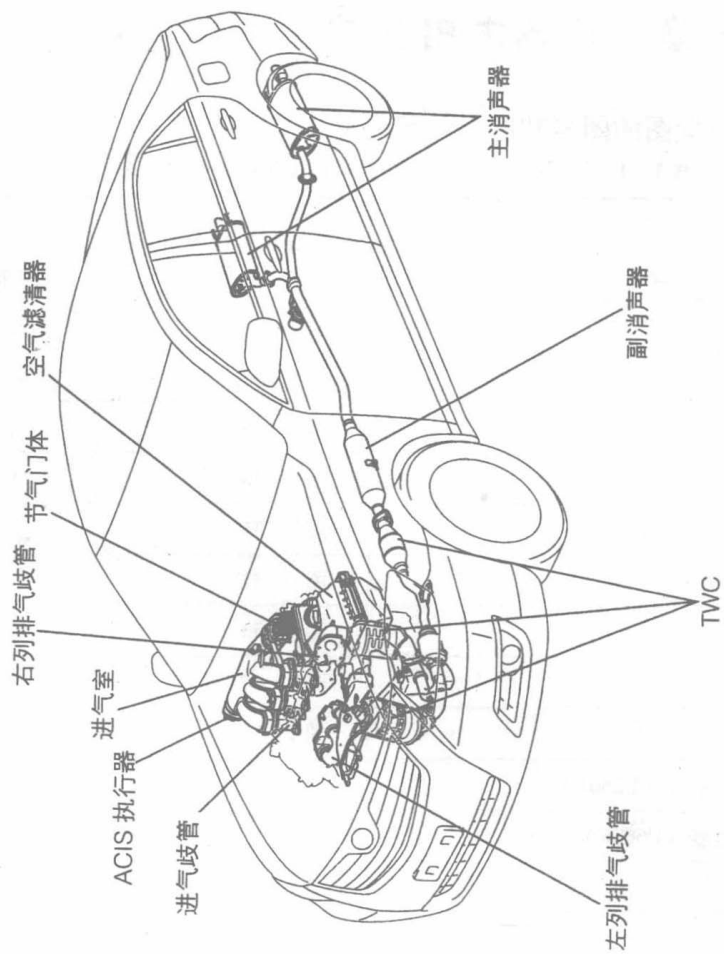


图1-3

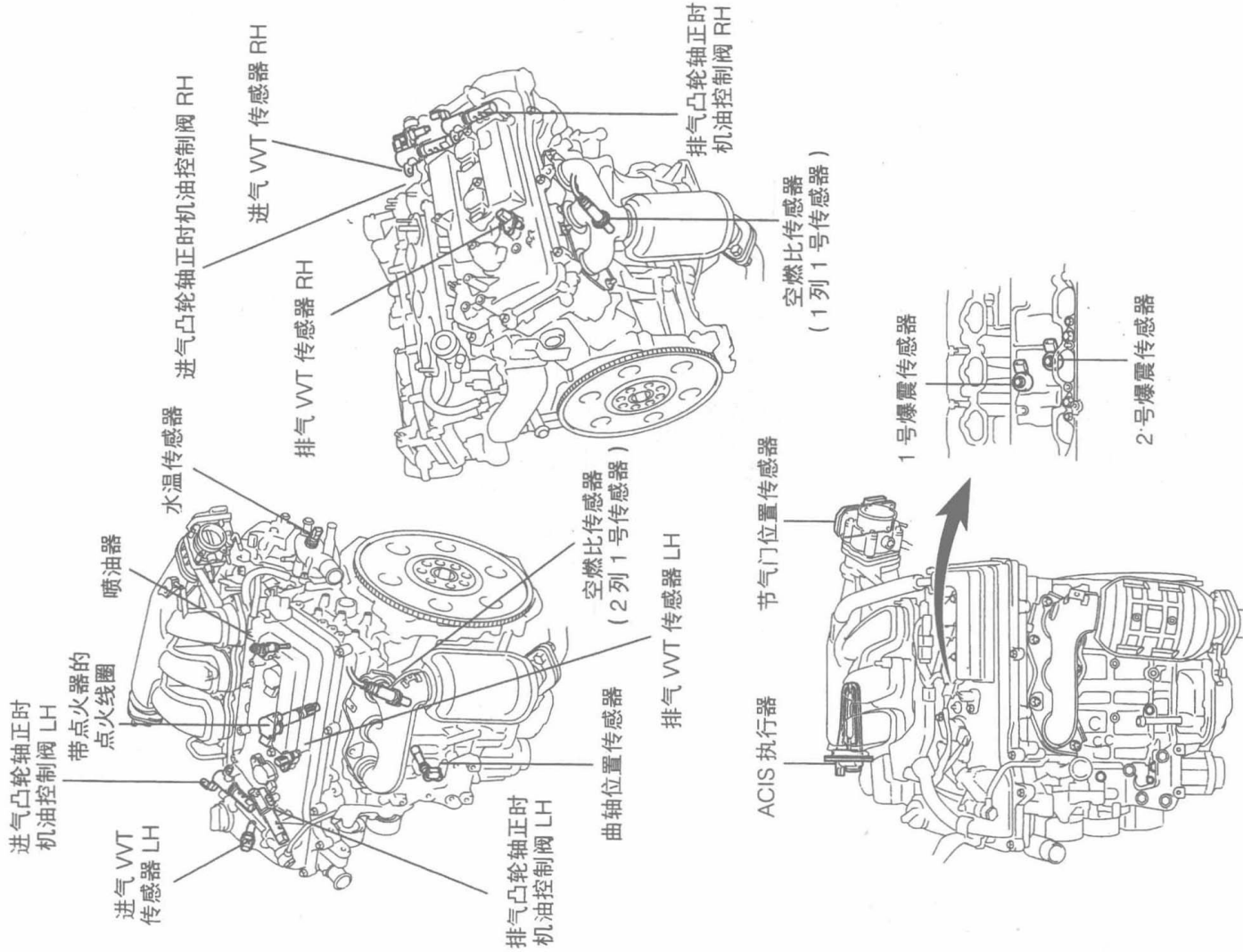


图1 - 5

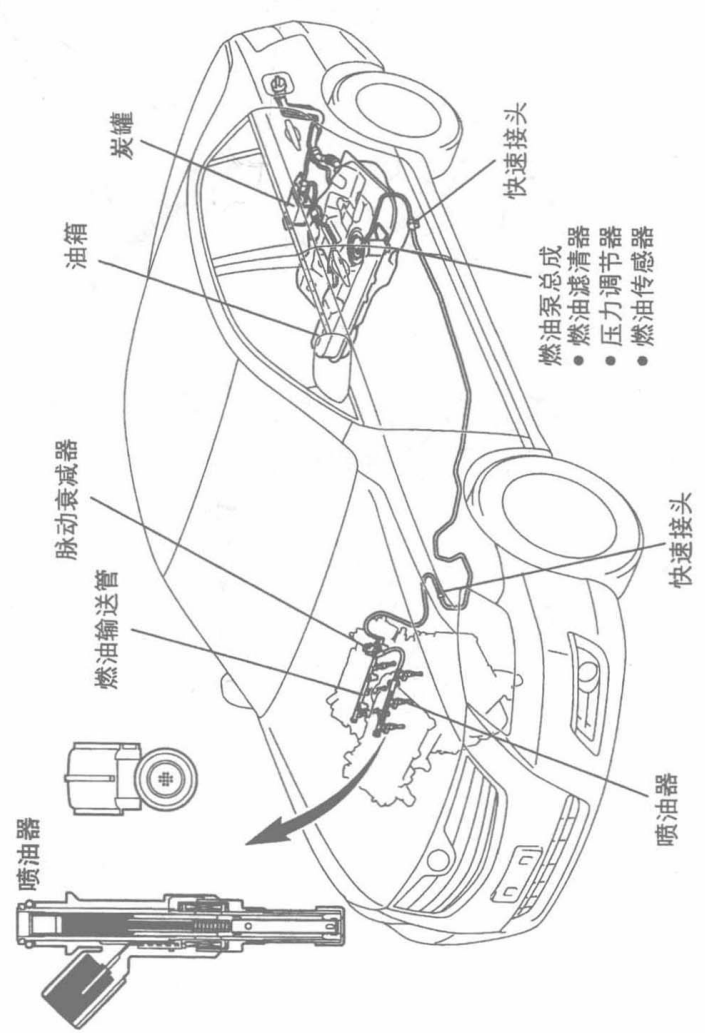
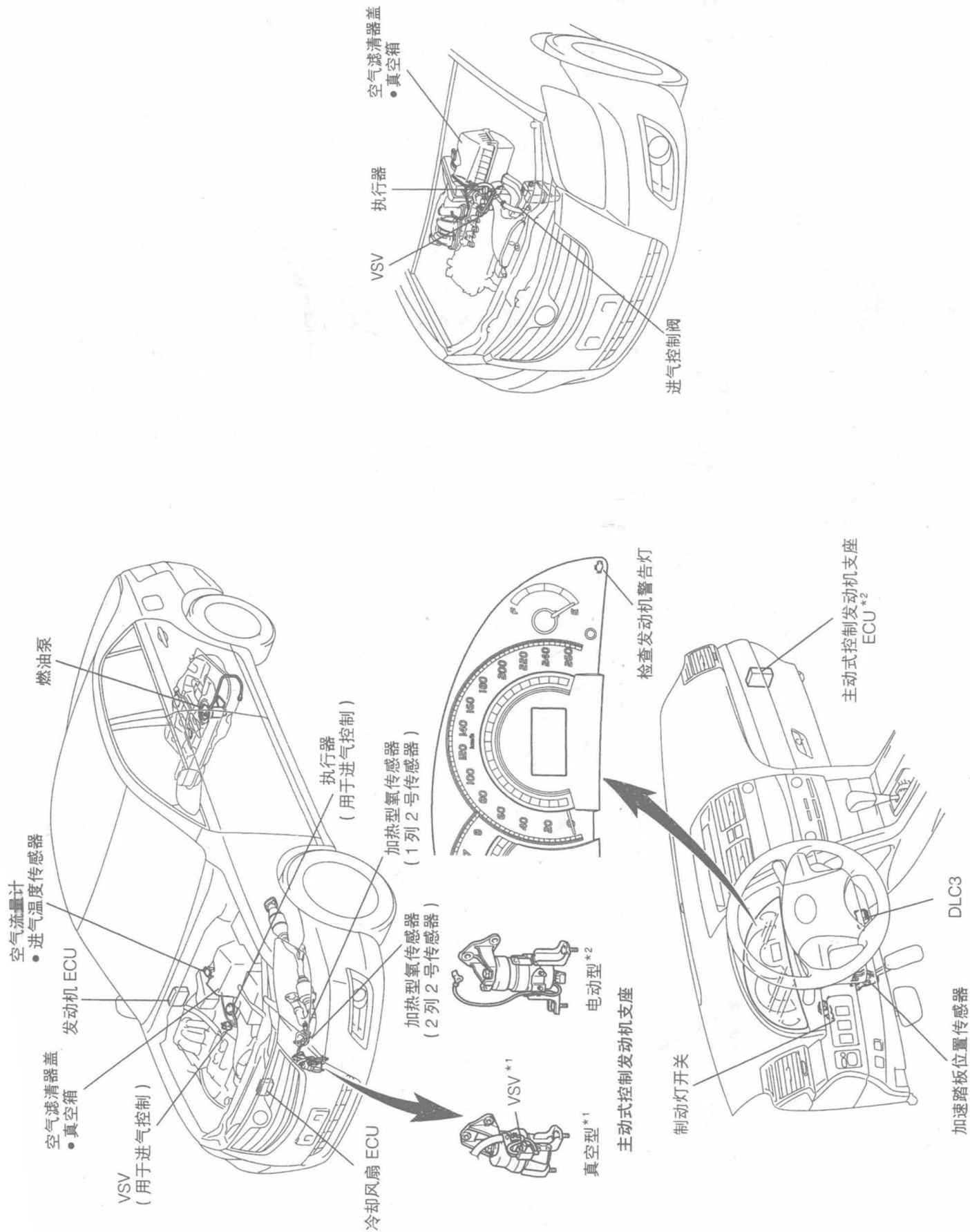


图1 - 4



*1: 无电动倾斜和电动伸缩转向柱
*2: 有电动倾斜和电动伸缩转向柱

图 1 - 6

图 1 - 7

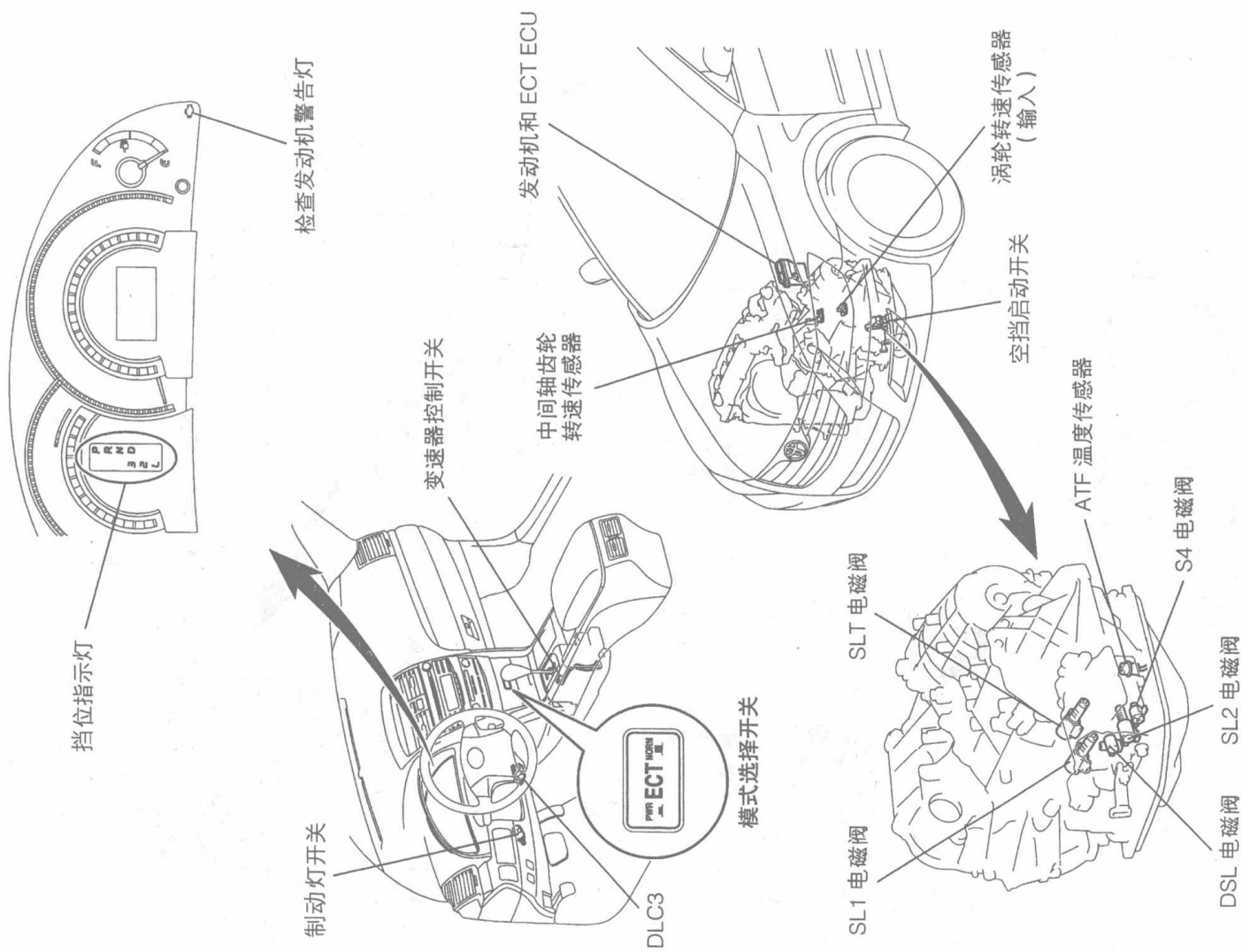


图1 - 8

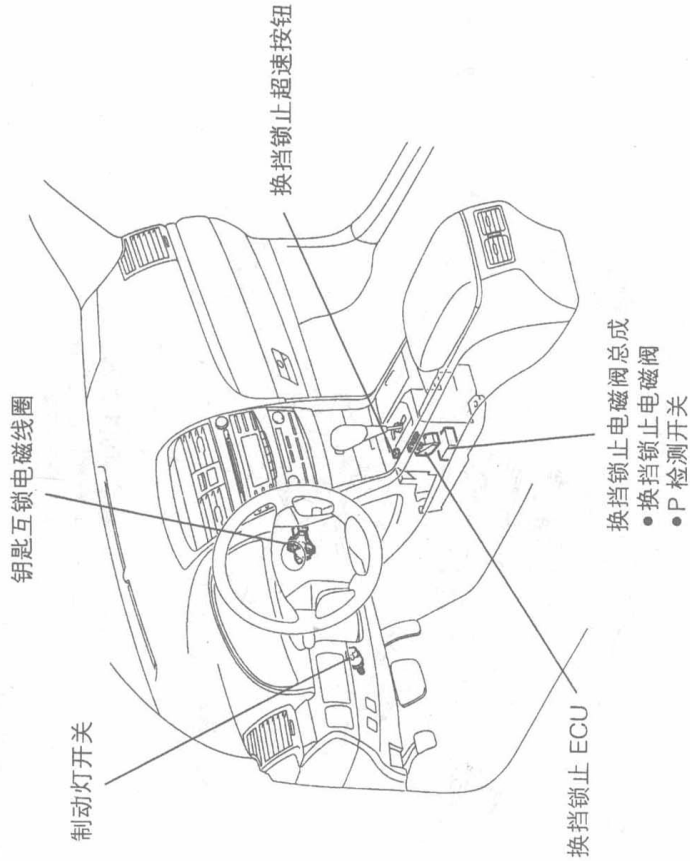


图1 - 9

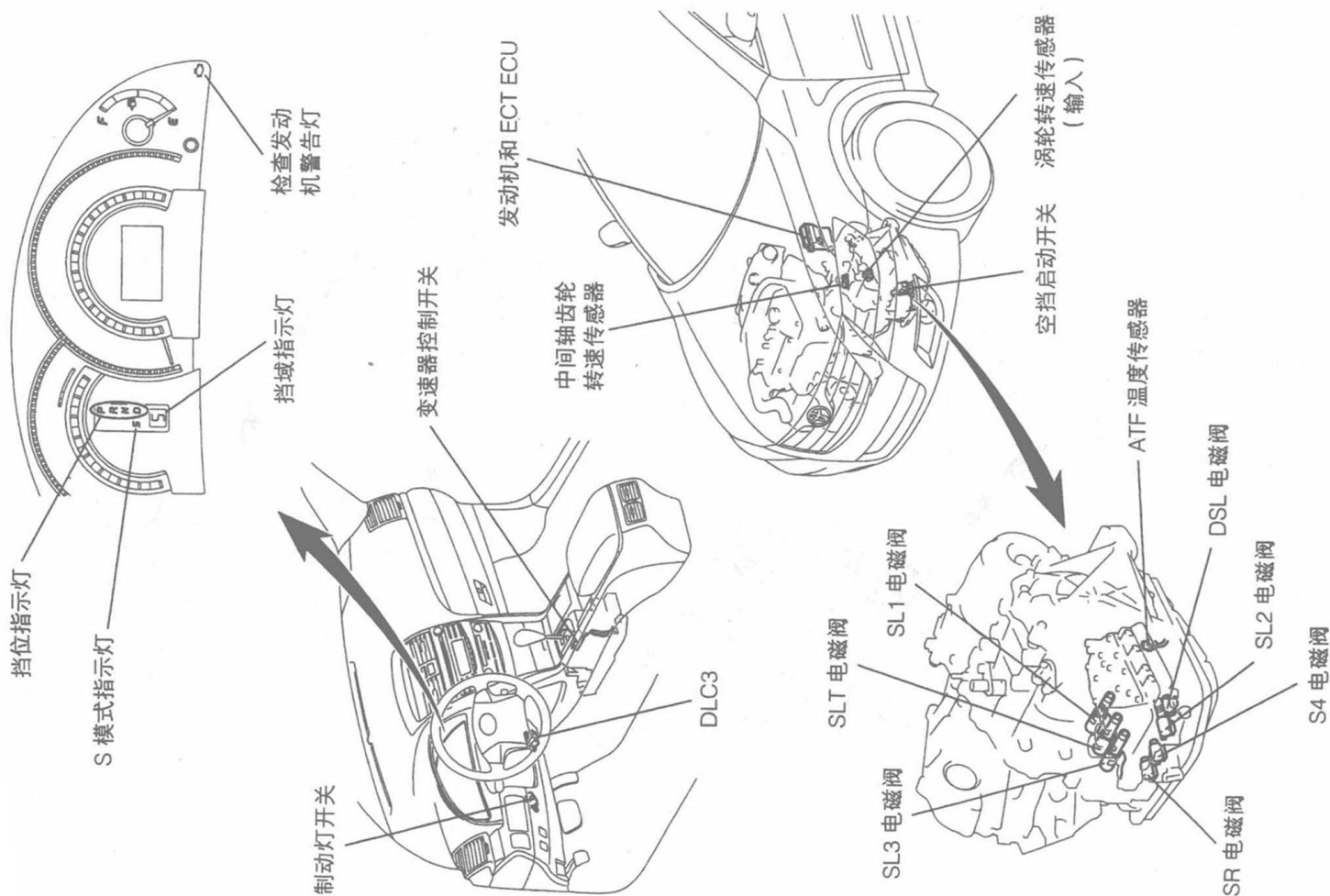
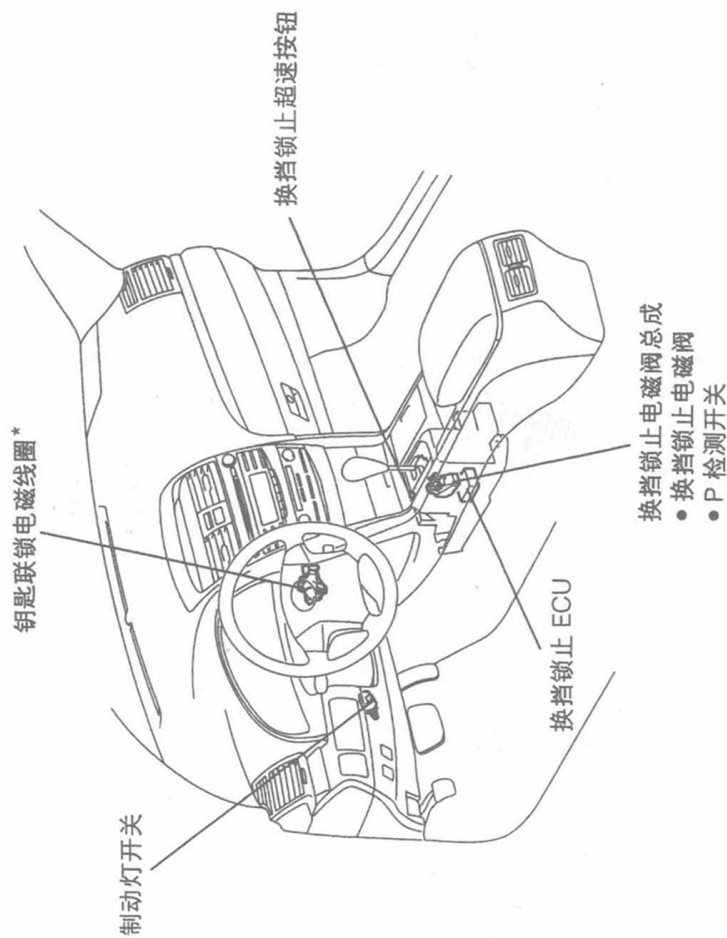


图1 - 10



*: 不带智能进入和启动系统

图1 - 11

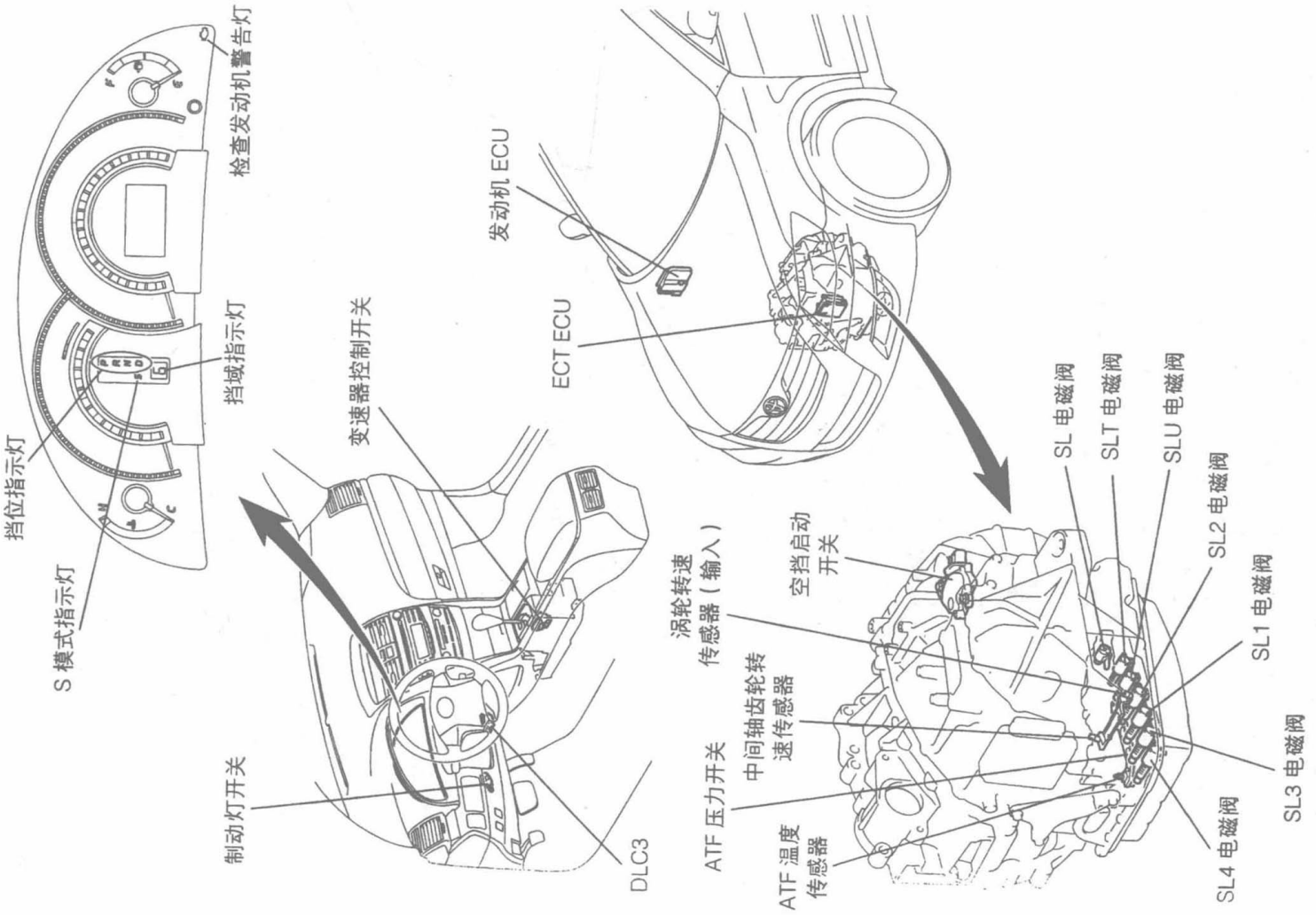


图 1 - 12

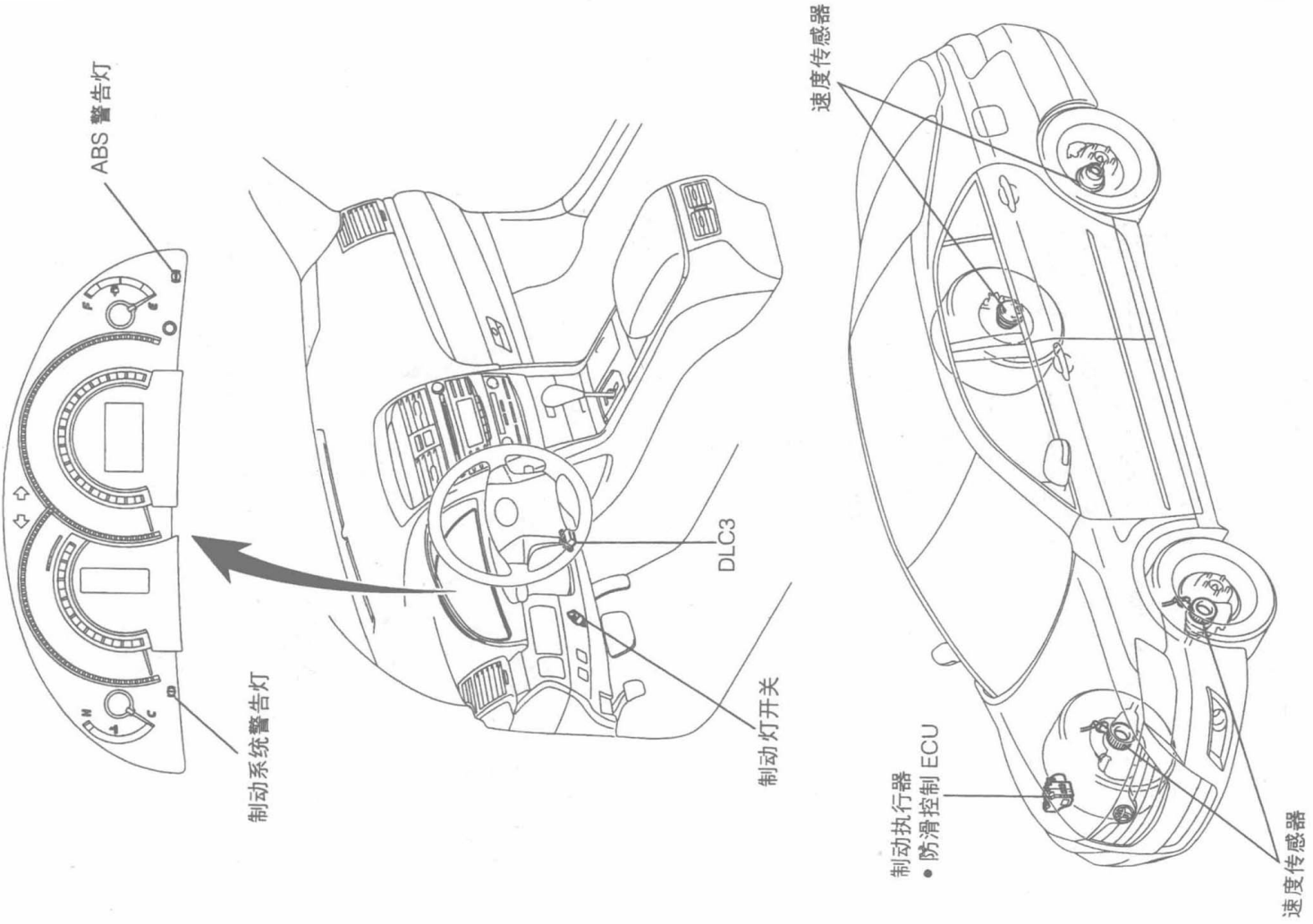
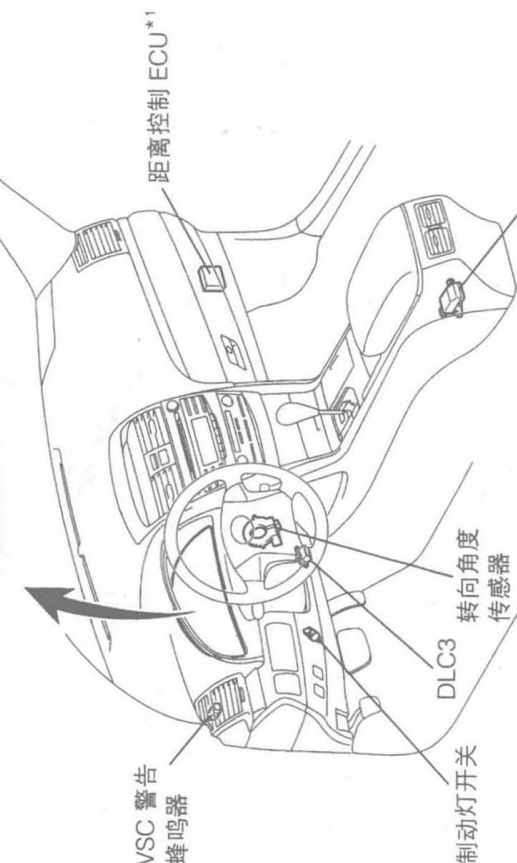
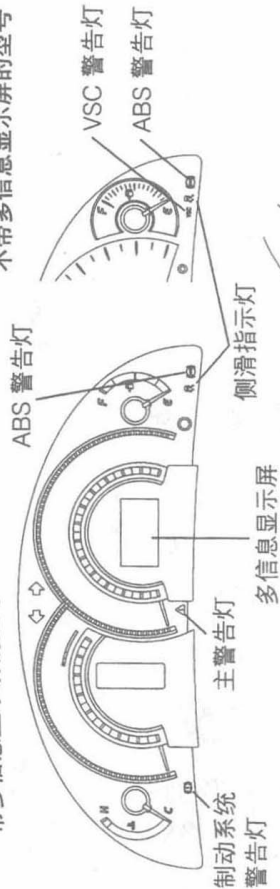


图 1 - 13

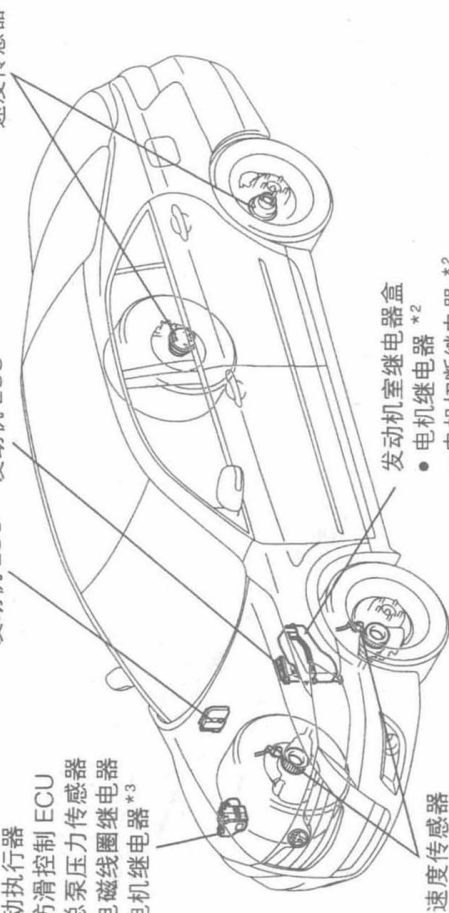
带多信息显示屏的型号



制动执行器

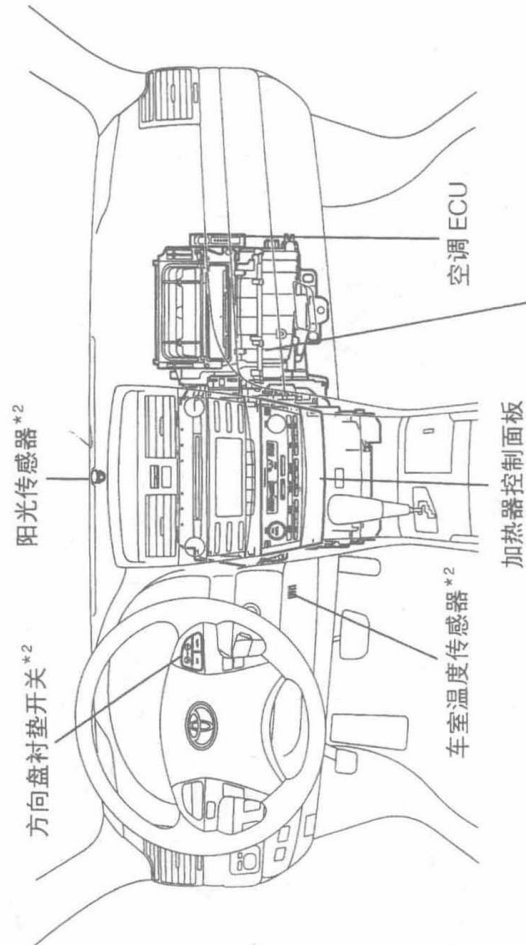
- 防滑控制 ECU
- 总泵压力传感器
- 电磁线圈继电器
- 电机继电器 *3

发动机 ECU *4 发动机 ECU *5



- *1: 带动态雷达巡航控制系统
- *2: 带 ADVICS 制动执行器
- *3: 带 Bosch 制动执行器
- *4: 配备 2GR-FE 发动机
- *5: 配备 1AZ-FE 发动机和 2AZ-FE 发动机

图 1 - 14



空调单元

空调压力传感器

冷凝器

空调压缩机

电磁阀

锁止传感器 *1

电磁离合器 *3

温度开关

外部温度传感器

电磁离合器 *1

继电器 *1

发动机室继电器盒

后座椅控制开关

AC

AUTO

OFF

后座椅控制开关

AC

AUTO

OFF

后座椅控制开关

AC

AUTO

OFF

后座椅控制开关

AC

AUTO

OFF

后座椅控制开关

AC

AUTO

OFF

后座椅控制开关

AC

AUTO

OFF

后座椅控制开关

AC

AUTO

OFF

后座椅控制开关

AC

AUTO

OFF

后座椅控制开关

AC

AUTO

OFF

后座椅控制开关

AC

AUTO

OFF

后座椅控制开关

AC

AUTO

OFF

后座椅控制开关

AC

AUTO

OFF

后座椅控制开关

AC

AUTO

OFF

后座椅控制开关

AC

AUTO

OFF

后座椅控制开关

AC

AUTO

OFF

后座椅控制开关

AC

AUTO

OFF

后座椅控制开关

AC

AUTO

OFF

后座椅控制开关

AC

AUTO

OFF

后座椅控制开关

AC

AUTO

OFF

后座椅控制开关

AC

AUTO

OFF

后座椅控制开关

AC

AUTO

OFF

后座椅控制开关

AC

AUTO

OFF

后座椅控制开关

AC

AUTO

OFF

后座椅控制开关

AC

AUTO

OFF

后座椅控制开关

AC

AUTO

OFF

后座椅控制开关

AC

AUTO

OFF

后座椅控制开关

AC

AUTO

OFF

后座椅控制开关

AC

AUTO

OFF

后座椅控制开关

AC

AUTO

OFF

后座椅控制开关

AC

AUTO

OFF

后座椅控制开关

AC

AUTO

OFF

后座椅控制开关

AC

AUTO

OFF

后座椅控制开关

AC

AUTO

OFF

后座椅控制开关

AC

AUTO

OFF

后座椅控制开关

AC

AUTO

OFF

后座椅控制开关

AC

AUTO

OFF

后座椅控制开关

AC

AUTO

OFF

后座椅控制开关

AC

AUTO

OFF

后座椅控制开关

AC

AUTO

OFF

后座椅控制开关

AC

AUTO

OFF

后座椅控制开关

AC

AUTO

OFF

后座椅控制开关

AC

AUTO

OFF

后座椅控制开关

AC

AUTO

OFF

后座椅控制开关

AC

AUTO

OFF

后座椅控制开关

AC

AUTO

OFF

后座椅控制开关

AC

AUTO

OFF

后座椅控制开关

AC

AUTO

OFF

后座椅控制开关

AC

AUTO

OFF

后座椅控制开关

AC

AUTO

OFF

后座椅控制开关

AC

AUTO

OFF

后座椅控制开关

AC

AUTO

OFF

后座椅控制开关

AC

AUTO

OFF

后座椅控制开关

AC

AUTO

OFF

后座椅控制开关

AC

AUTO

OFF

后座椅控制开关

AC

AUTO

OFF

后座椅控制开关

AC

AUTO

OFF

后座椅控制开关

AC

AUTO

OFF

后座椅控制开关

AC

AUTO

OFF

后座椅控制开关

AC

AUTO

OFF

后座椅控制开关

AC

AUTO

OFF

后座椅控制开关

AC

AUTO

OFF

后座椅控制开关

AC

AUTO

OFF

后座椅控制开关

AC

AUTO

OFF

后座椅控制开关

AC

AUTO

OFF

后座椅控制开关

AC

AUTO

OFF

后座椅控制开关

AC

AUTO

OFF

后座椅控制开关

AC

AUTO

OFF

后座椅控制开关

AC

AUTO

OFF

后座椅控制开关

AC

AUTO

OFF

后座椅控制开关

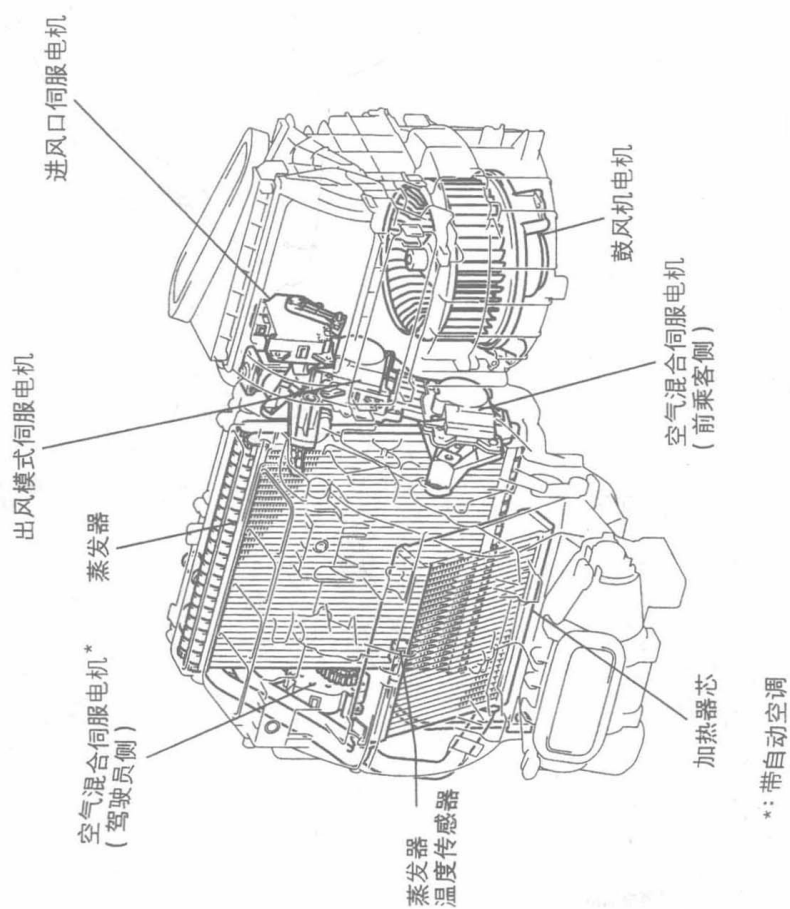
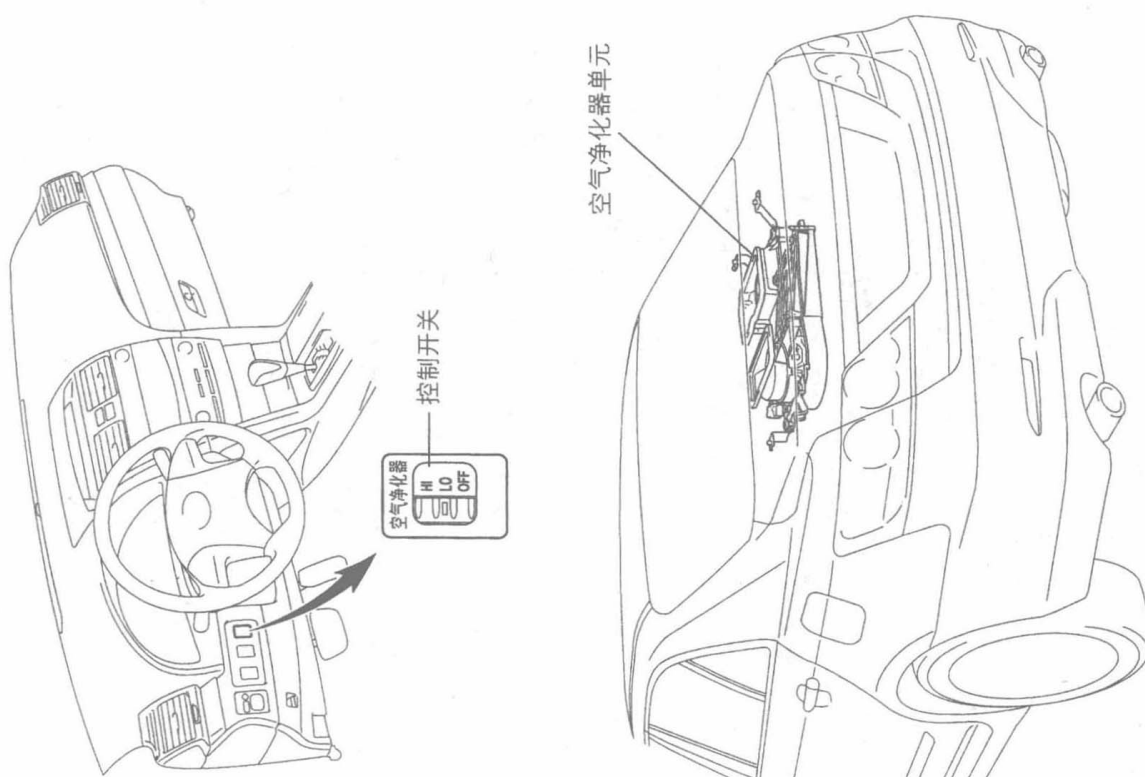
AC

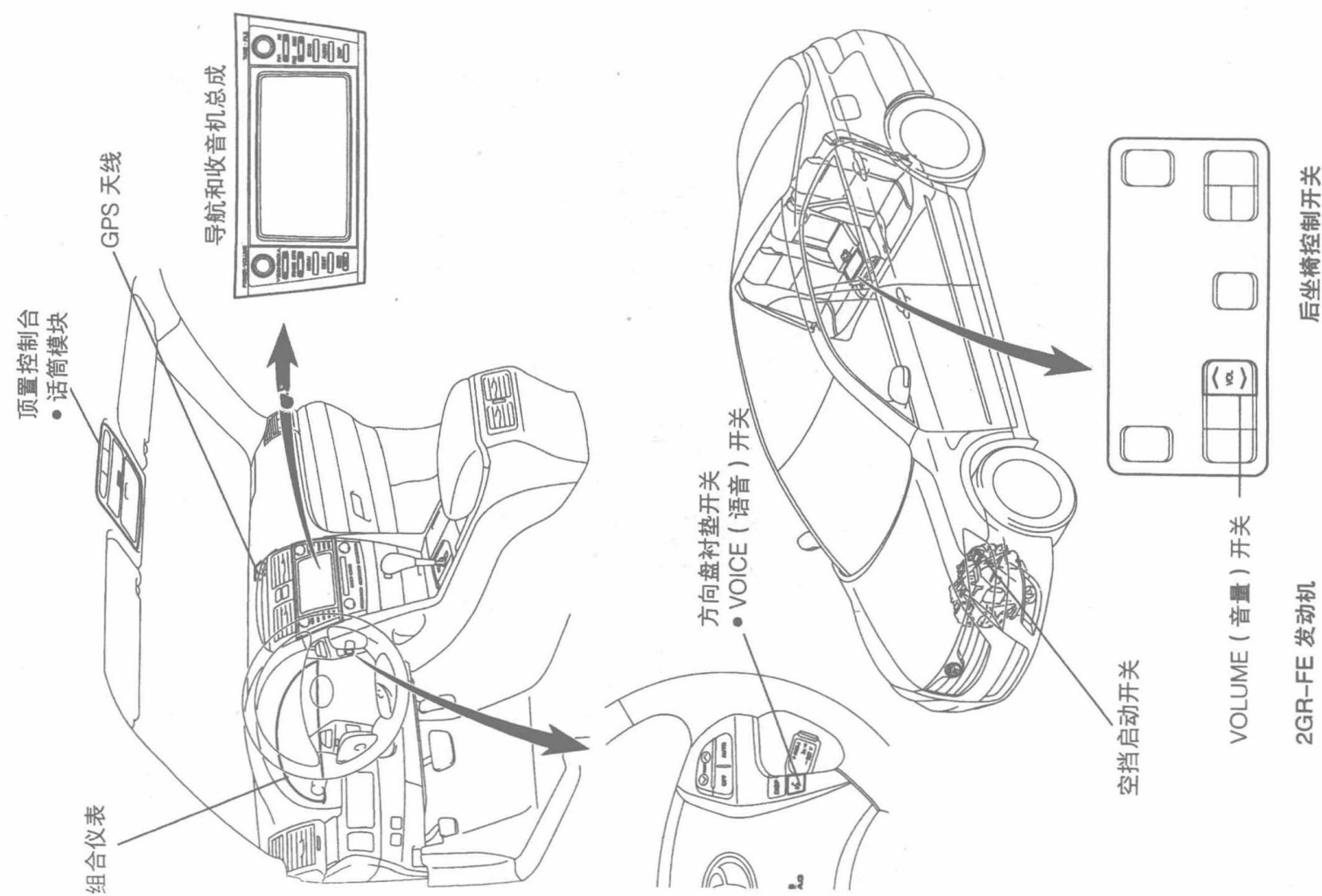
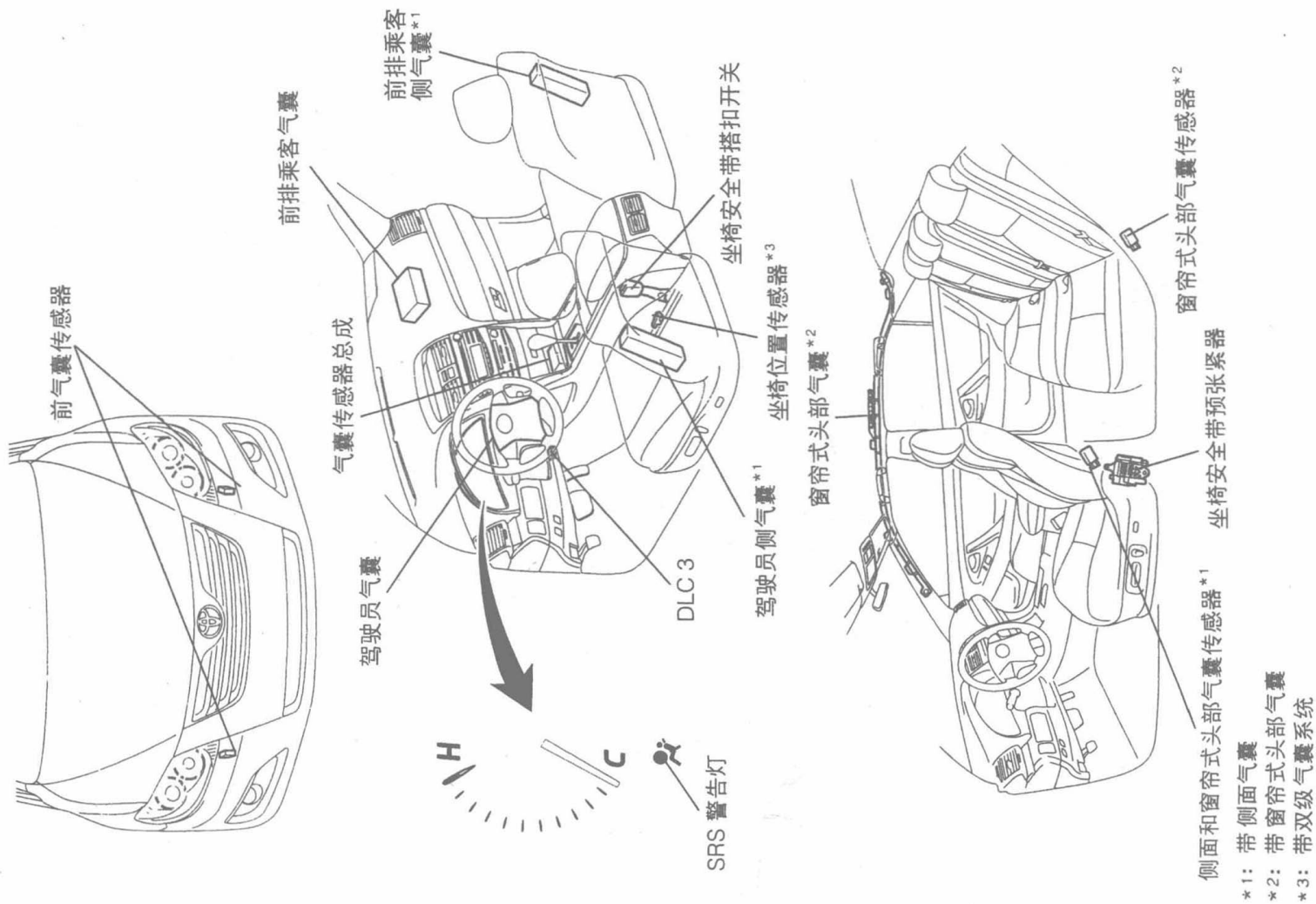
AUTO

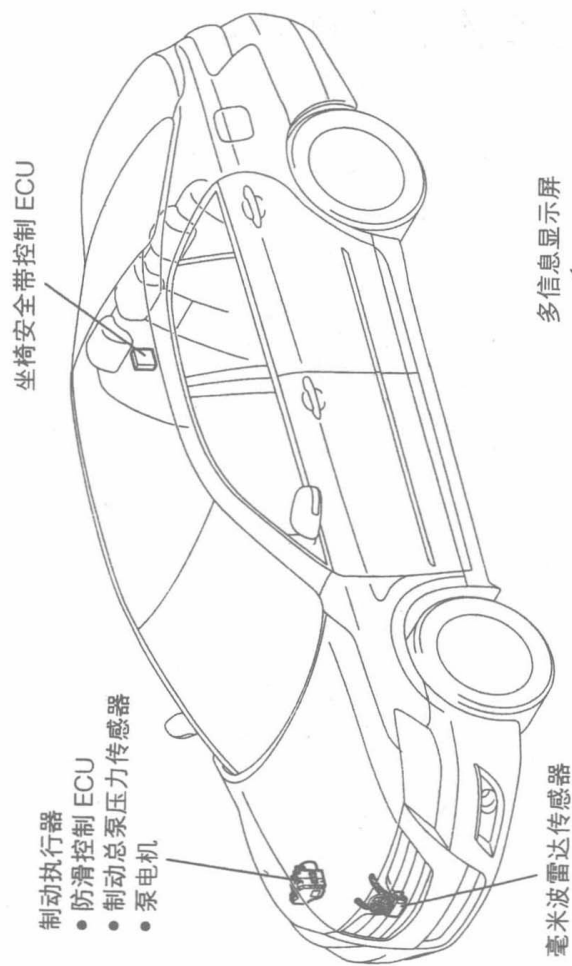
OFF

后座椅控制开关

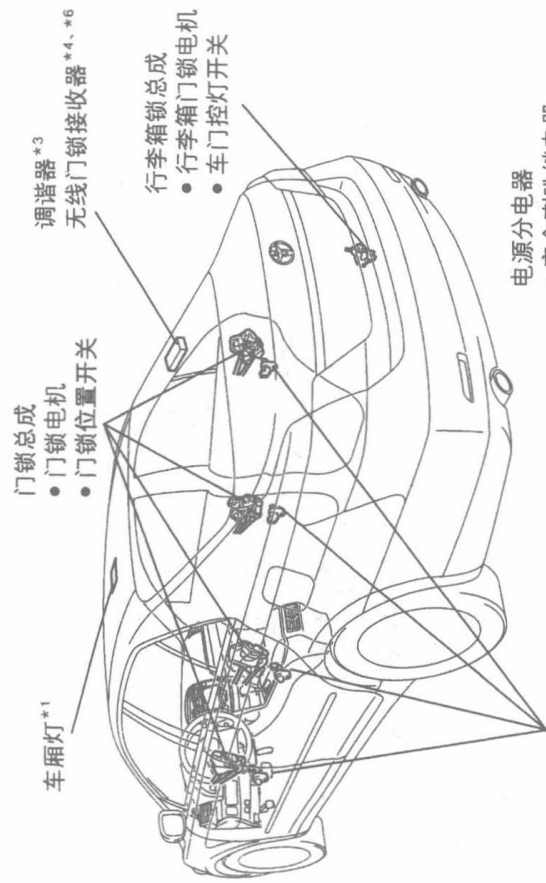
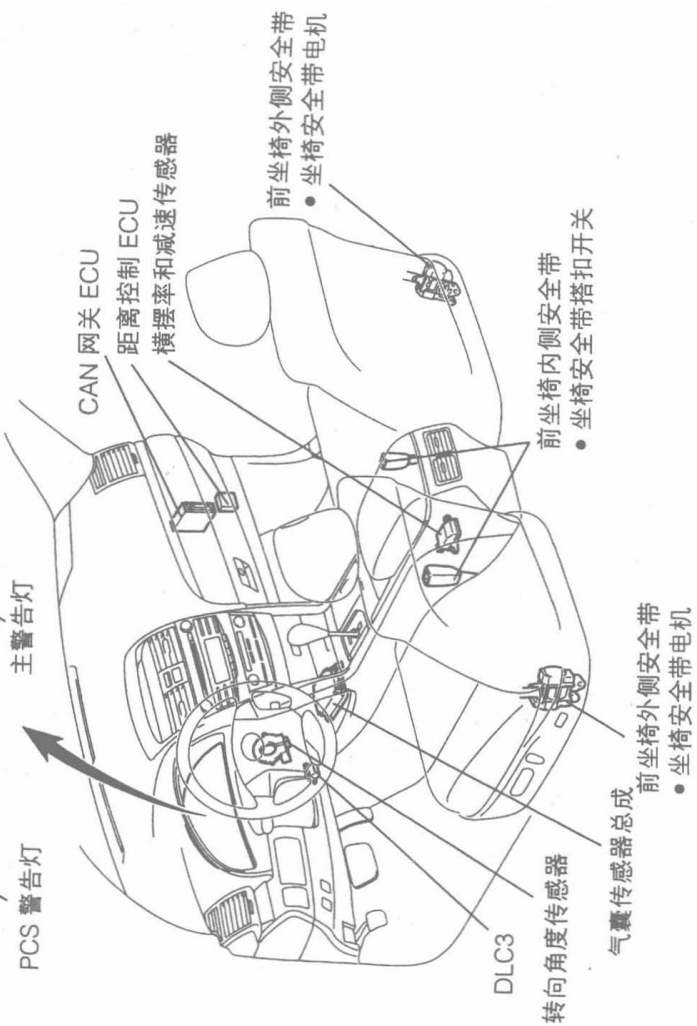
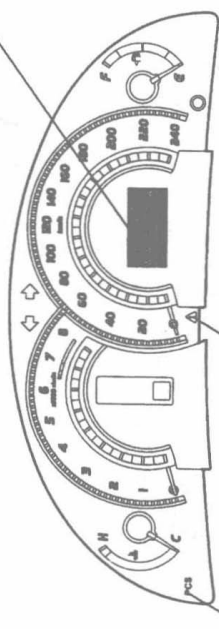
AC



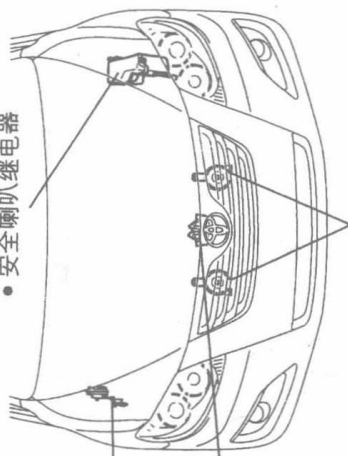




多信息显示屏



电源分电器



安全喇叭

发动机盖锁扣总成

• 发动机盖灯开关

顶置控制台

• 车厢灯*2

闪光器继电器

车辆喇叭

SECURITY

安全指示灯

无线门锁接收器*5

主体 ECU

钥匙未锁警告开关*4

*1: 不带滑动天窗系统

*2: 带滑动天窗系统

*3: 带智能进入和启动系统

*4: 不带智能进入和启动系统

*5: 澳大利亚和 G.C.C. 国家 (配备 2AZ-FE 发动机)

*6: 澳大利亚和 G.C.C. 国家 (配备 2AZ-FE 发动机) 除外

图 1 - 20

图 1 - 21

