

边 永 尹力卉 主编

新款国产汽车 电路图集 3

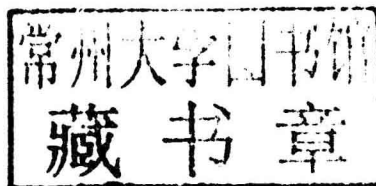
XINKUANGUOCHANQICHEDIANLUTUJI



辽宁科学技术出版社

新款国产汽车电路图集③

边 永 尹力卉 主编



辽宁科学技术出版社

沈 阳

图书在版编目 (CIP) 数据

新款国产汽车电路图集③/边永, 尹力卉主编. —沈阳: 辽宁科学技术出版社, 2011. 4

ISBN 978 - 7 - 5381 - 6852 - 5

I. ①新… II. ①边… ②尹… III. ①汽车 - 电气设备 - 电路图 - 图集 IV. ①U463. 62 - 64

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2011) 第 018423 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

幅面尺寸: 210mm × 285mm

印 张: 58. 5

字 数: 1500 千字

印 数: 1 ~ 3000

出版时间: 2011 年 4 月第 1 版

印刷时间: 2011 年 4 月第 1 次印刷

责任编辑: 董 波

封面设计: 杜 江

版式设计: 于 浪

责任校对: 李淑敏

书 号: ISBN 978 - 7 - 5381 - 6852 - 5

定 价: 109.00 元

编辑部电话: 024 - 23284062 (联系人: 董波)

邮购热线: 024 - 23284502

E - mail: dongboshenyang@sina. com

http://www. lnkj. com. cn

本书网址: www. lnkj. cn/uri. sh/6852

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,结构复杂,技术先进,维修难度大。在进行汽车维修时,电路图起着举足轻重的作用,广大汽车维修人员非常需要各种国产汽车的电路图。

辽宁科学技术出版社近几年出版的《国产汽车电路全集》、《新款国产汽车电路图集①》、《新款国产汽车电路图集②》等图书,因内容实用、车型全面而受到广大汽车维修人员的热烈欢迎。现在我们收集了十几种销售情况好、保有量大的新款国产车型的电路图,汇编成这本《新款国产汽车电路图集③》,希望本书能给汽车维修人员的实际工作带来方便。今后我们还将编写《新款国产汽车电路图集④》等图书,以满足广大读者的需要。

本书的特点如下:

(1) 车型新,车型全。书中涉及十几种国产车型,基本上都是新款车型,包括:上海通用新凯越/新君威/新景程/君越/林荫大道/科帕奇/凯迪拉克赛威 SLS/凯迪拉克 CTS、比亚迪 F0/F6/F3/F3R、吉利远景/金刚等。

(2) 内容全面、实用。书中介绍了各种国产车型发动机、自动变速器、防抱死制动系统、空调系统、安全气囊系统、防盗系统等电路图,内容非常丰富,可以说,本书是一本价值很高的汽车电路宝典。

本书由边永和尹力卉主编,副主编为王丽霞、李明月和杨峰,参加编写的人员还有崔丽萍、王美林、曹铭石、苏威、何磊、张英、张敏、孙宝明、王梅、丁云鹏、李宏、葛莉华、杨建新、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、修丽娜、杨娜、周建勋、姬凤娥、依志国、朱宏、林朝辉、殷建新、黄福献、陈海平、潘殿彩、王美霞、李海港、王维先、王珏、杨玉丰、李淑英、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、孙守鹏、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、吴俊杰、郑瑞、赵金鹏、王磊、岳廷杰、隋明轩、刘佳、吴丹、姚美红、杨大好、贺鸿、沈世荣、陈涛、王晓勇、白宗宝、麻常选、武万龙、刘建功、孙振萍、毕云鹏、刘梅、刘国钰、曲红梅、栾明明、王伟丽、栾黎丽、郭伟、刘瑞明、石凡、张以诺、王荣、杨晓青、郭红建、敖木秀、温世宏、刘春玲、李智勇、卢凌、刘九辉、彭在化、刘日耀、曾晓春、王平允、冯兰英、刘永红、石求煌、刘玉莲、黄文中、黄宇、李红敏、李令昌、刘芳、杨正海、陈文辉、杨金和、孟研科、赵会、徐高山、钱峰、尤淑江、钱川、徐勇、范春妍、张爱、汪义礼、刘凤英、张效良、李德强、徐爱侠、李红梅、李根影、李德增、李晶、孙娟、马见玲、胡影、胡凤、胡兵、武瑞强、司趁英、姜翠芹、丁红梅、陈海新、朱桂梅、张海龙、丁贵侠、唐美侠、沈素平、陆艳云、胡正新、张效海、李静、马世华、李淑玲、李影、李辉、李欢、胡雪玲、李德亮、李全新、李德密、李飞、李灿灿、沙丙军、魏影、胡正堂、温艳玲、周平、沈庆文、丁行东、王苏娥、李维亚、刘鸳、王影、权静等。在编写过程中,参考了一些资料,得到了马敬等同志的帮助,高义双、刘毅、高峰、王翠麟、田野、高义奎、王权、常超、高义芬、王东林等同志做了大量描图工作,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 上海通用新凯越 (2008 年)	1
第一节 发动机电路图	1
第二节 底盘电路图	17
第三节 电气系统电路图	23
第二章 上海通用新君威 (2008 年)	74
第一节 发动机电路图	74
第二节 底盘电路图	85
第三节 电气系统电路图	93
第三章 上海通用君越 (2008 年)	181
第一节 发动机电路图	181
第二节 底盘电路图	200
第三节 电气系统电路图	214
第四章 上海通用君越混合动力 (2008 年)	298
第一节 发动机电路图	298
第二节 底盘电路图	313
第三节 电气系统电路图	319
第五章 上海通用林荫大道	371
第一节 发动机电路图	371
第二节 底盘电路图	381
第三节 电气系统电路图	387
第六章 上海通用科帕奇	434
第一节 发动机电路图	434
第二节 底盘电路图	443
第三节 电气系统电路图	450
第七章 上海通用新景程 (2007 年)	510
第一节 发动机电路图	510
第二节 底盘电路图	516
第三节 电气系统电路图	523
第八章 上海通用凯迪拉克赛威 SLS	562
第一节 发动机电路图	562
第二节 底盘电路图	580
第三节 电气系统电路图	591
第九章 上海通用凯迪拉克 CTS (2008 年)	687
第一节 发动机电路图	687
第二节 底盘电路图	698
第三节 电气系统电路图	704
第十章 比亚迪 F0	765
第十一章 比亚迪 F6	780
第一节 发动机电路图	780
第二节 底盘电路图	800
第三节 电气系统电路图	801
第十二章 比亚迪 F3/F3R	856
第一节 发动机电路图	856

第二节 底盘电路图	866
第三节 电气系统电路图	867
第十三章 吉利远景	903
第十四章 吉利金刚	918

第一章 上海通用新凯越（2008 年）

第一节 发动机电路图

发动机电路图的图号和图名对照表见表 1-1-1。

表 1-1-1 发动机电路图的图号和图名对照表

图号	图名
图 1-1-1	冷却系统（冷却风扇控制）
图 1-1-2	冷却系统（欧Ⅳ排放标准）
图 1-1-3	启动和充电系统
图 1-1-4	L91 发动机（1.6L）控制系统（发动机控制模块 - 喷油器、排油器、加热型氧传感器）
图 1-1-5	L91 发动机（1.6L）控制系统（发动机控制模块 - 凸轮轴位置传感器、蒸发排放碳罐吹洗电磁阀、燃油泵、车速）
图 1-1-6	L91 发动机（1.6L）控制系统（发动机控制模块 - 供暖、通风与空调系统控制、冷却风扇继电器、发动机数据传感器）
图 1-1-7	L91 发动机（1.6L）控制系统（发动机控制模块 - 燃油泵继电器、进气歧管绝对压力传感器、排气再循环阀、点火线圈、曲轴位置传感器）
图 1-1-8	L91 发动机（1.6L）控制系统（发动机控制模块 - 数据连接插头、怠速空气控制阀）
图 1-1-9	L91 发动机（1.6L）控制系统（发动机控制模块 - 喷油器、排油器、加热型氧传感器）（欧Ⅳ排放标准）
图 1-1-10	L91 发动机（1.6L）控制系统（发动机控制模块 - 凸轮轴位置传感器、蒸发排放碳罐吹洗电磁阀、燃油泵、车速）（欧Ⅳ排放标准）
图 1-1-11	L91 发动机（1.6L）控制系统（发动机控制模块 - 供暖、通风与空调系统控制、冷却风扇继电器、发动机数据传感器）（欧Ⅳ排放标准）
图 1-1-12	L91 发动机（1.6L）控制系统（发动机控制模块 - 燃油泵继电器、进气歧管绝对压力传感器、排气再循环阀、点火线圈、曲轴位置传感器）（欧Ⅳ排放标准）
图 1-1-13	L91 发动机（1.6L）控制系统（发动机控制模块 - 数据连接插头、怠速空气控制阀）（欧Ⅳ排放标准）
图 1-1-14	L79 发动机（1.8L）控制系统（发动机控制模块线路 - 喷油器、加热型氧传感器）（MR140）
图 1-1-15	L79 发动机（1.8L）控制系统（发动机控制模块线路 - 凸轮轴位置传感器、蒸发排放碳罐吹洗电磁阀、燃油泵、车速）（MR140）
图 1-1-16	L79 发动机（1.8L）控制系统（发动机控制模块线路 - 供暖、通风与空调系统控制、冷却风扇继电器、发动机数据传感器）（MR140）
图 1-1-17	L79 发动机（1.8L）控制系统（发动机控制模块线路 - 燃油泵继电器、进气歧管绝对压力传感器、排气再循环阀、点火线圈、曲轴位置传感器）（MR140）
图 1-1-18	L79 发动机（1.8L）控制系统（发动机控制模块线路 - 数据连接插头、怠速空气控制阀）（MR140）
图 1-1-19	L79 发动机（1.8L）控制系统（发动机控制模块线路 - 喷油器、加热型氧传感器）（MT80）
图 1-1-20	L79 发动机（1.8L）控制系统（发动机控制模块线路 - 凸轮轴位置传感器、蒸发排放碳罐吹洗电磁阀、燃油泵、车速）（MT80）
图 1-1-21	L79 发动机（1.8L）控制系统（发动机控制模块线路 - 供暖、通风与空调系统控制、冷却风扇继电器、发动机数据传感器）（MT80）
图 1-1-22	L79 发动机（1.8L）控制系统（发动机控制模块线路 - 燃油泵继电器、进气歧管绝对压力传感器、排气再循环阀、点火线圈、曲轴位置传感器）（MT80）
图 1-1-23	L79 发动机（1.8L）控制系统（发动机控制模块线路 - 数据连接插头、怠速空气控制阀）（MT80）

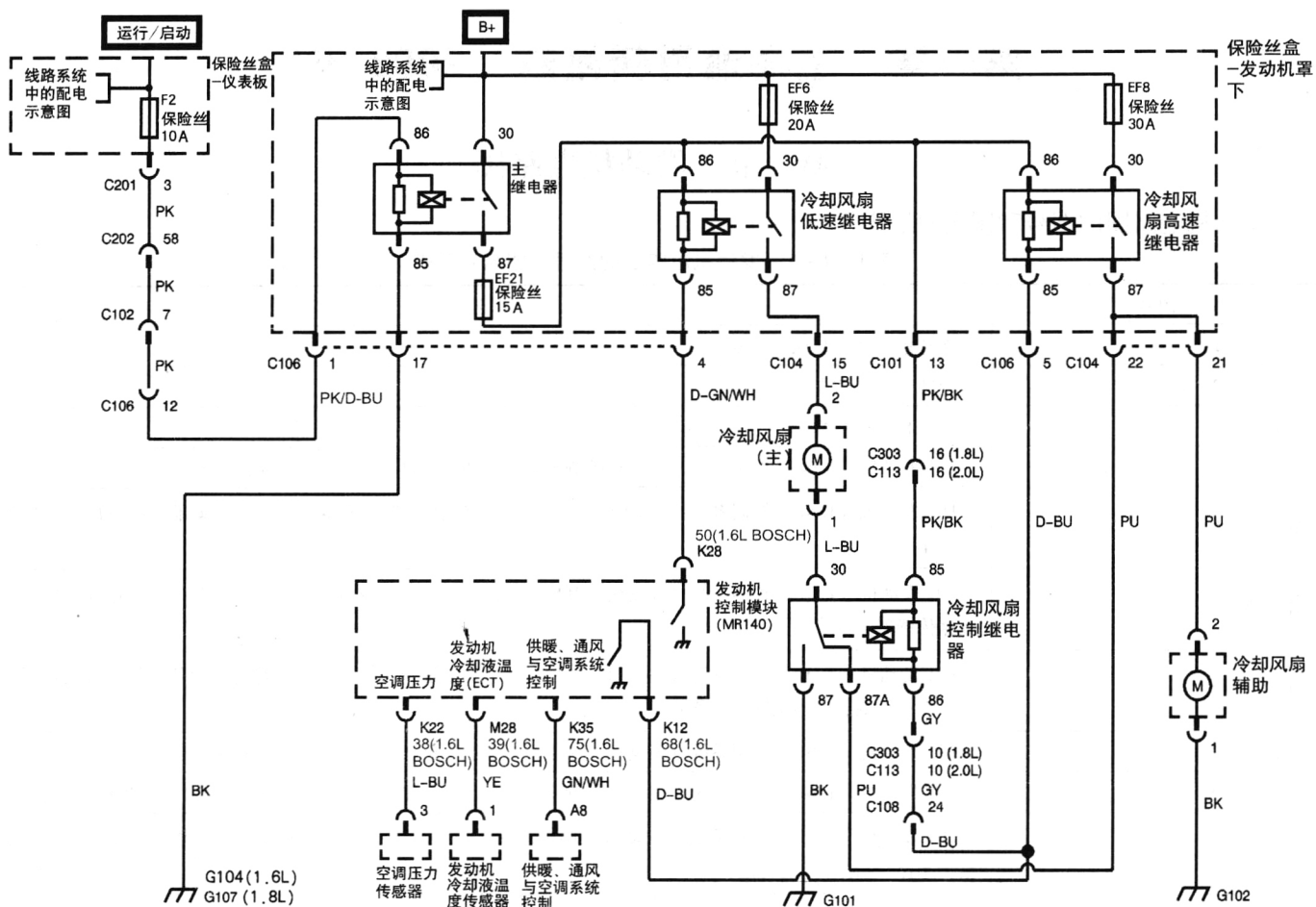


图 1-1-1

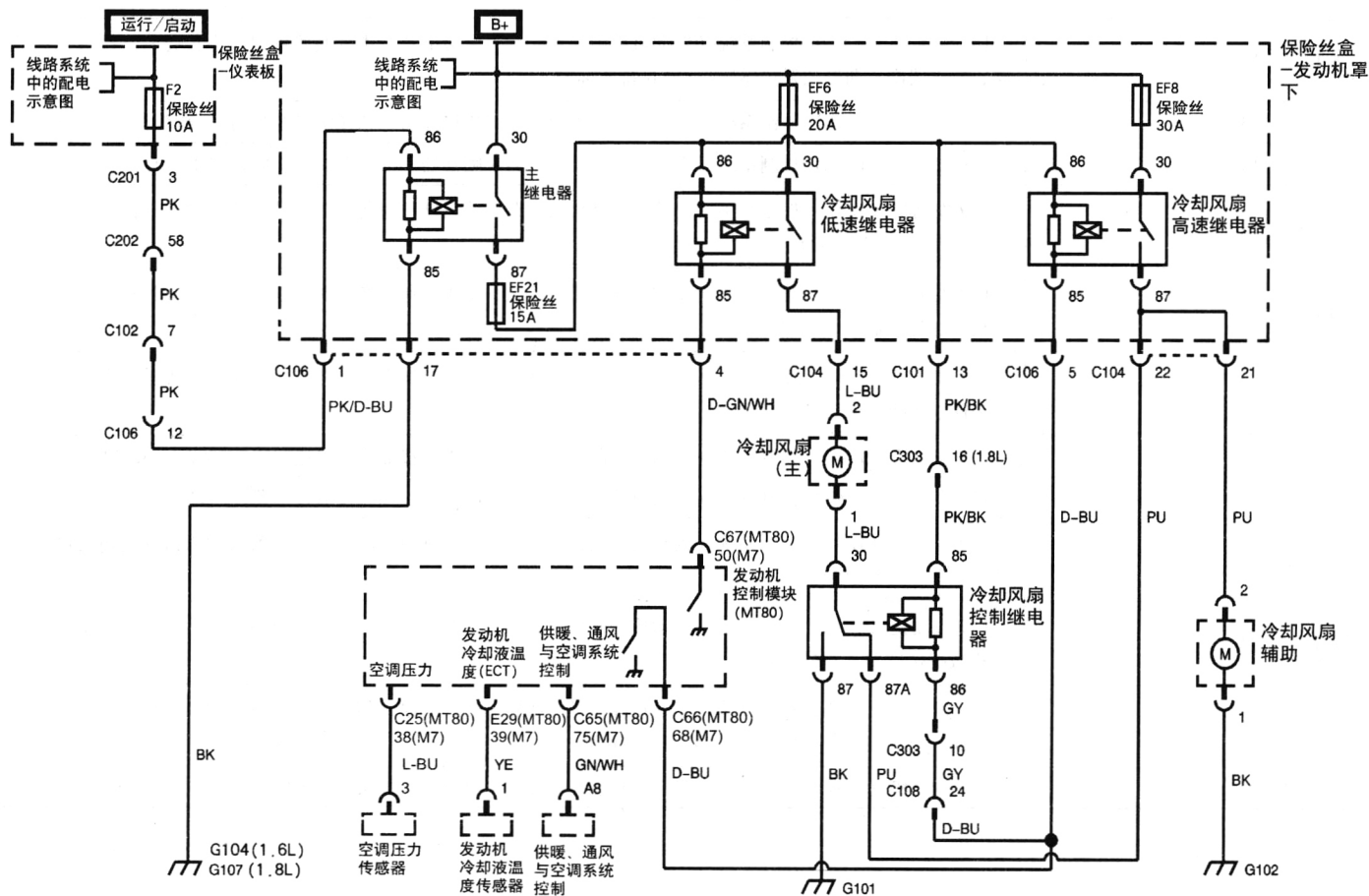


图 1-1-2

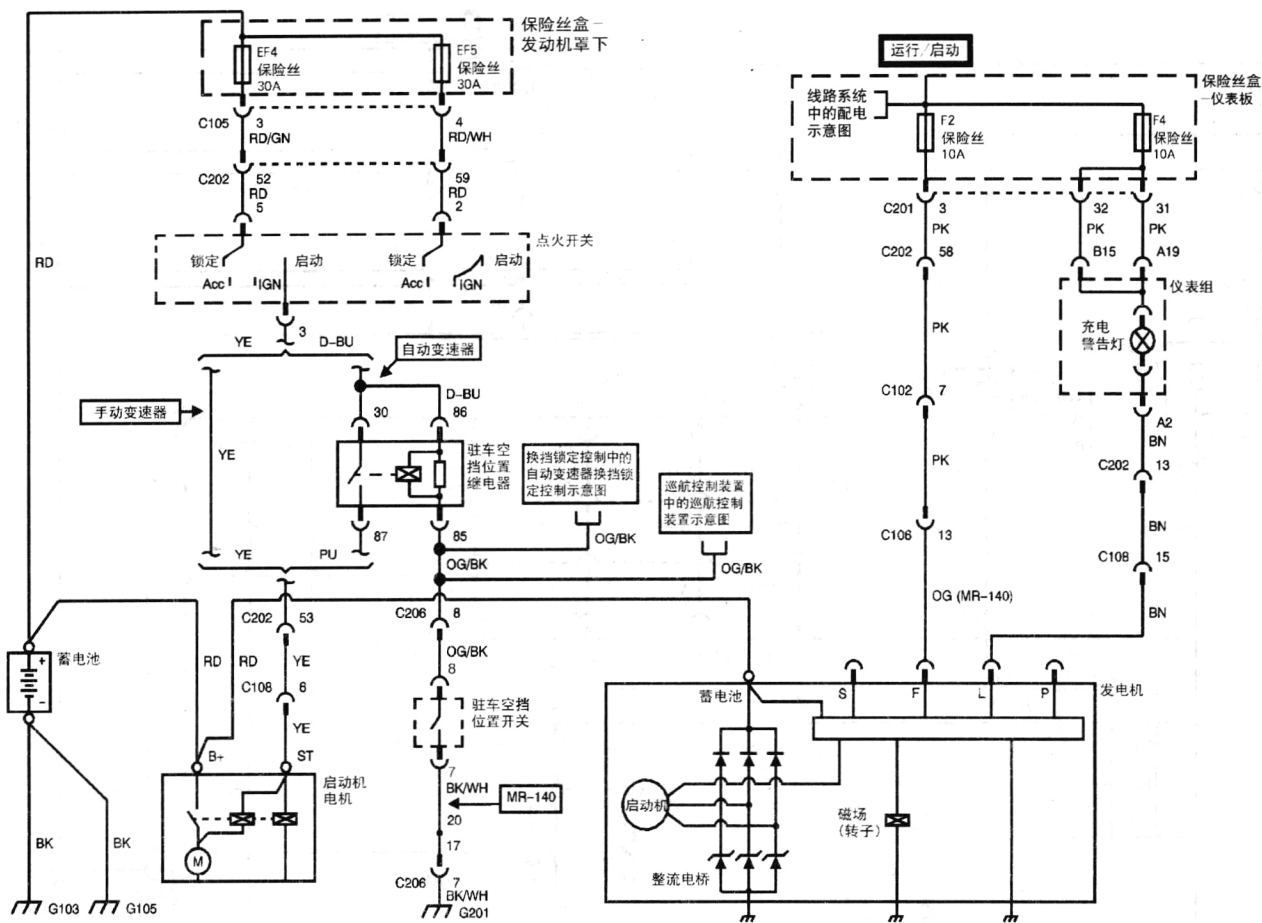


图 1-1-3

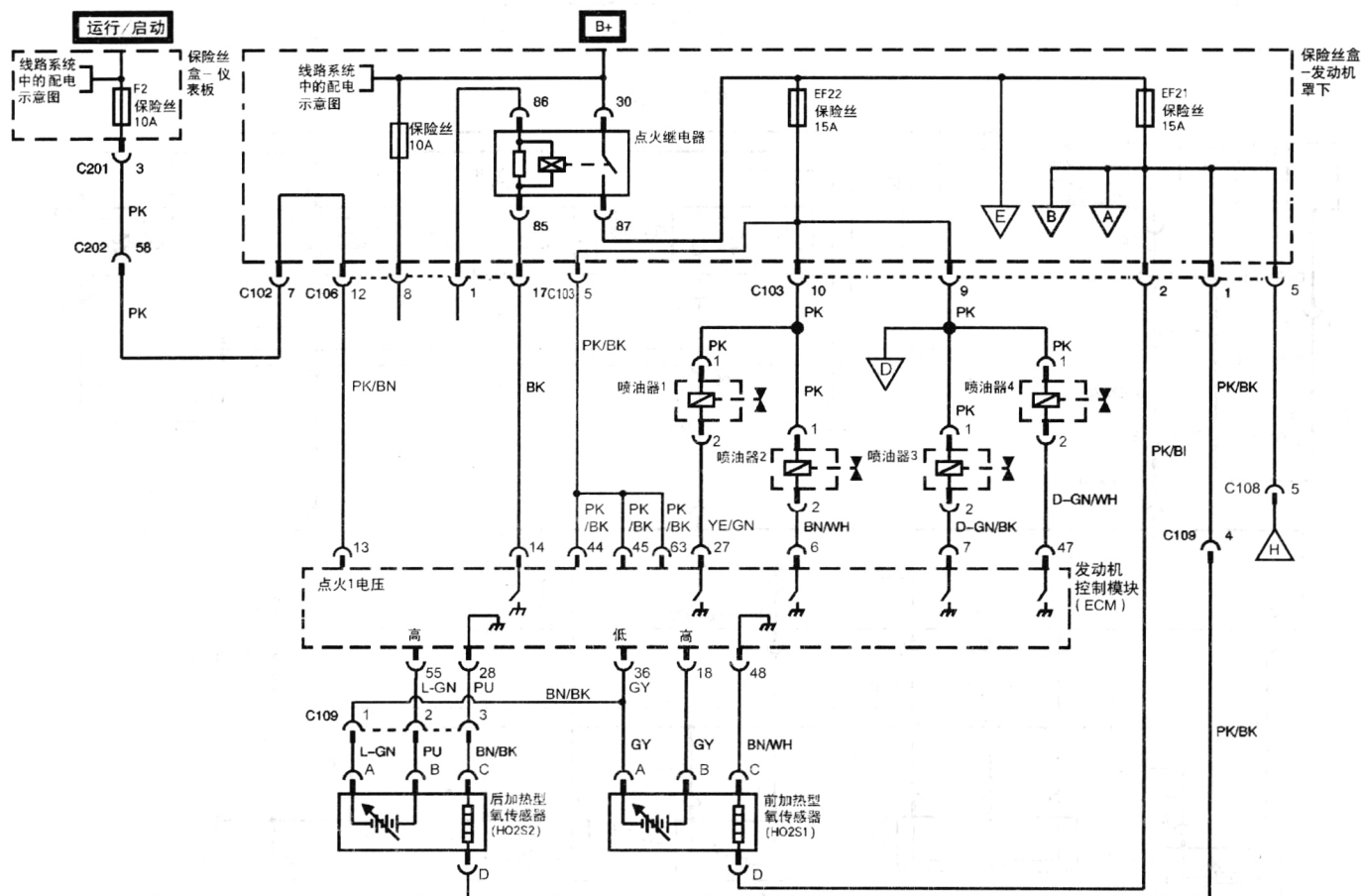


图 1-1-4

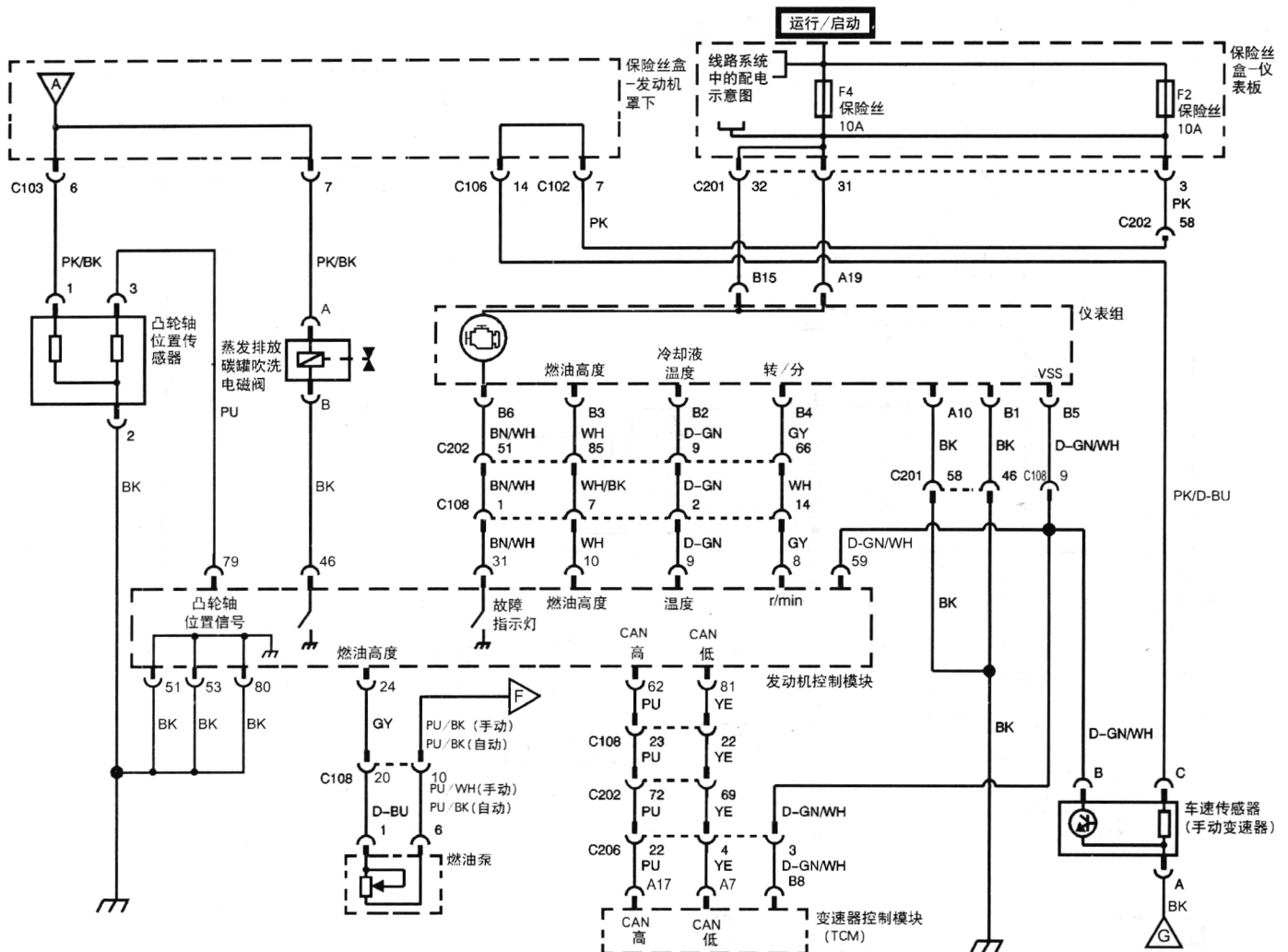


图 1-1-5

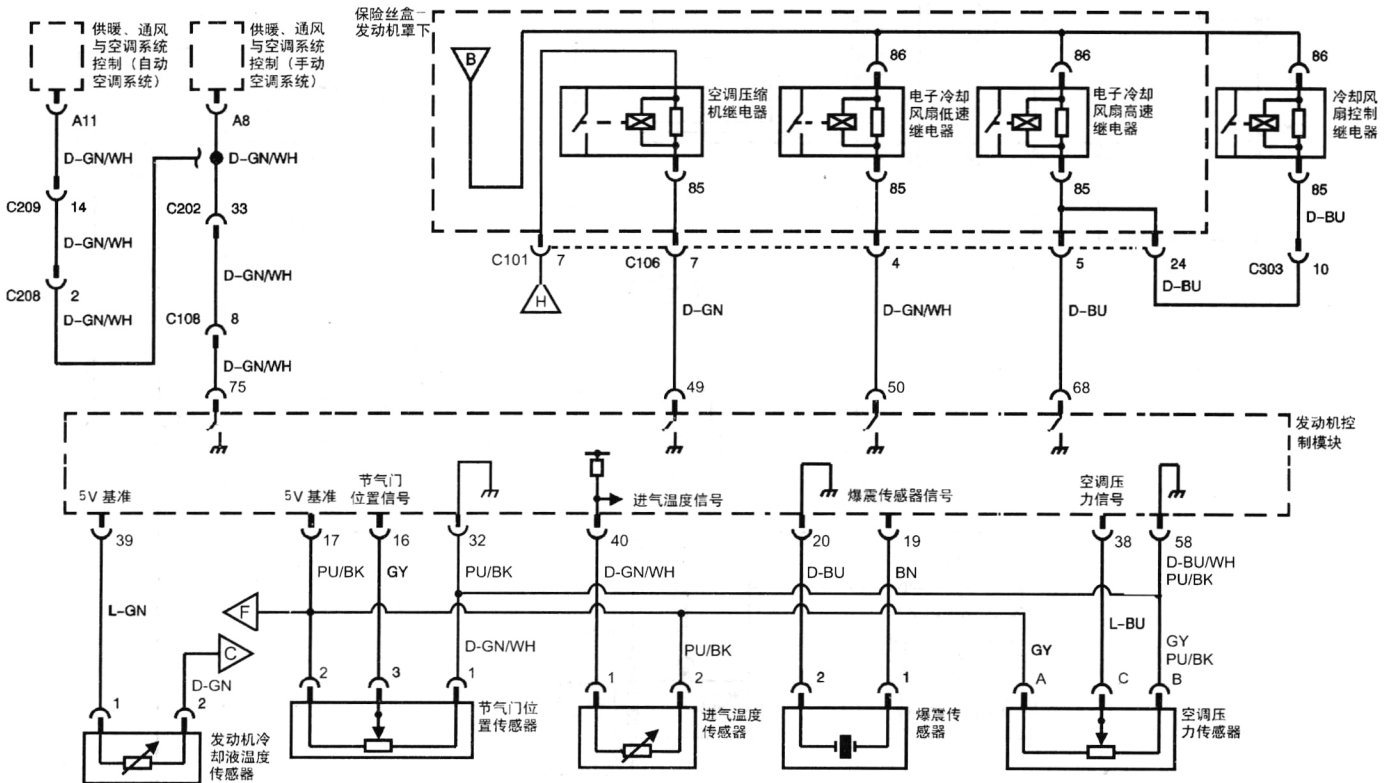


图 1-1-6

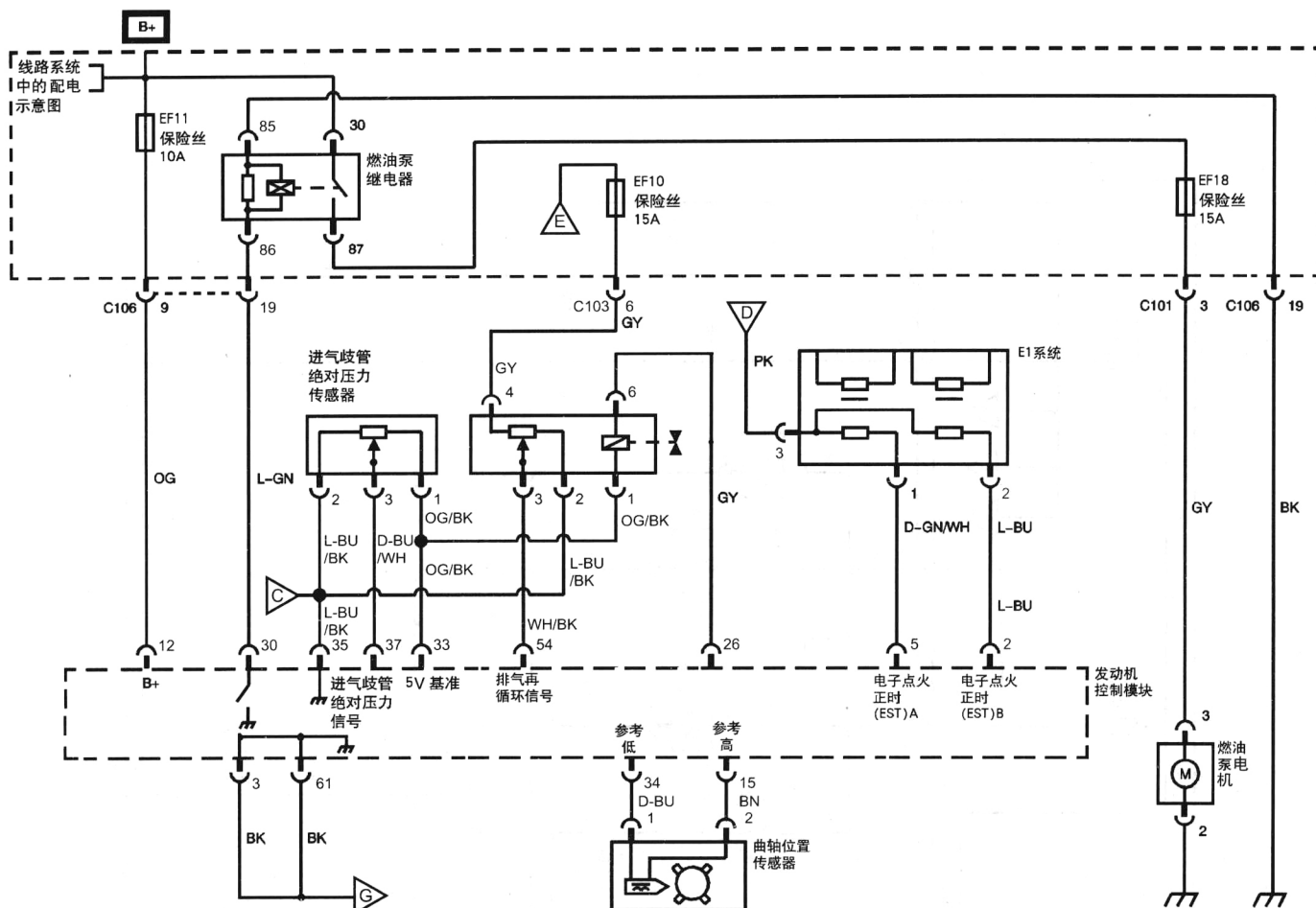


图 1-1-7

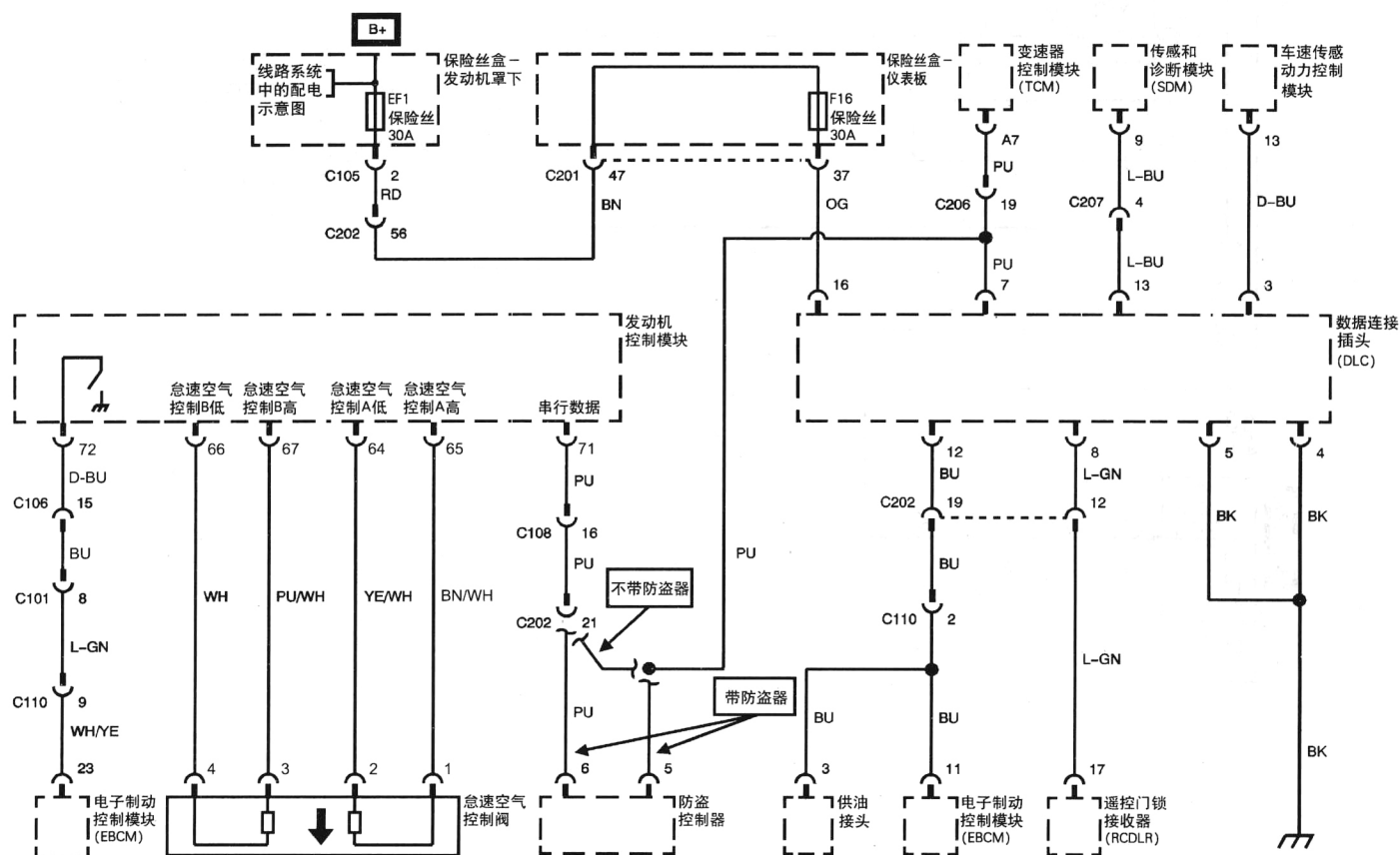


图 1-1-8

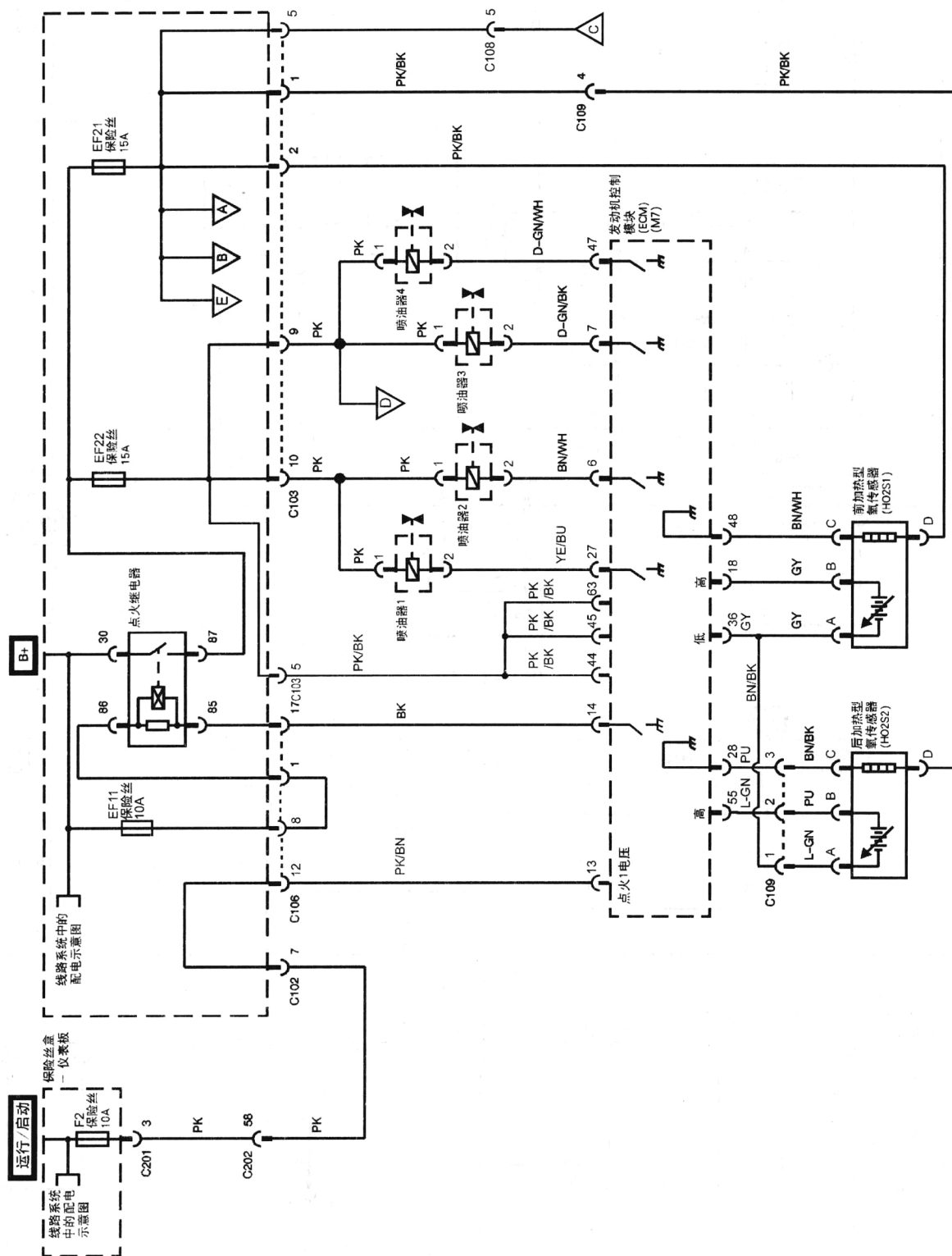
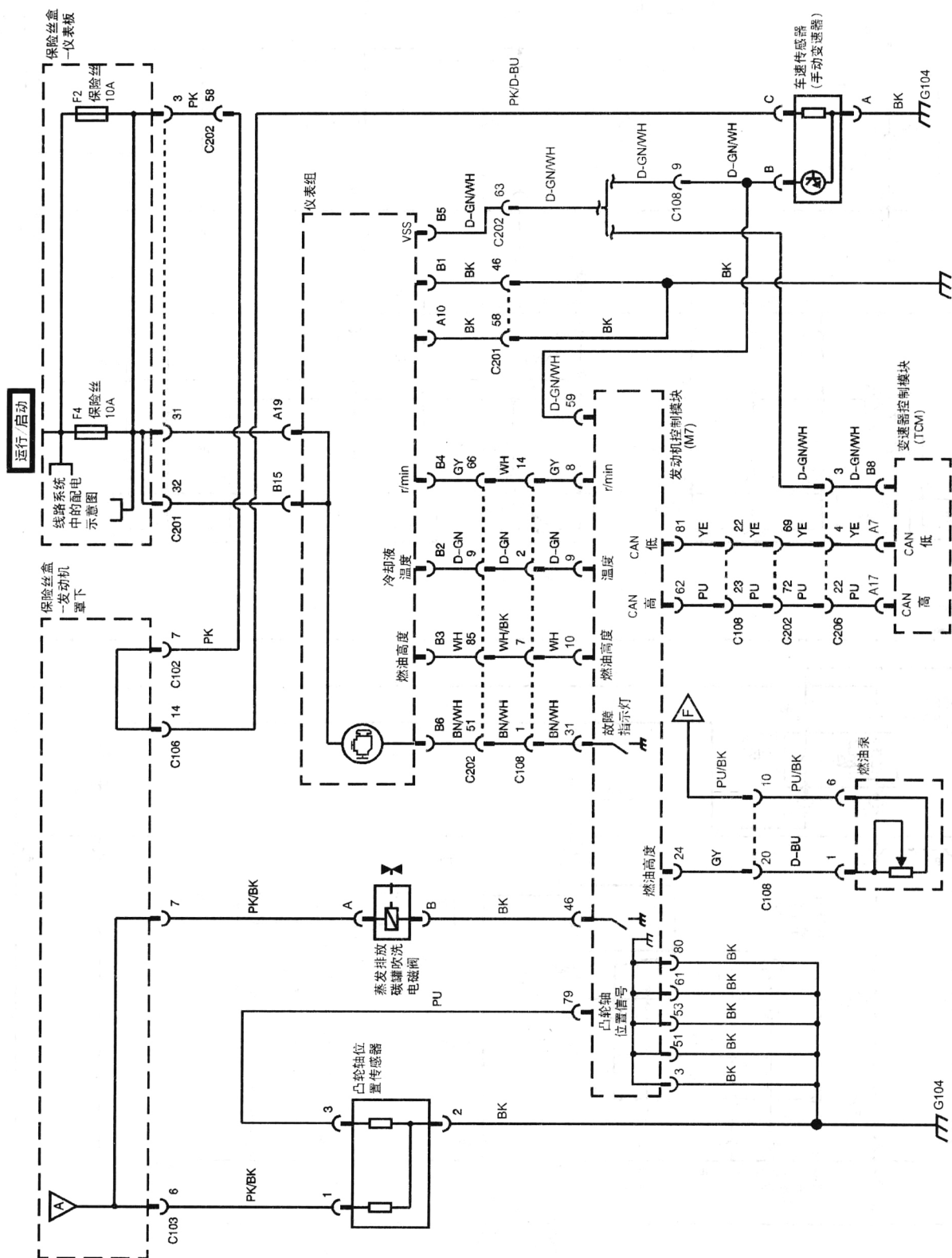
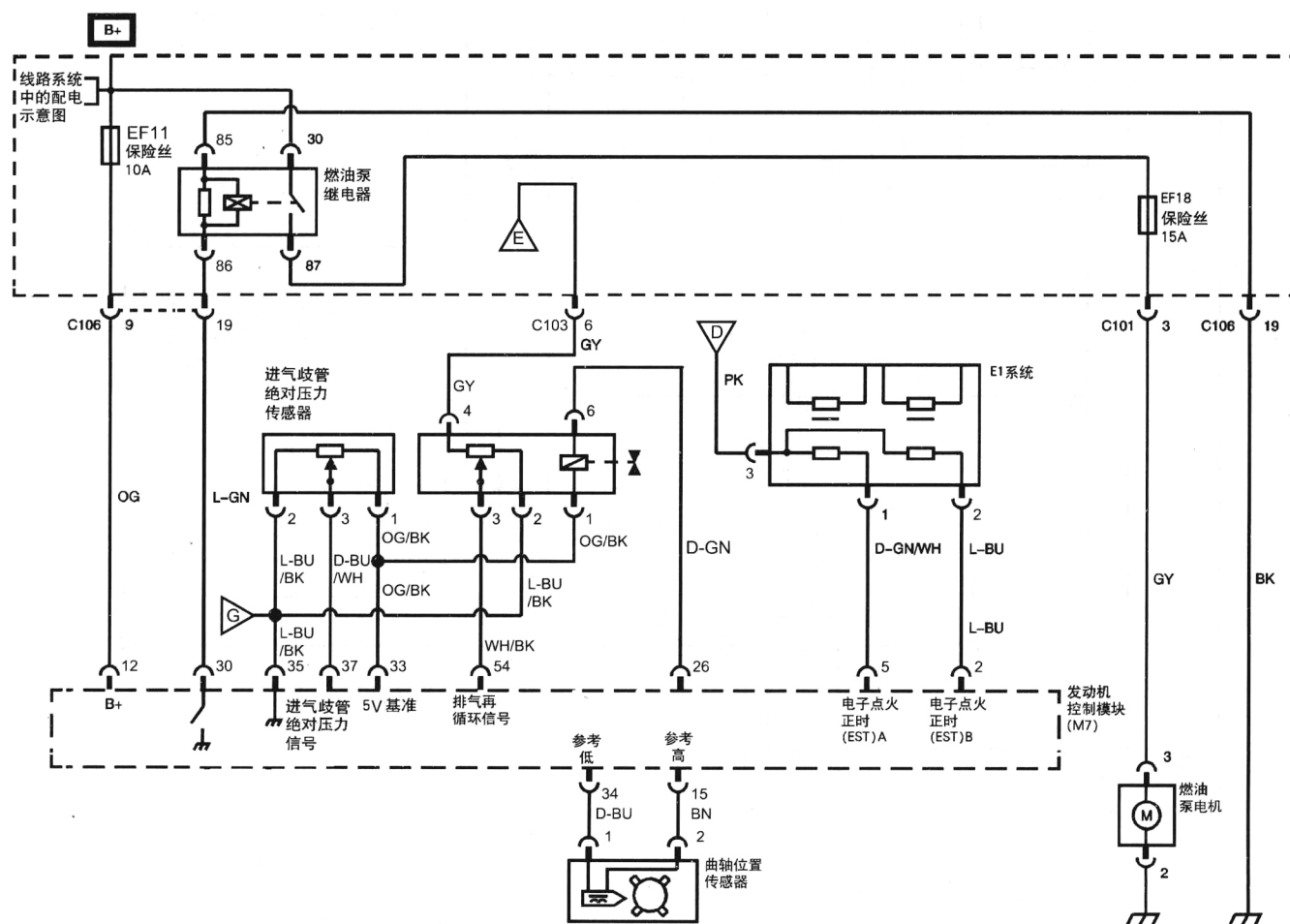
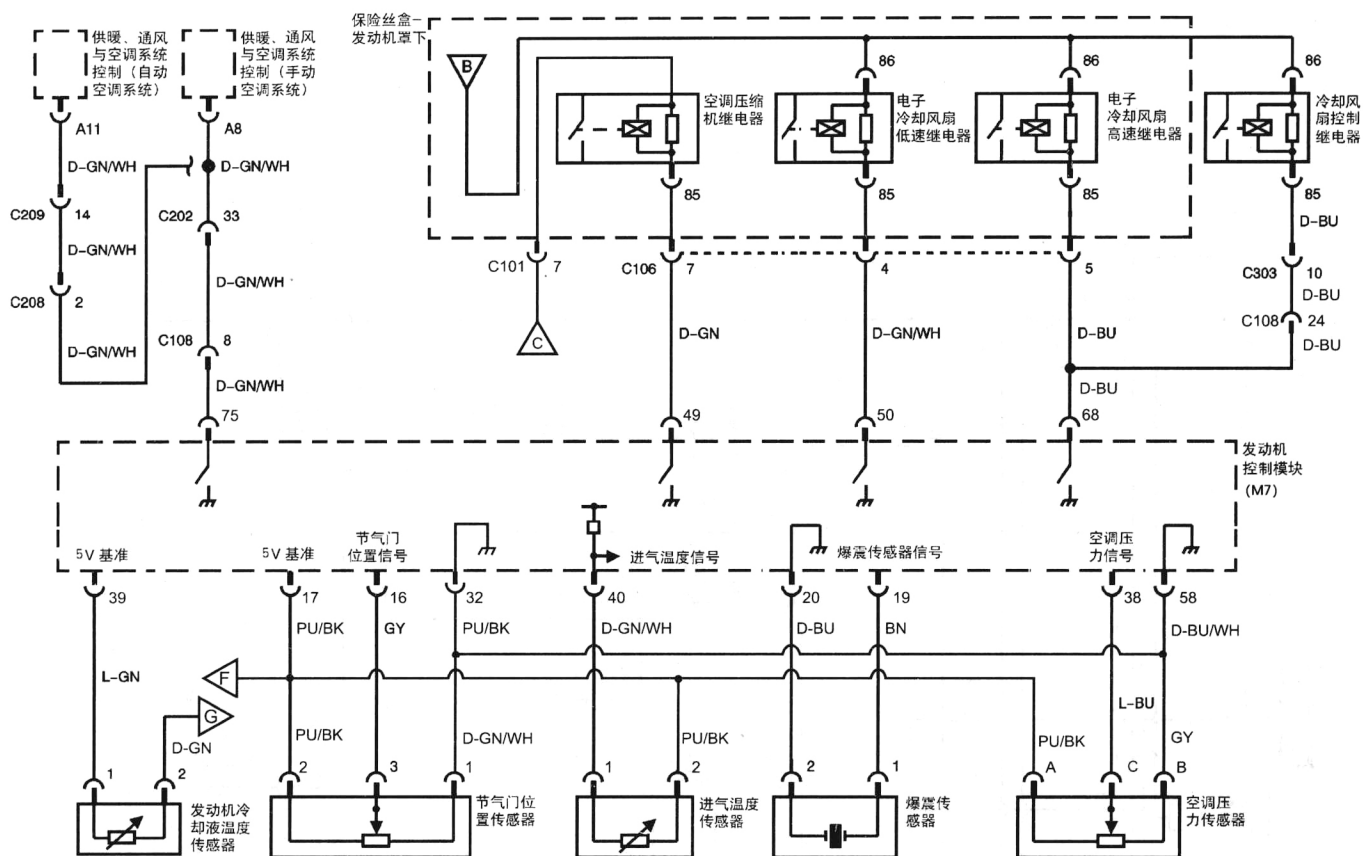


图1-1-9





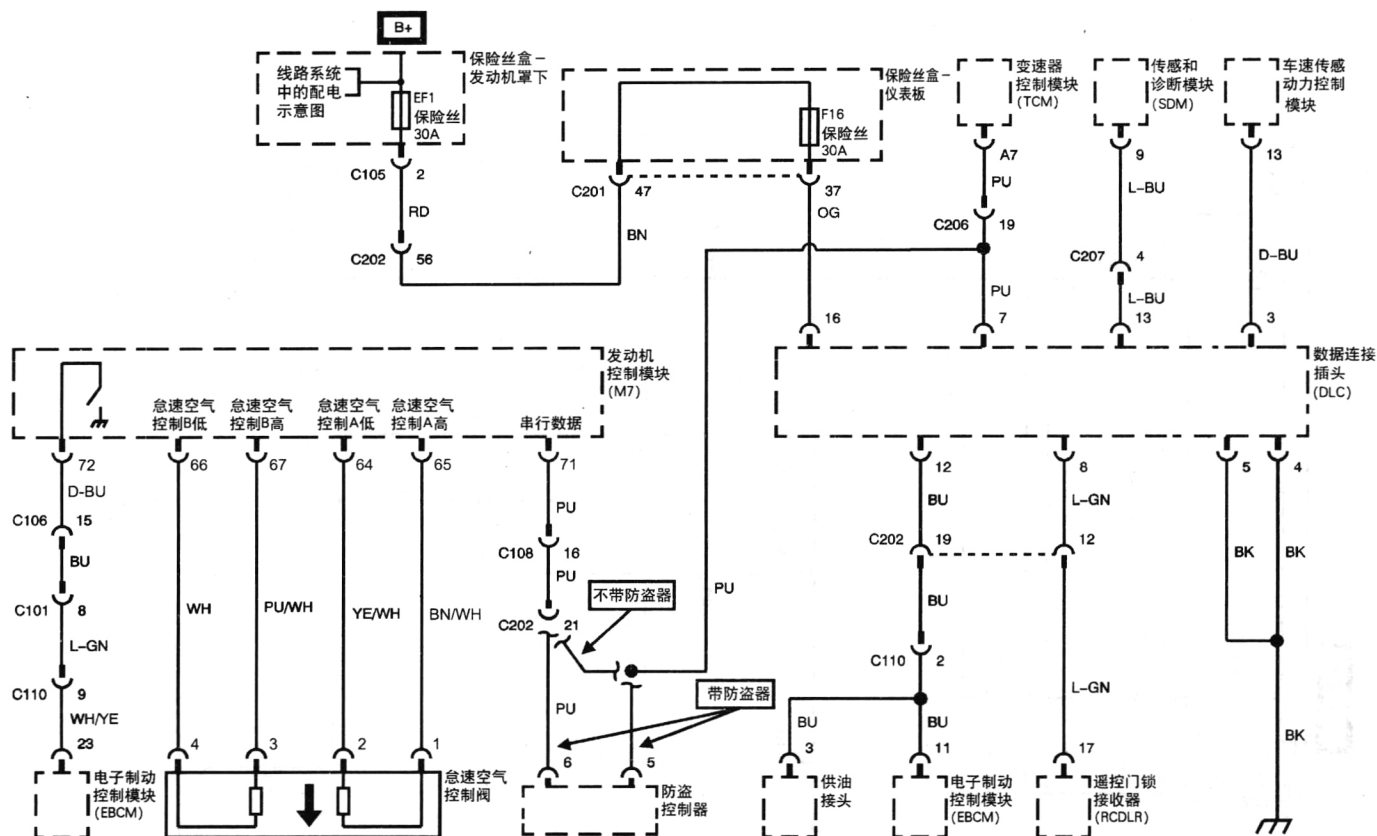


图 1-1-13

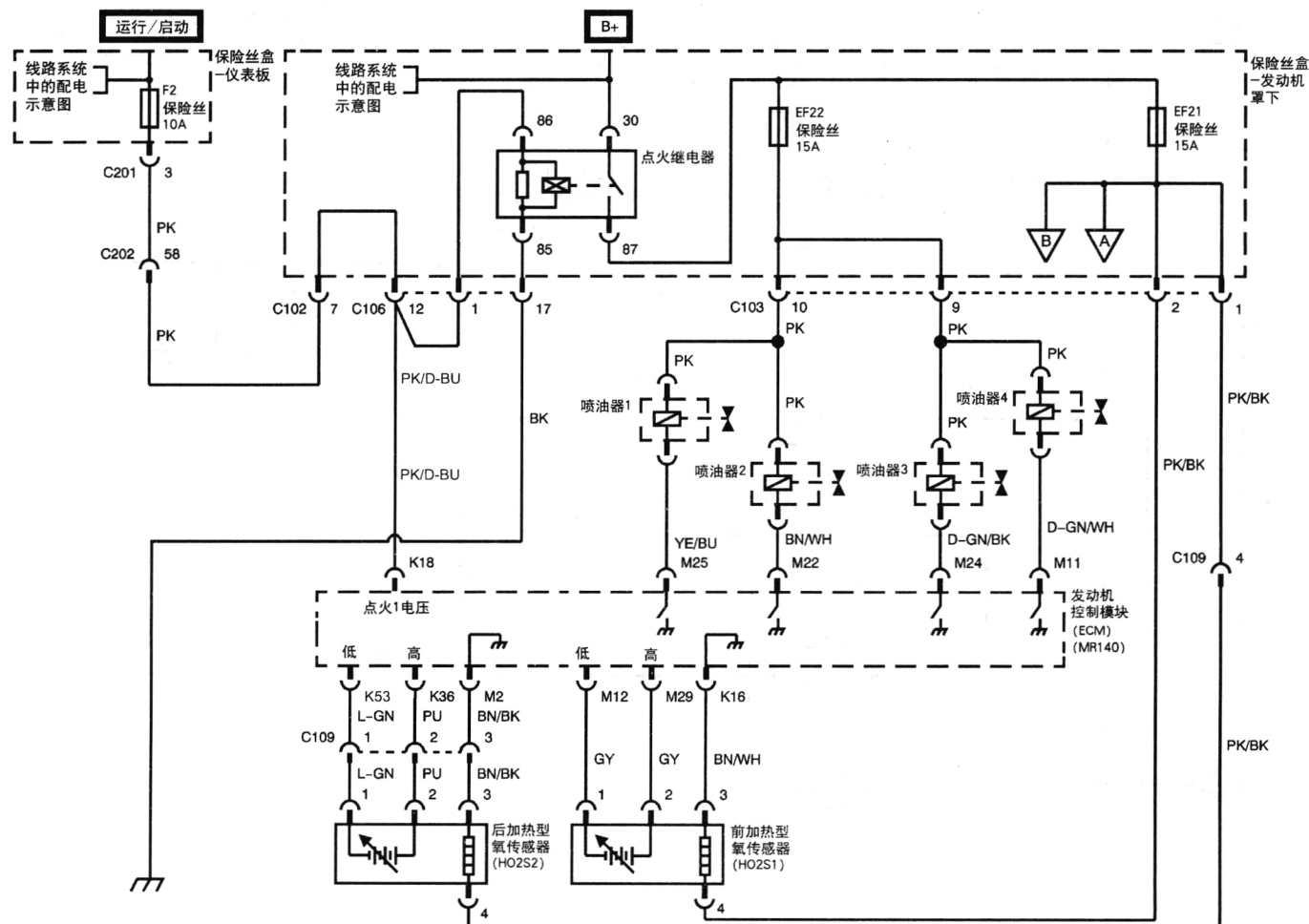


图 1-1-14

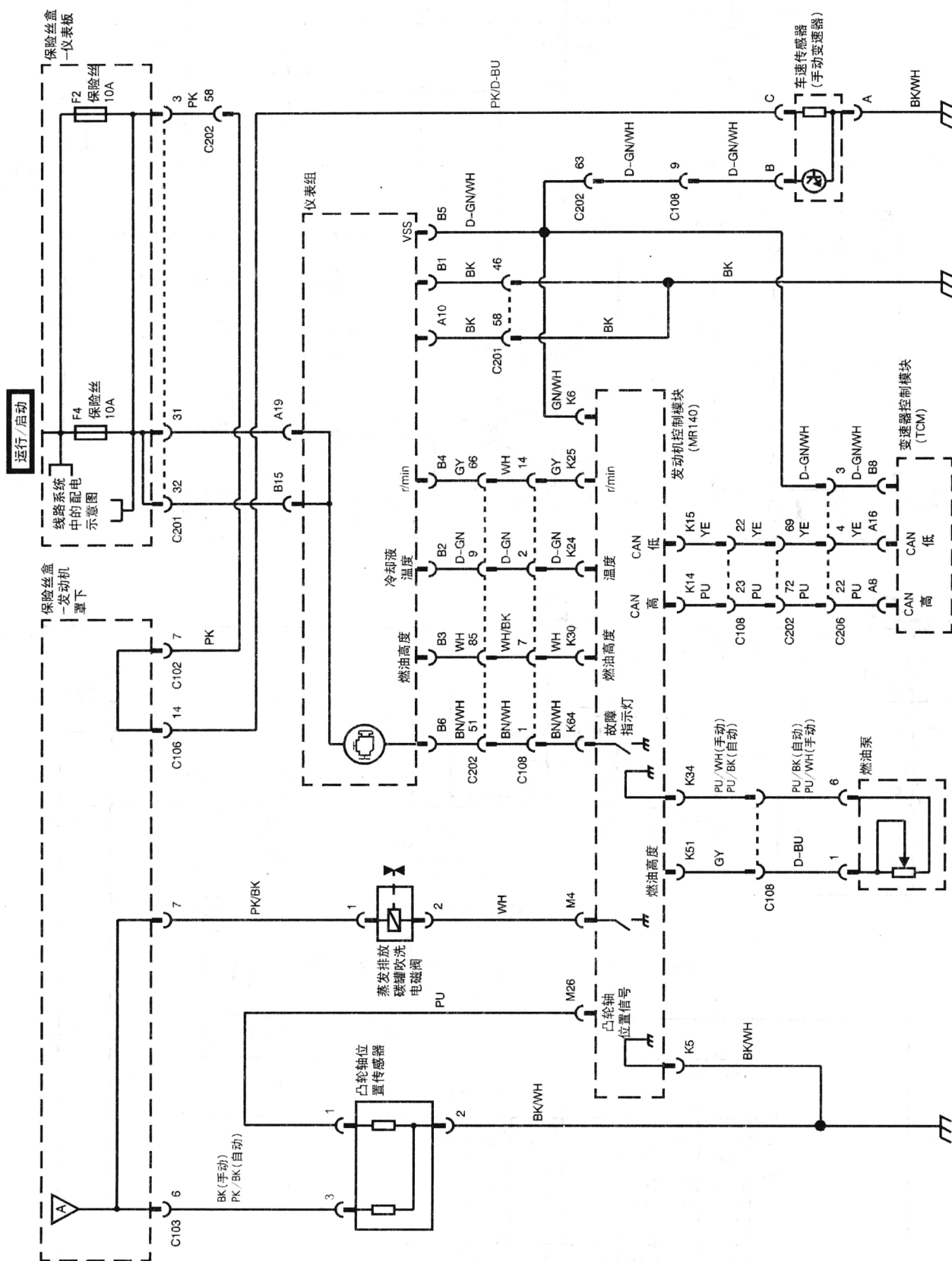


图 1-1-15

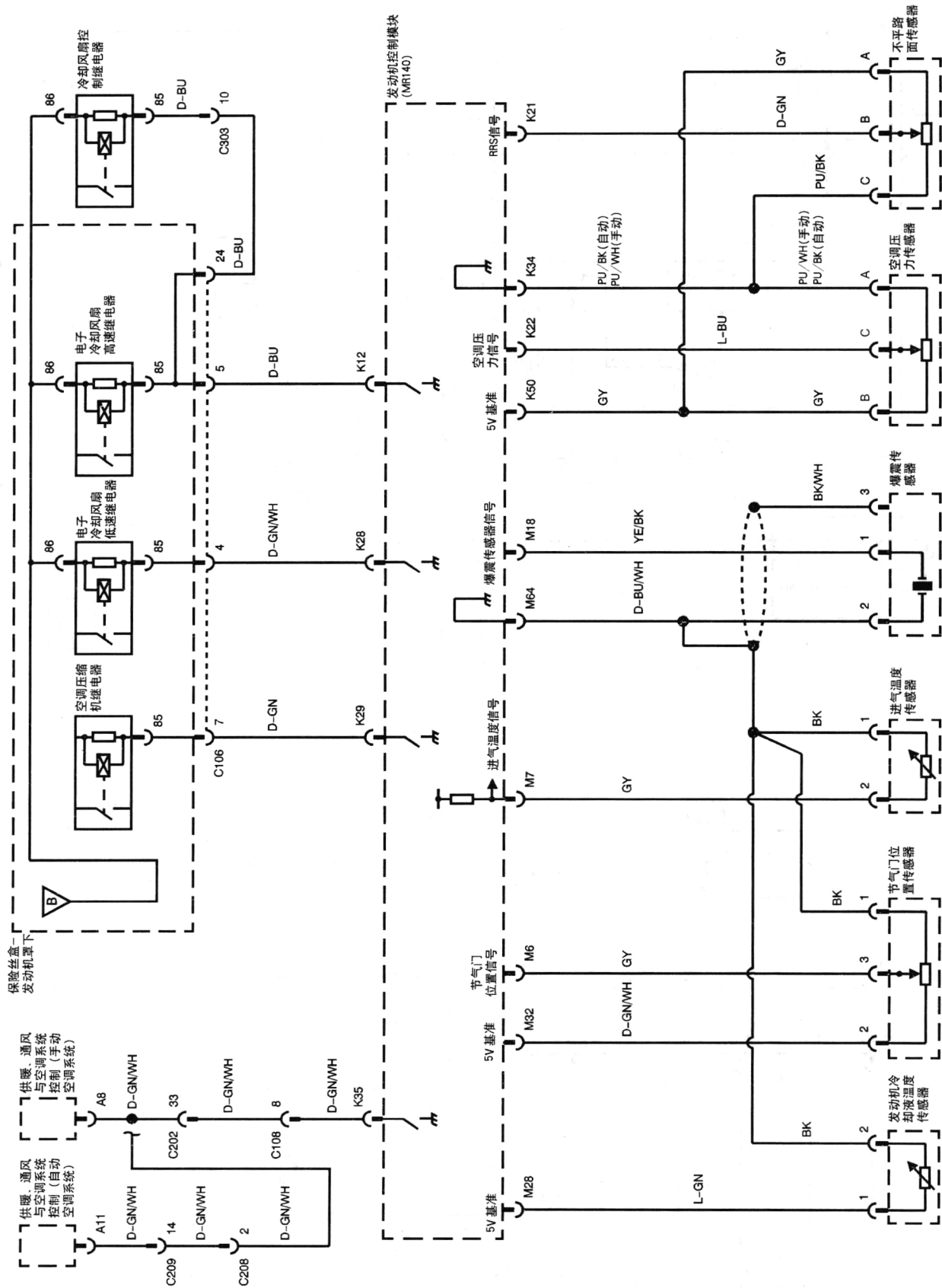


图 1-1-16