

汽车电路大全

1

边 永 尹力卉 主编

辽宁科学技术出版社

沈 阳

本书可作为汽车专业及相关专业的教材，也可供从事汽车维修工作的技术人员参考。
本书可作为汽车专业及相关专业的教材，也可供从事汽车维修工作的技术人员参考。
本书可作为汽车专业及相关专业的教材，也可供从事汽车维修工作的技术人员参考。
本书可作为汽车专业及相关专业的教材，也可供从事汽车维修工作的技术人员参考。
本书可作为汽车专业及相关专业的教材，也可供从事汽车维修工作的技术人员参考。
本书可作为汽车专业及相关专业的教材，也可供从事汽车维修工作的技术人员参考。
本书可作为汽车专业及相关专业的教材，也可供从事汽车维修工作的技术人员参考。
本书可作为汽车专业及相关专业的教材，也可供从事汽车维修工作的技术人员参考。
本书可作为汽车专业及相关专业的教材，也可供从事汽车维修工作的技术人员参考。
本书可作为汽车专业及相关专业的教材，也可供从事汽车维修工作的技术人员参考。

ISBN 7-5381-0024-0
定价：18.00元

本书可作为汽车专业及相关专业的教材，也可供从事汽车维修工作的技术人员参考。

图书在版编目 (CIP) 数据

汽车电路大全. 1 / 边永, 尹力卉主编. —沈阳:
辽宁科学技术出版社, 2015.2
ISBN 978-7-5381-9054-0

I. ①汽… II. ①边… ②尹… III. ①汽车—电
气设备—电路图 IV. ①U463.62

中国版本图书馆CIP数据核字 (2015) 第023462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: 58.5
字 数: 1500 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

书 号: ISBN 978-7-5381-9054-0
定 价: 128.00 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,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。为了满足读者需要,编写本书。

本书车型全,书中涉及很多种国产车型。书中内容丰富,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,实用性和可读性均较强,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、高义双、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、李宏、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、王西芳、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、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、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 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

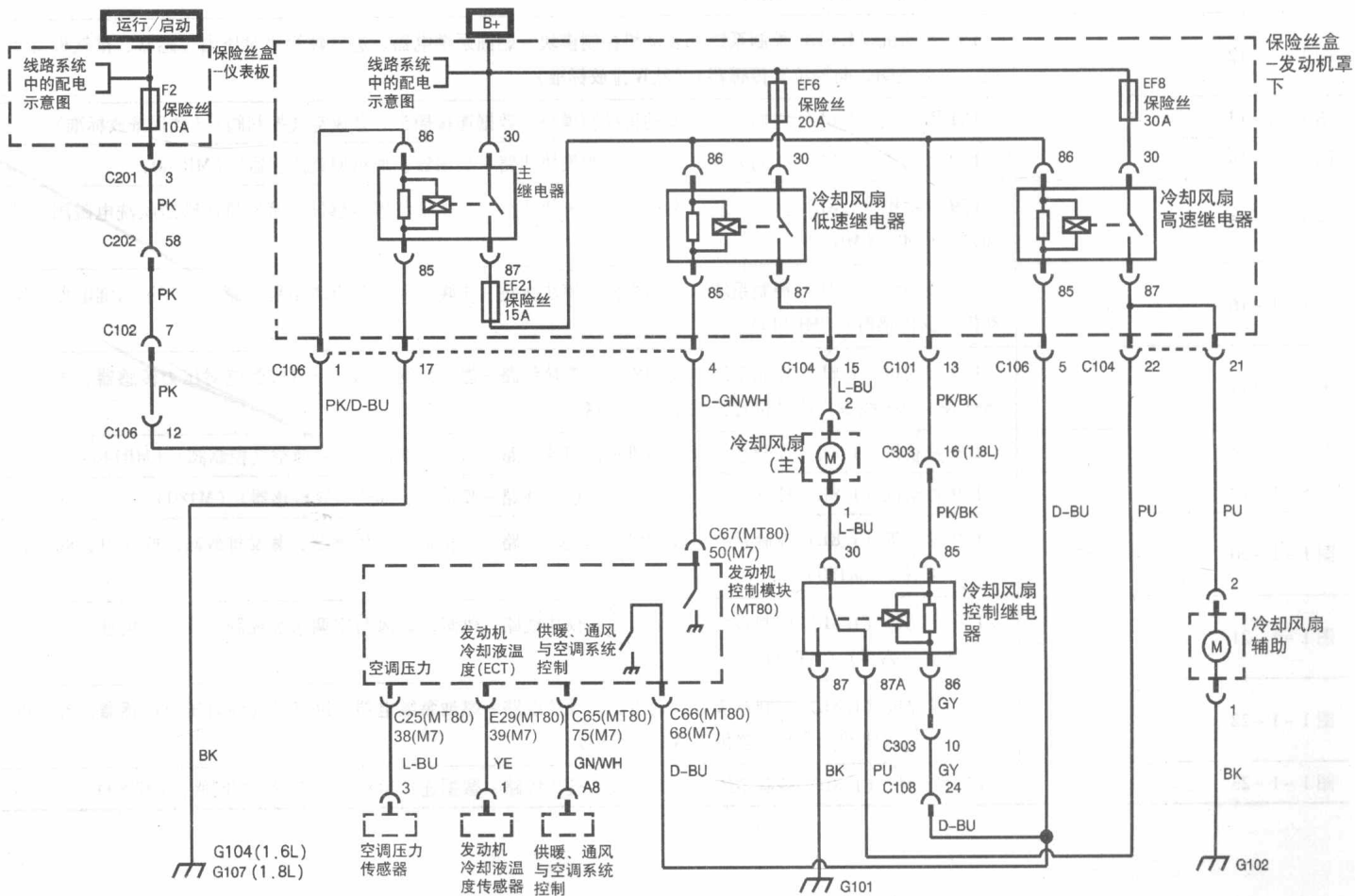
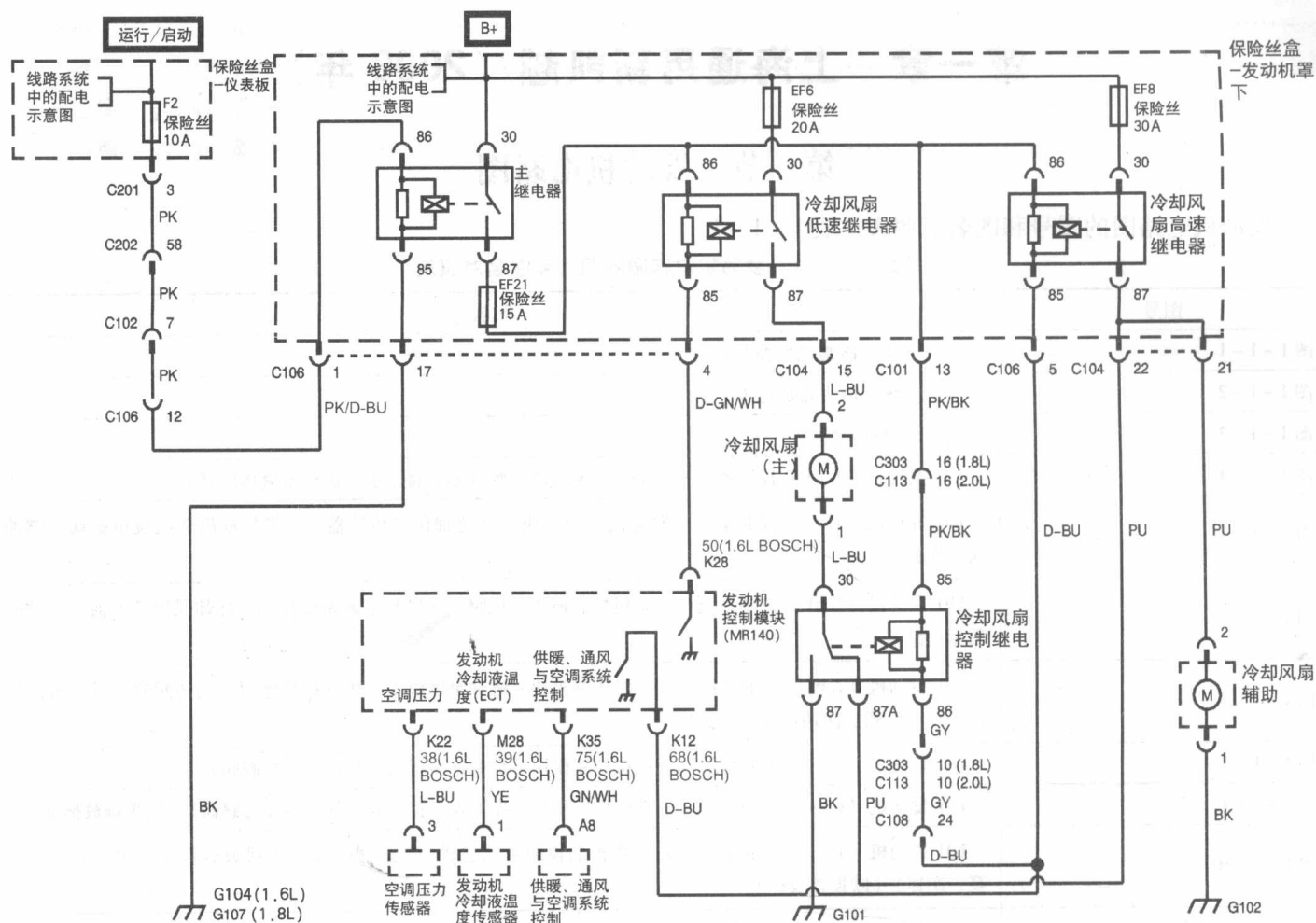
第一章 上海通用新凯越（2008 年）

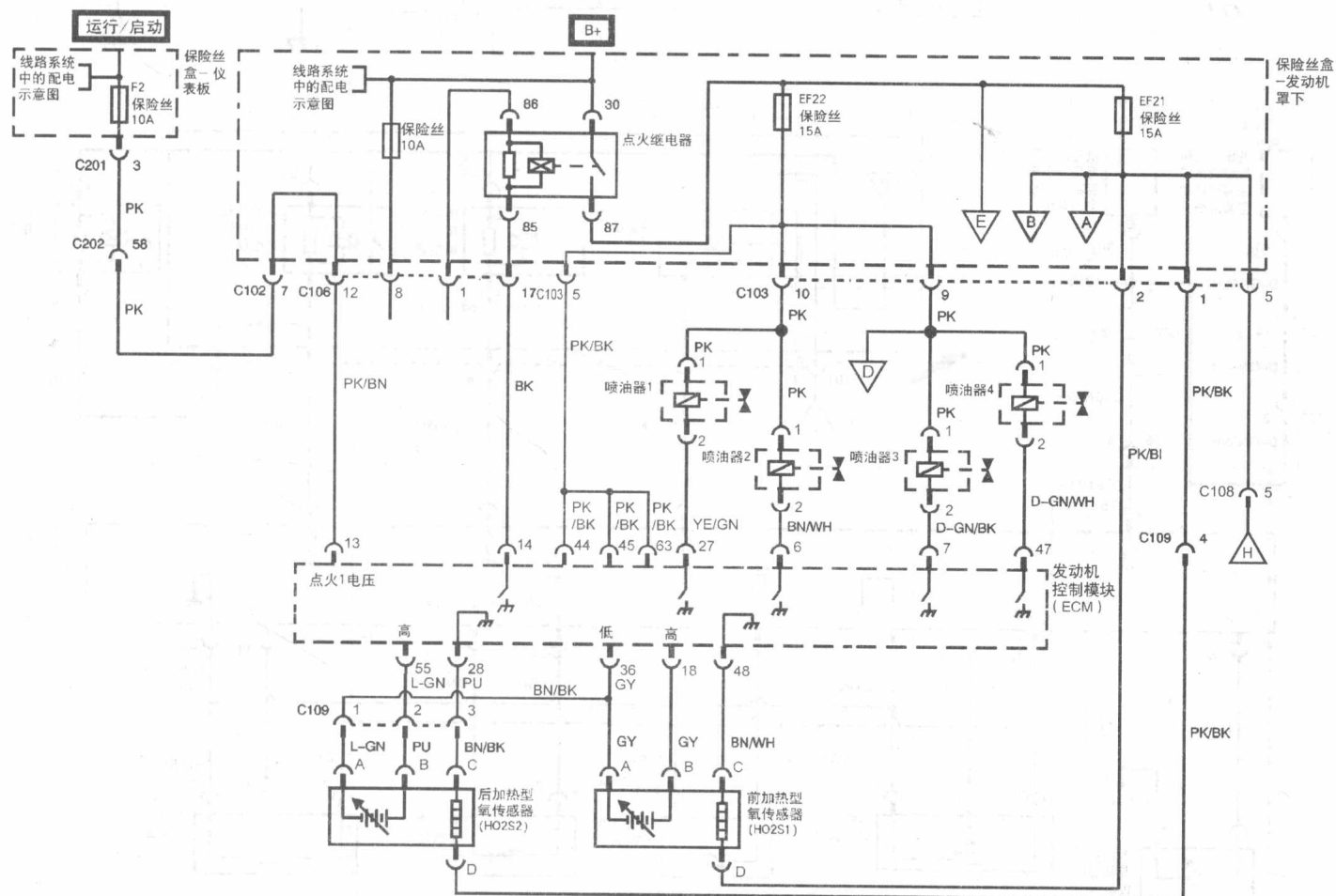
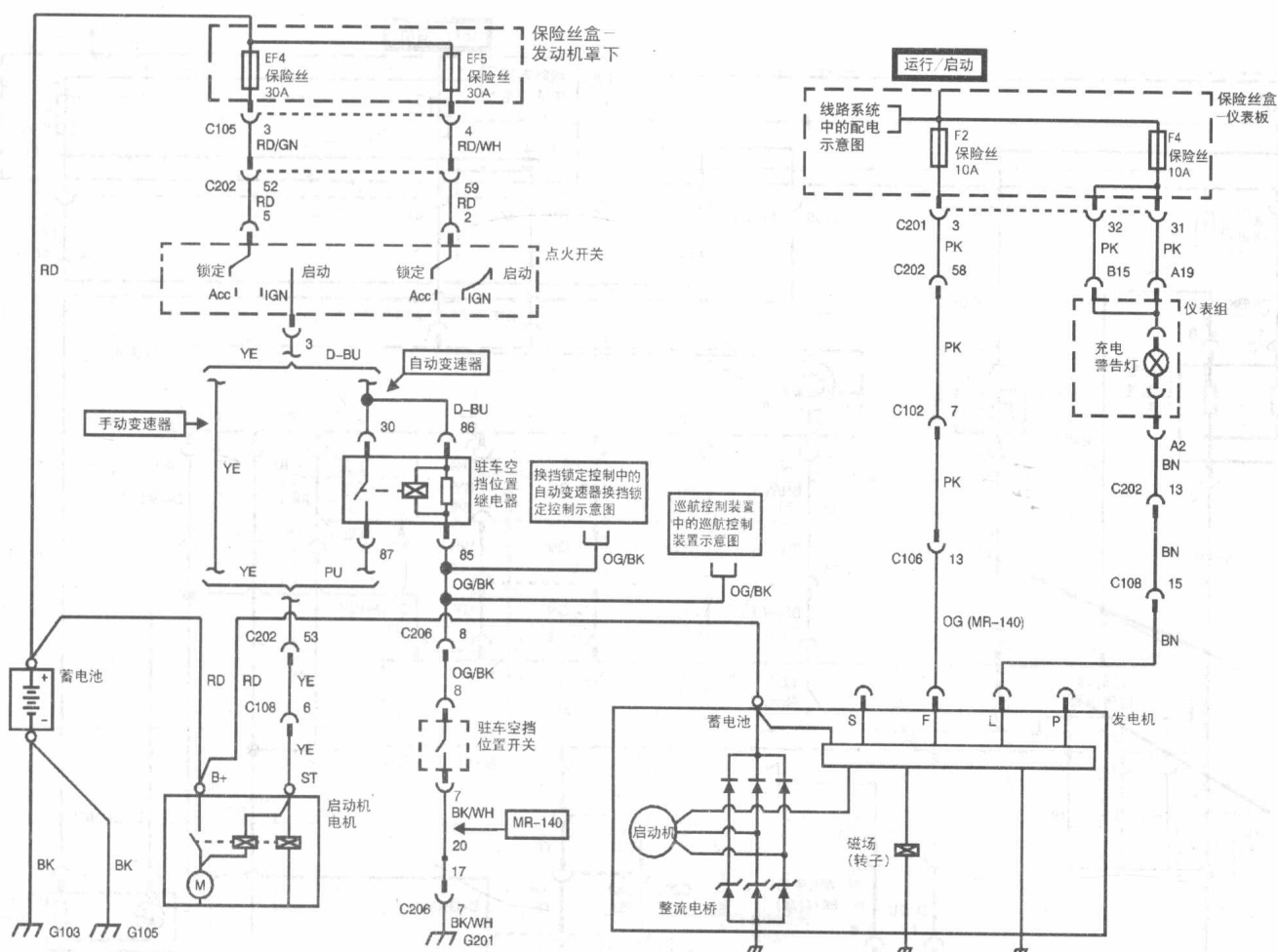
第一节 发动机电路图

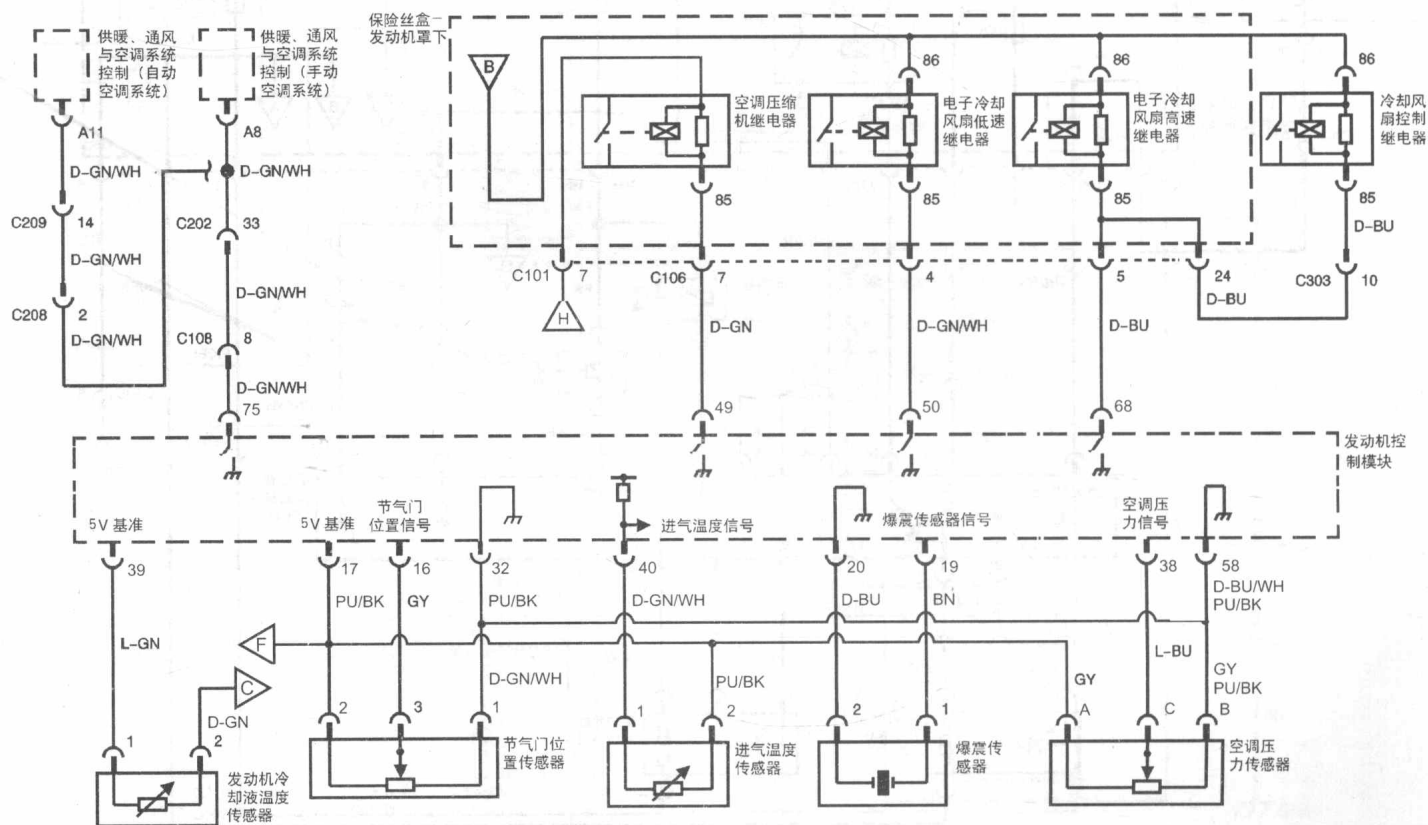
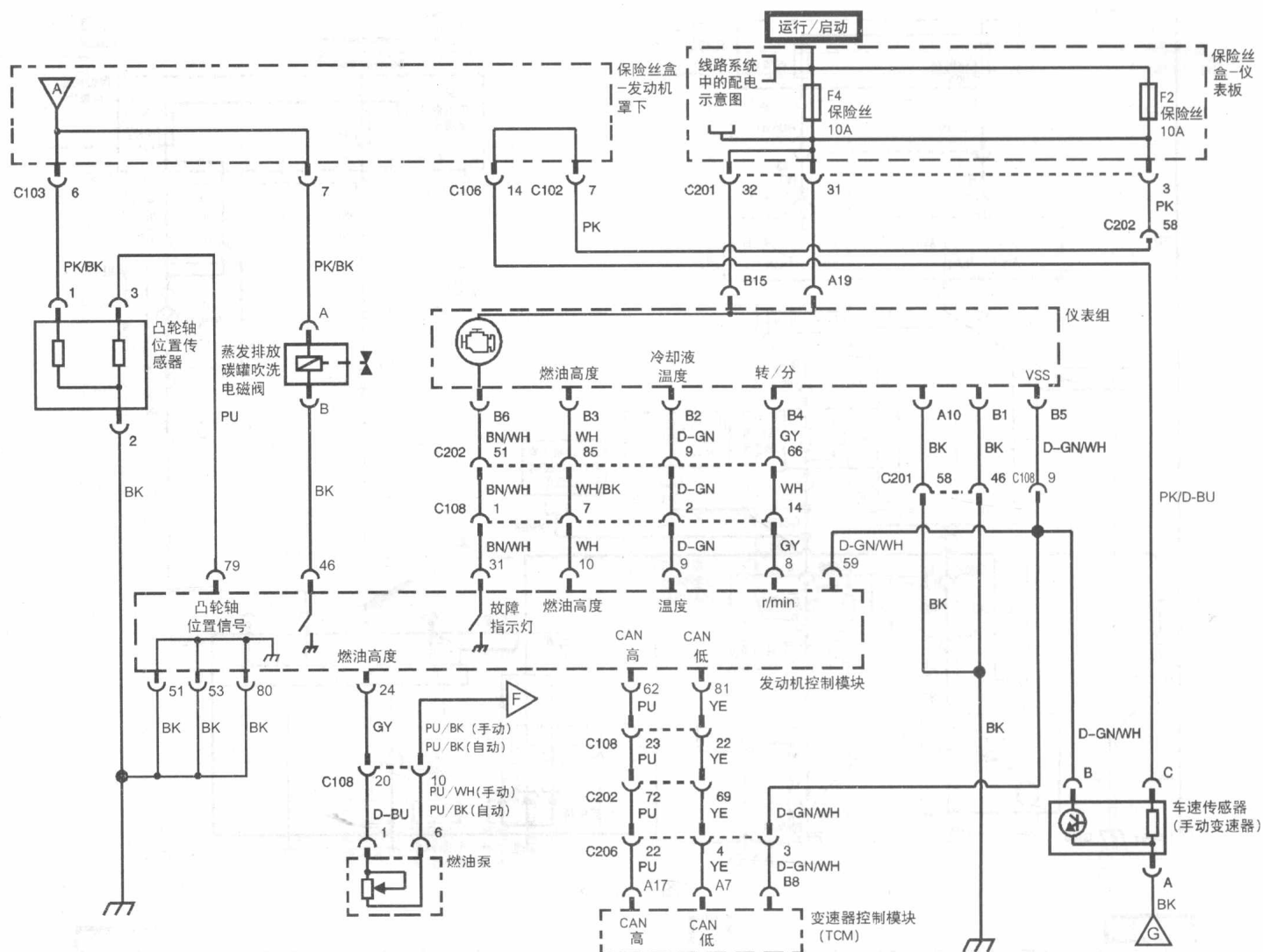
发动机电路图的图号和图名对照表见表 1-1-1。

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）







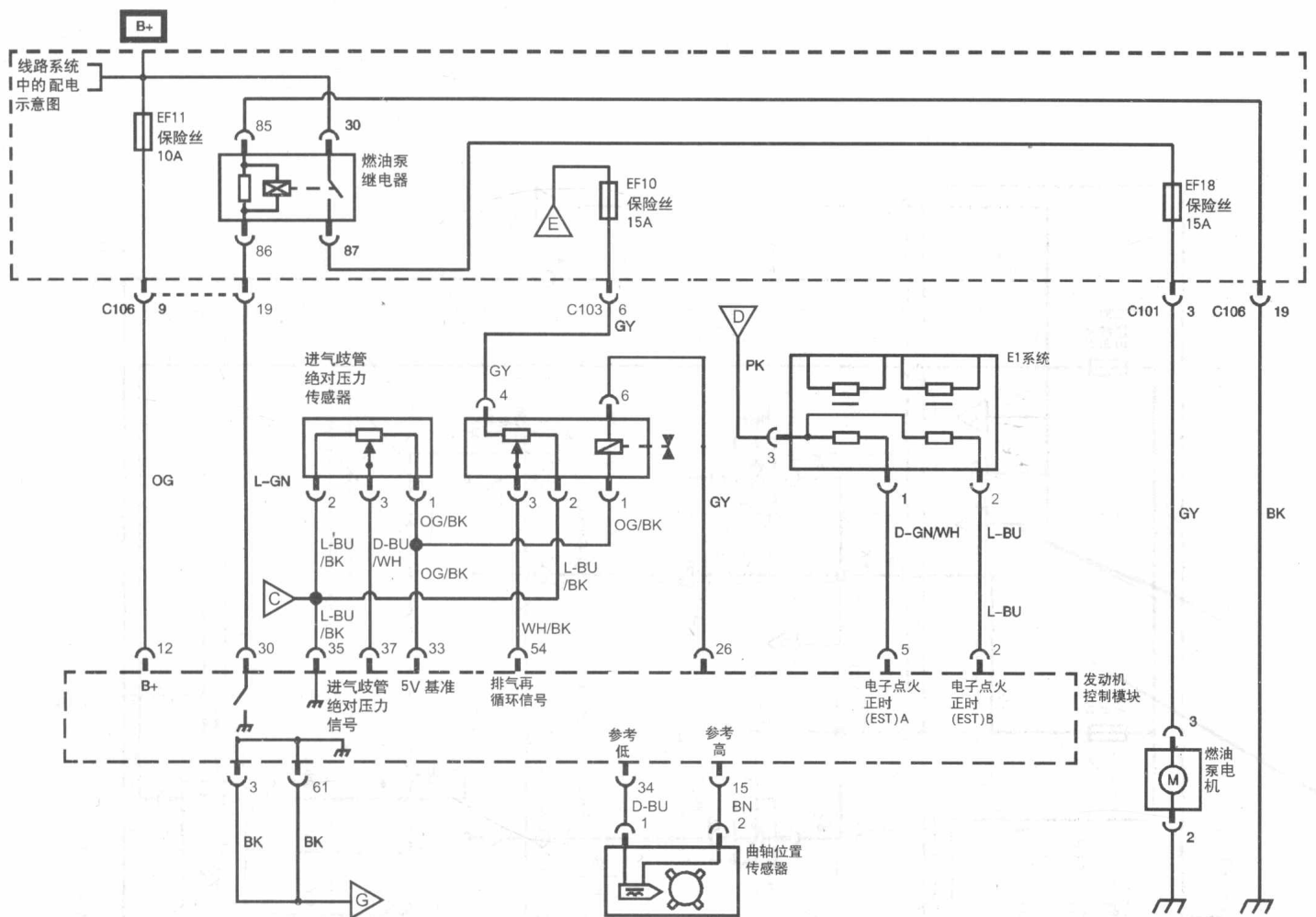


图 1-1-7

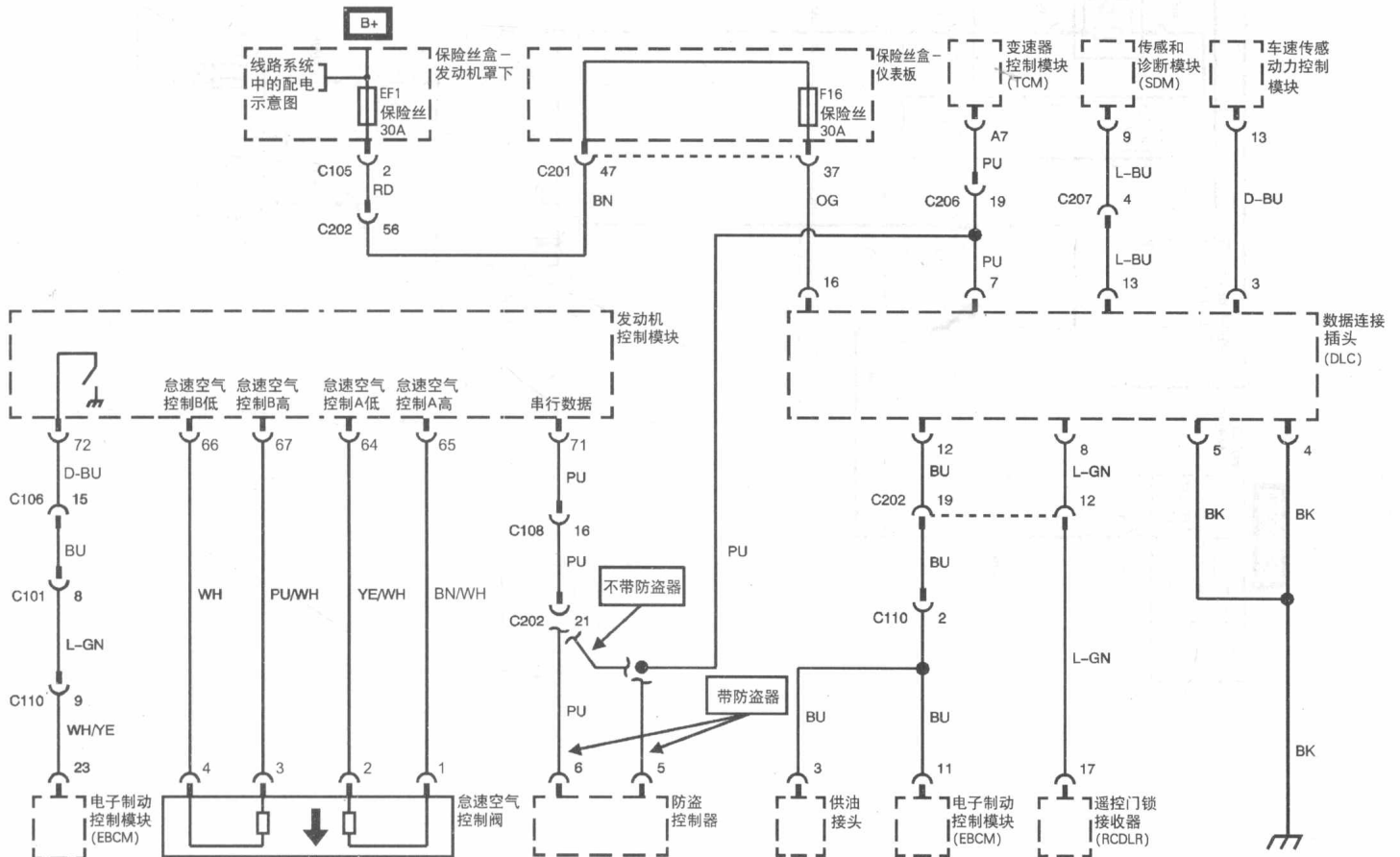


图 1-1-8

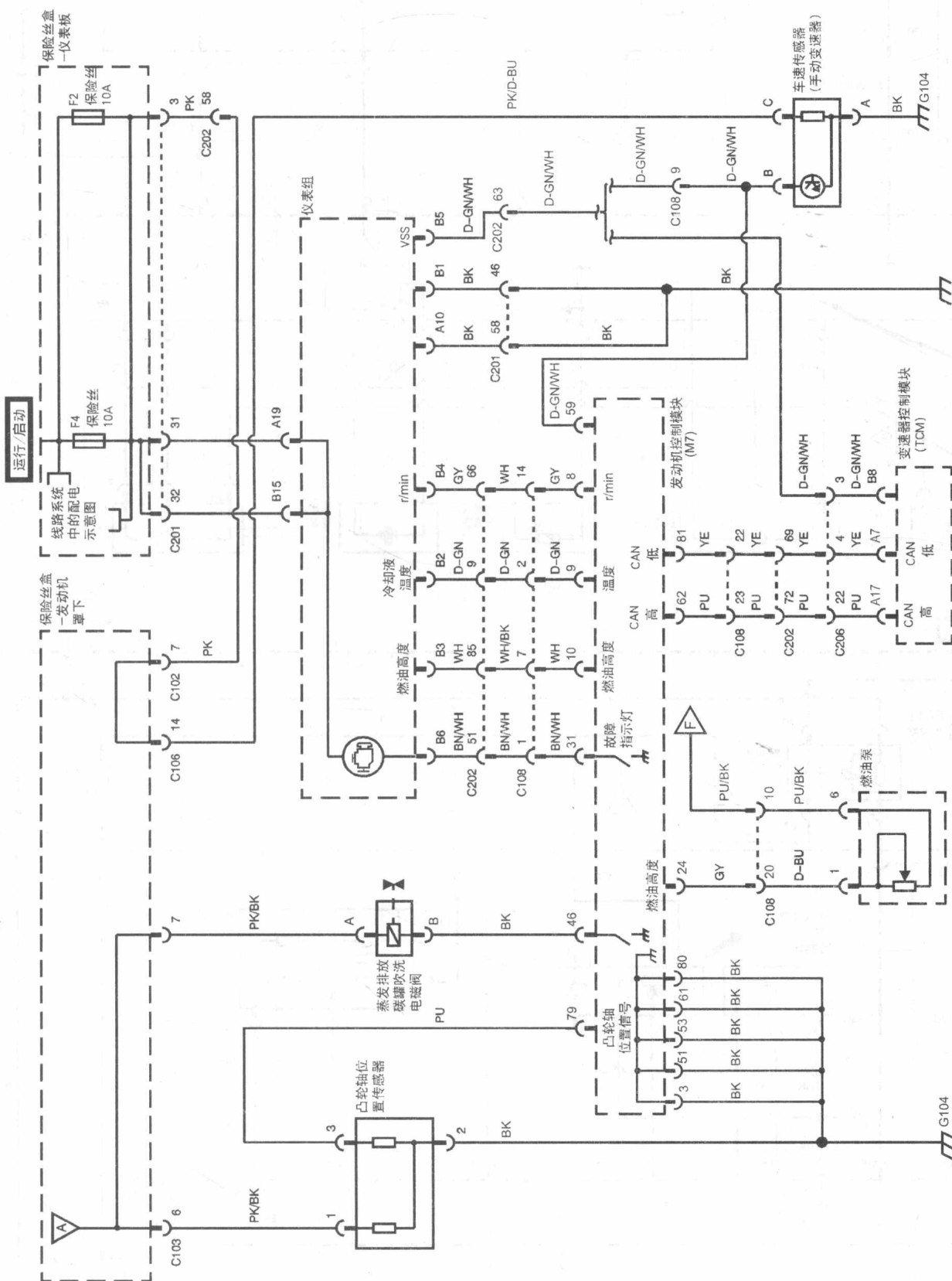


图 1-1-10

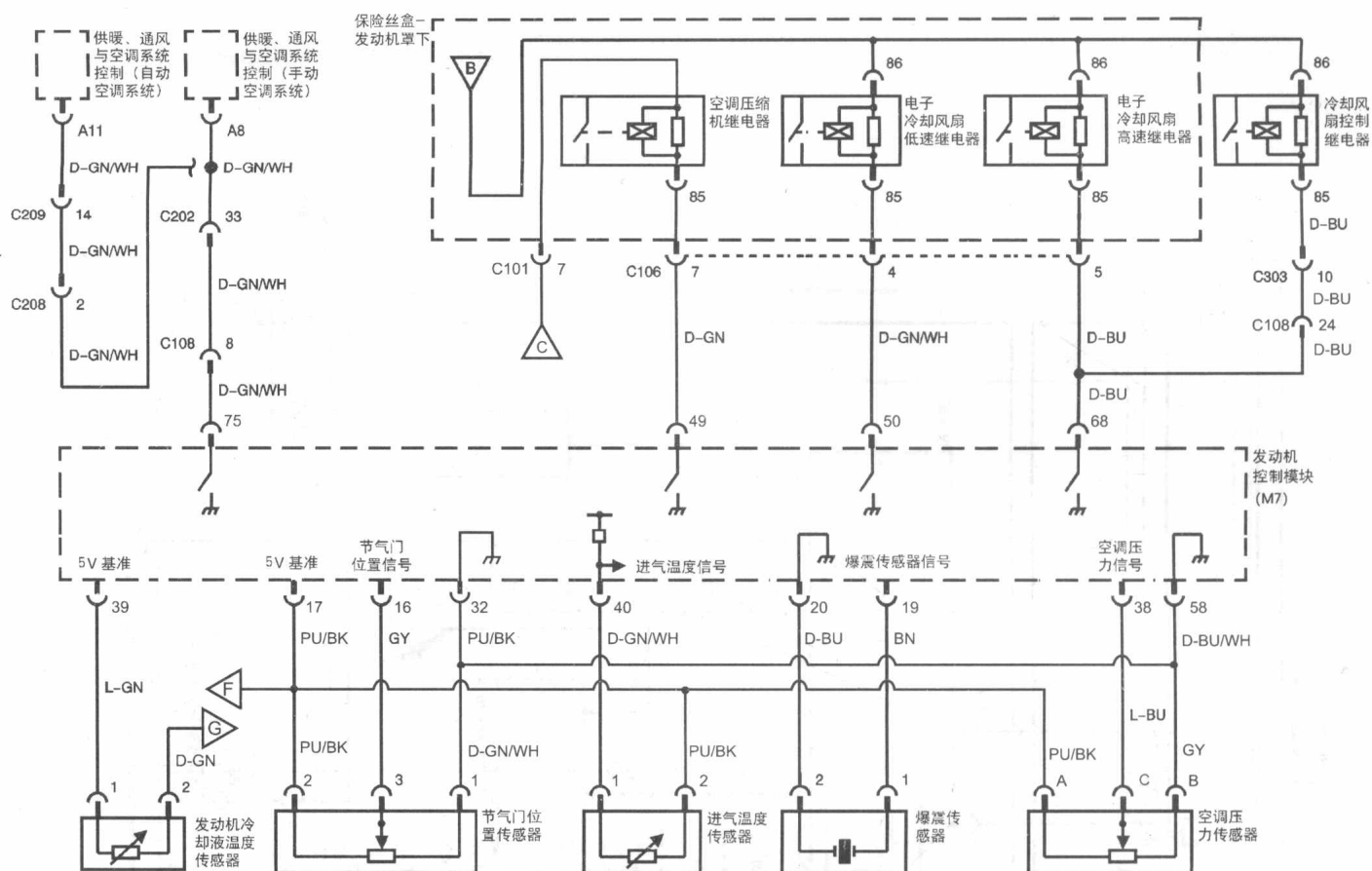


图 1-1-11

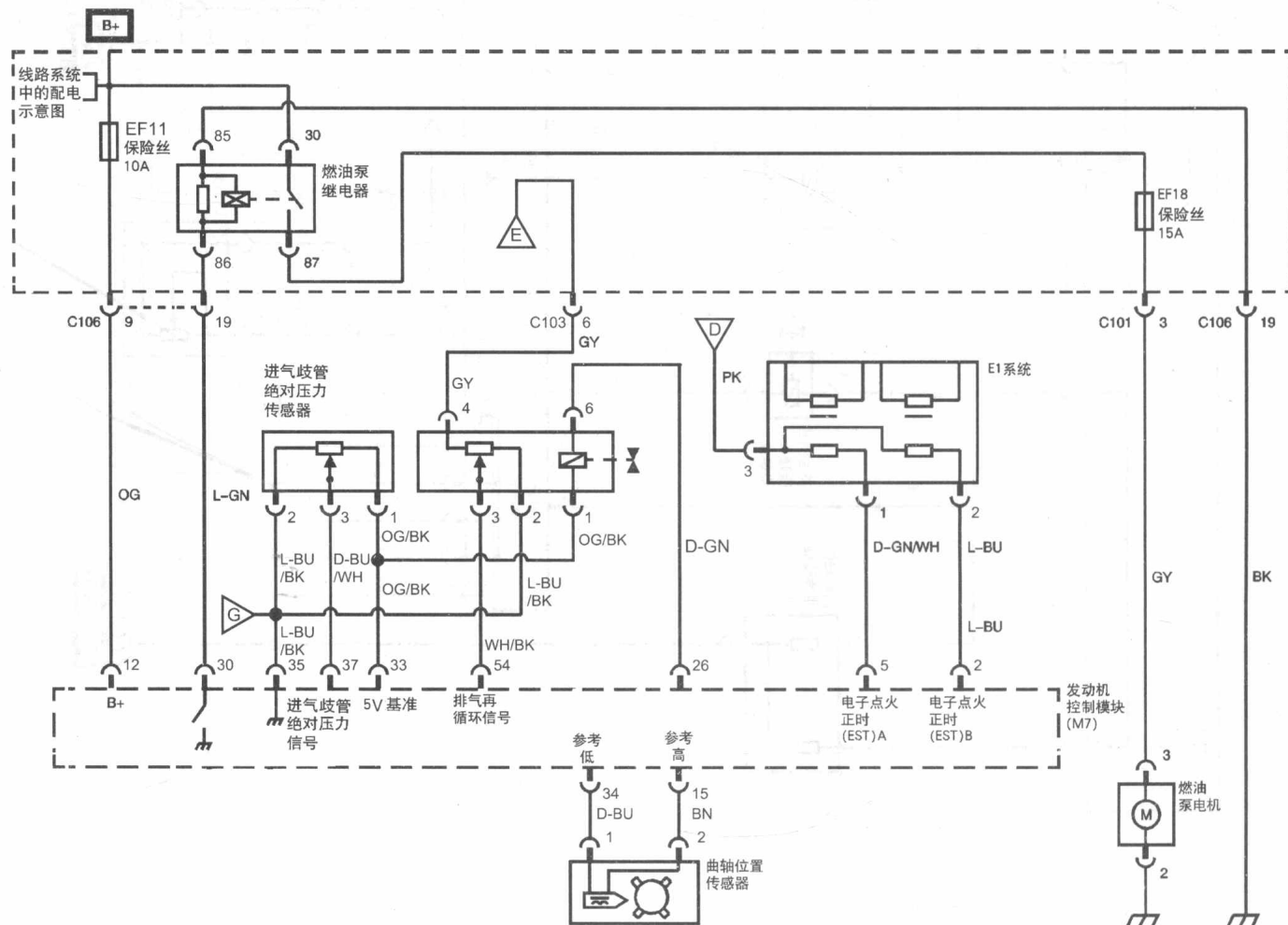


图 1-1-12

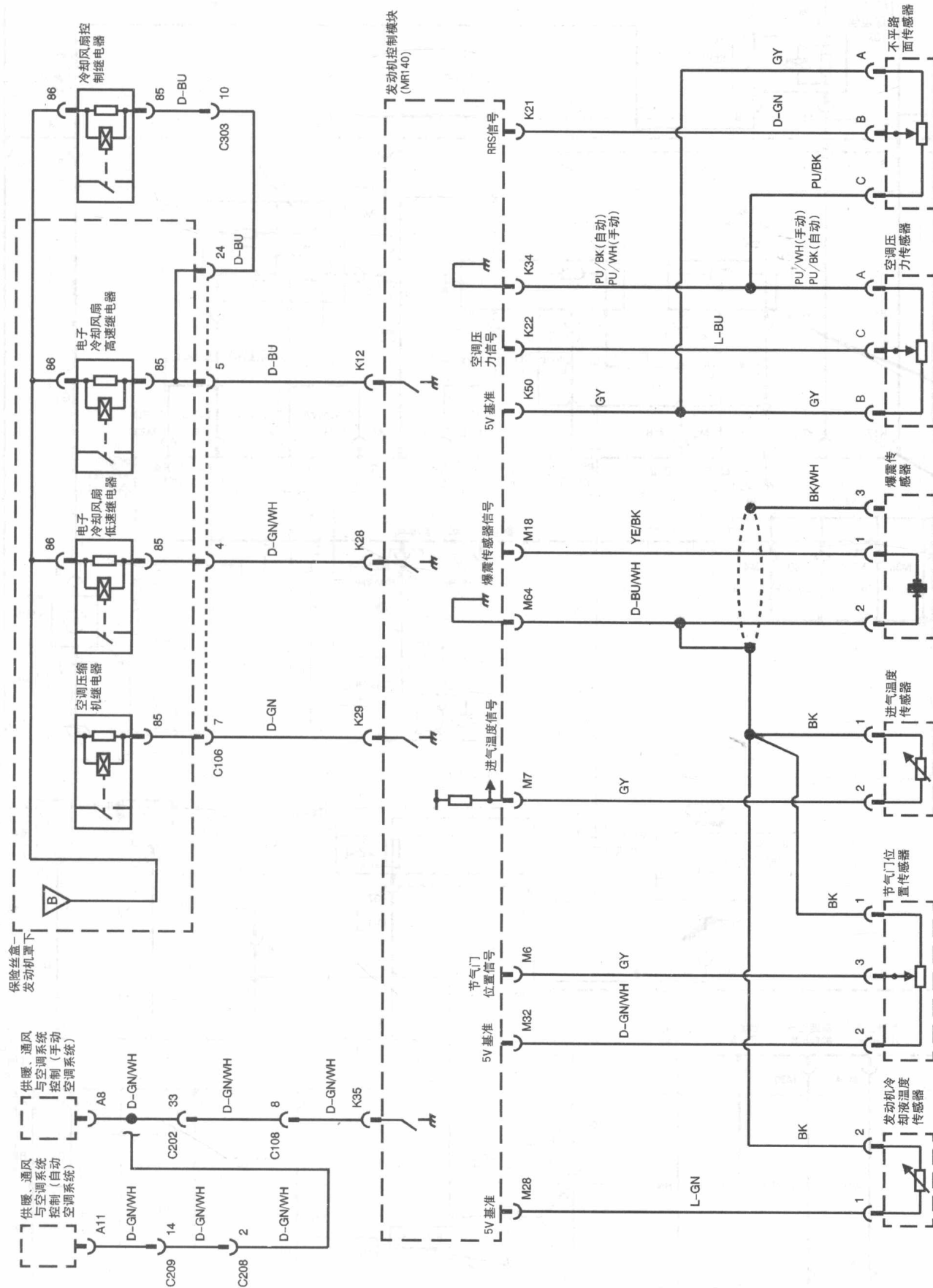


图 1-1-16