

尹力卉 李兆生 主编

新款国产汽车 电路图集 13

XINKUANGUOCHANQICHE DIANLUTUJI



辽宁科学技术出版社

新款国产汽车电路图集⑬

尹力卉 李兆生 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⑬ / 尹力卉, 李兆生主编. —沈阳: 辽宁科学技术出版社, 2014.5

ISBN 978-7-5381-8472-3

I. ①新… II. ①尹… ②李… 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(2014)第020242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: 沈阳新华印刷厂

经销者: 各地新华书店

幅面尺寸: 210mm × 285mm

印 张: 65.5

字 数: 1600千字

印 数: 1~2500

出版时间: 2014年5月第1版

印刷时间: 2014年5月第1次印刷

责任编辑: 董 波

封面设计: 杜 江

责任校对: 栗 勇

书 号: ISBN 978-7-5381-8472-3

定 价: 148.00元

联系电话: 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。

辽宁科学技术出版社近几年出版了《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》、《新款国产汽车电路图集③》、《新款国产汽车电路图集④》、《新款国产汽车电路图集⑤》、《新款国产汽车电路图集⑥》、《新款国产汽车电路图集⑦》、《新款国产汽车电路图集⑧》、《新款国产汽车电路图集⑨》、《新款国产汽车电路图集⑩》、《新款国产汽车电路图集⑪》、《新款国产汽车电路图集⑫》等图书，这些图书几乎涵盖了近些年来上市的所有国产车型，内容实用，图形准确，受到广大读者的热烈欢迎。

现在我们收集了十几种销量大、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⑬》，希望本书能给汽车维修人员的实际工作带来方便。

本书的特点如下：

(1) 车型新，车型全。书中介绍的十几种国产车型，都是新款车型，包括一汽丰田普拉多、一汽丰田锐志、2011款广汽丰田凯美瑞、广汽丰田凯美瑞（混合动力）、广汽丰田逸致、广汽传祺、广汽传祺GS5、长安福特制胜、比亚迪G3、比亚迪L3、比亚迪G6、比亚迪M6、比亚迪S6。

(2) 内容全面、实用。书中介绍了各种车型的发动机、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。

本书由尹力卉和李兆生主编，副主编为李静和杨峰，参加编写的人员还有王美林、孟庆森、高义双、高峰、曹铭石、胡志涛、程明、马致暘、李宏、李淑英、关胜军、陈霞、关寅峰、董立保、姜世童、周立香、刘国辉、邹刚、沈启鲁、崔丽萍、张英、张敏、孙宝明、王梅、丁云鹏、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、王丽霞、闫冬梅、王西芳、赵更义、孙丽敏、范茜、李萌、姬东霞、崔宁、修丽娜、杨娜、赵中玲、李明月、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、李海港、王美霞、王维先、郭伟、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、杨大好、贺鸿、沈世荣、陈涛、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、刘驾、王影、权静等。另外，在编写过程中，参考了一些资料，得到了马敬等同志的帮助，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 一汽丰田普拉多 (2010 年)	1
第一节 发动机电路图	1
第二节 底盘电路图	19
第三节 电气系统电路图	31
第二章 一汽丰田锐志 (2010 年)	112
第一节 发动机电路图	112
第二节 底盘电路图	128
第三节 电气系统电路图	136
第三章 广汽丰田凯美瑞 (混合动力) (2010 年)	188
第一节 发动机电路图	188
第二节 底盘电路图	203
第三节 电气系统电路图	208
第四章 广汽丰田凯美瑞 (2011 年)	253
第一节 发动机电路图	253
第二节 底盘电路图	276
第五章 广汽丰田逸致 (2011 年)	343
第一节 发动机电路图	343
第二节 底盘电路图	356
第三节 电气系统电路图	361
第六章 广汽传祺 (2010 年)	412
第一节 发动机电路图	412
第二节 底盘电路图	419
第三节 电气系统电路图	425
第七章 广汽传祺 GS5 (2013 年)	485
第一节 发动机电路图	485
第二节 底盘电路图	490
第三节 电气系统电路图	500
第八章 比亚迪 L3 (2010 年)	578
第一节 发动机电路图	578
第二节 底盘电路图	583
第三节 电气系统电路图	585
第九章 比亚迪 G3 (2010 年)	601
第一节 发动机电路图	601
第二节 底盘电路图	609
第三节 电气系统电路图	613
第十章 比亚迪 M6 (2010 年)	643
第一节 发动机电路图	643
第二节 底盘电路图	655
第三节 电气系统电路图	656
第十一章 比亚迪 G6 (2011 年)	713
第一节 发动机电路图	713
第二节 底盘电路图	727
第三节 电气系统电路图	730

第十二章 比亚迪 S6 (2011 年)	798
第一节 发动机电路图	798
第二节 底盘电路图	811
第三节 电气系统电路图	812
第十三章 长安福特制胜 (2011 年)	851
第一节 发动机电路图	851
第二节 底盘电路图	880
第三节 电气系统电路图	891

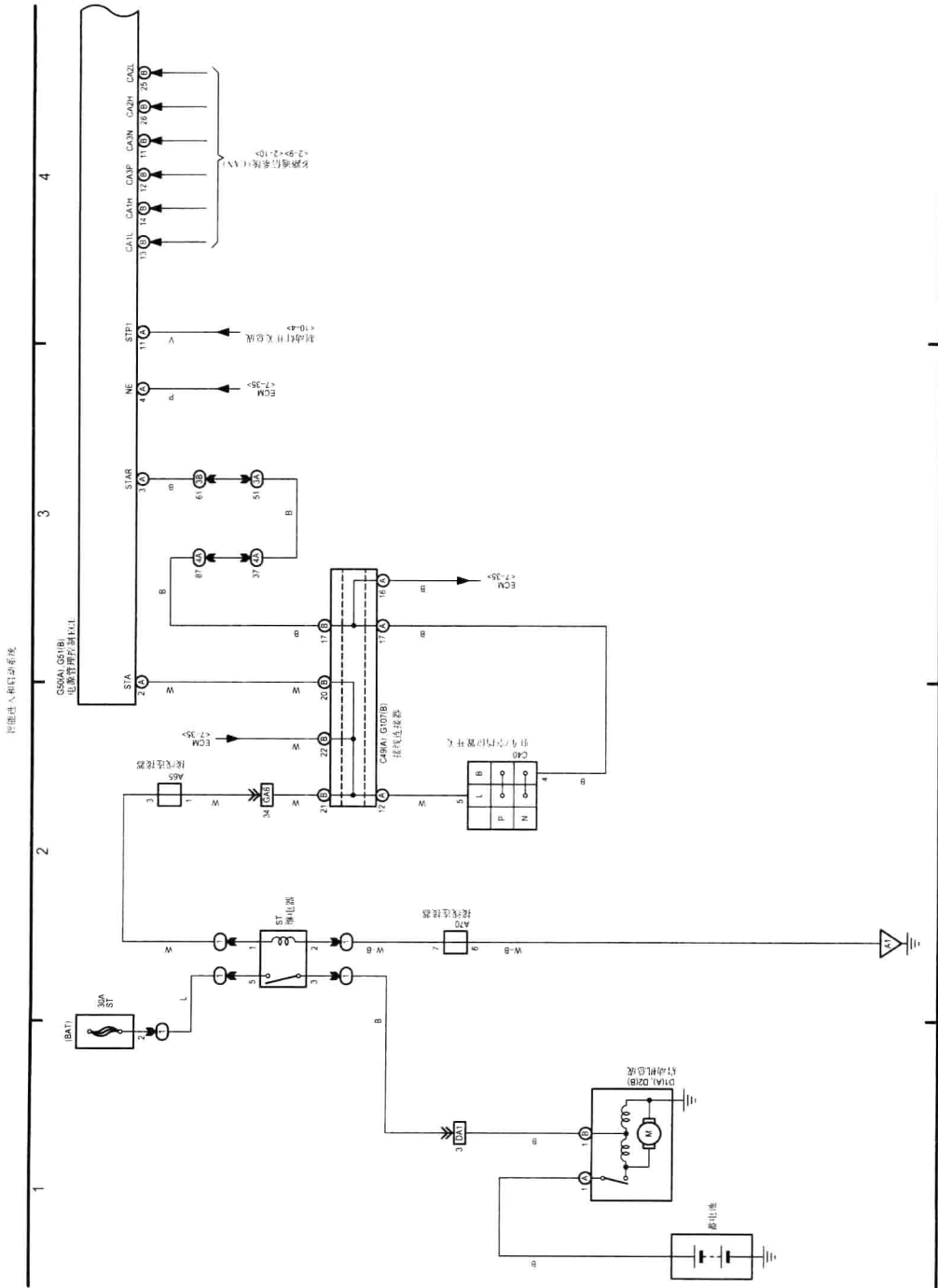
第一章 一汽丰田普拉多（2010年）

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~图1-1-6	智能进入和启动系统
图1-1-7	充电
图1-1-8	点火
图1-1-9~图1-1-18	发动机控制、巡航控制、ECT和A/T指示灯



G50(A)-G51(B)

电源管理控制 ECU

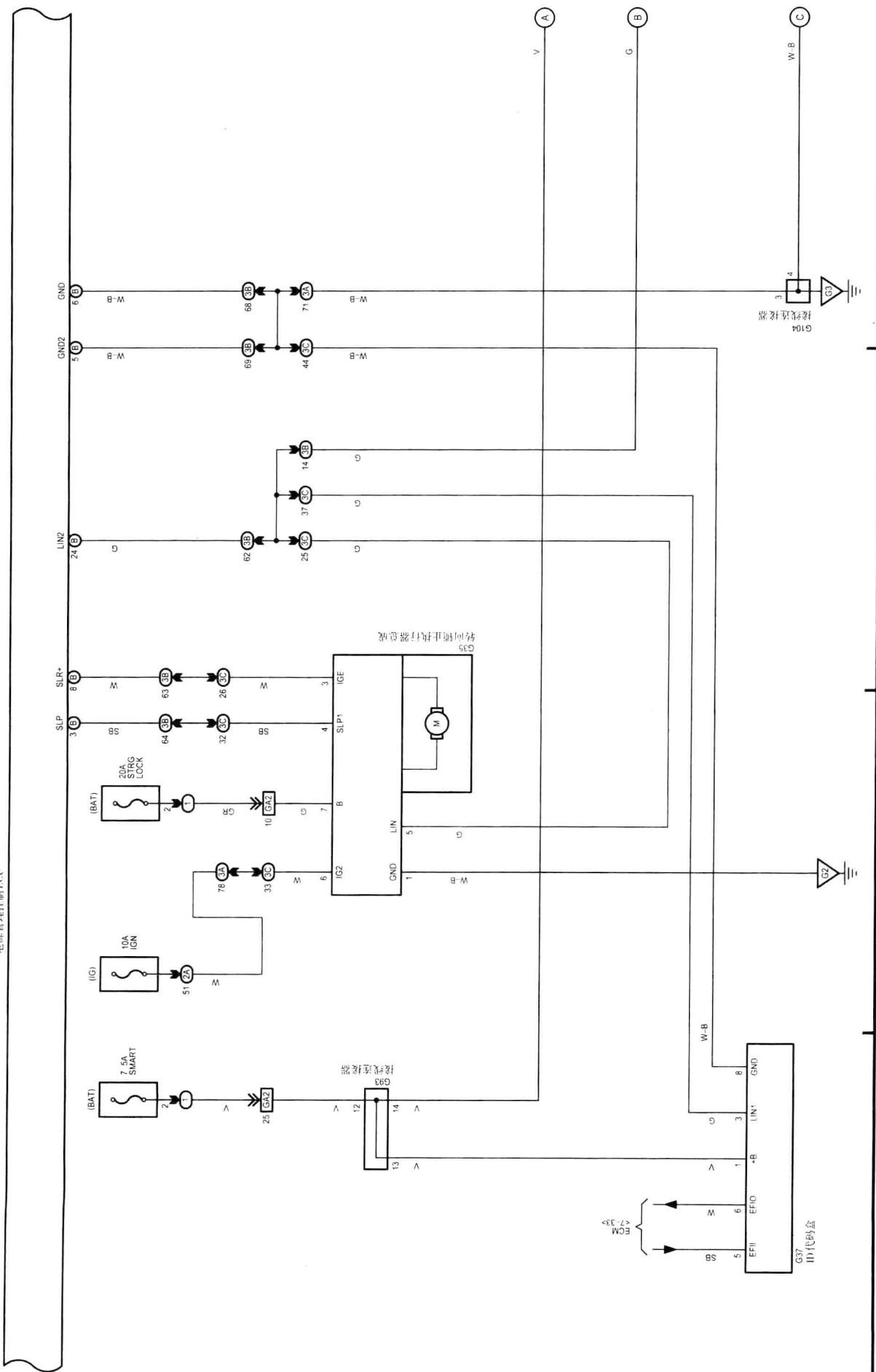


图 1-1-2

9

10

11

12

G50(A) G51(B)
电源管理控制ECU

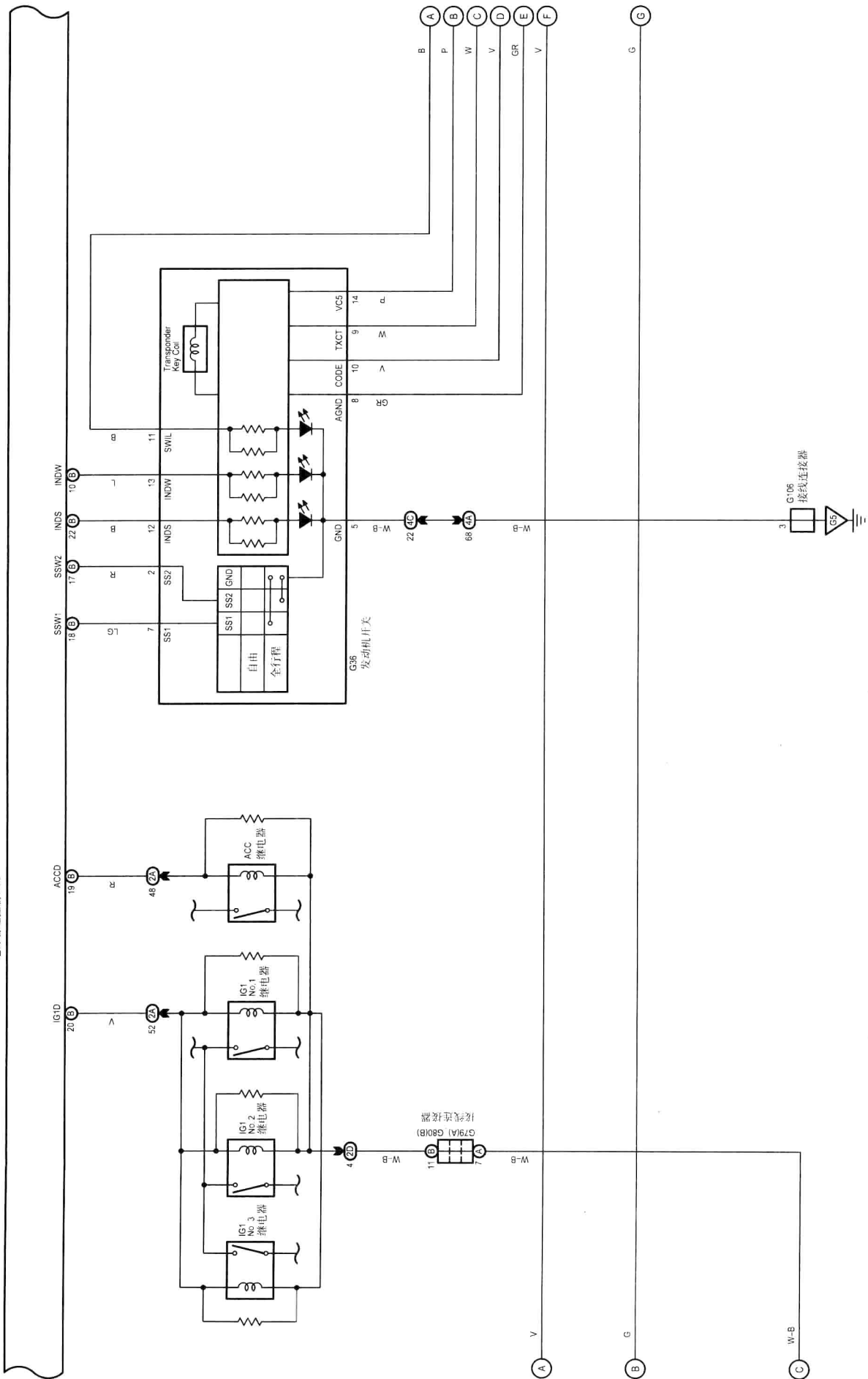


图 1-1-3

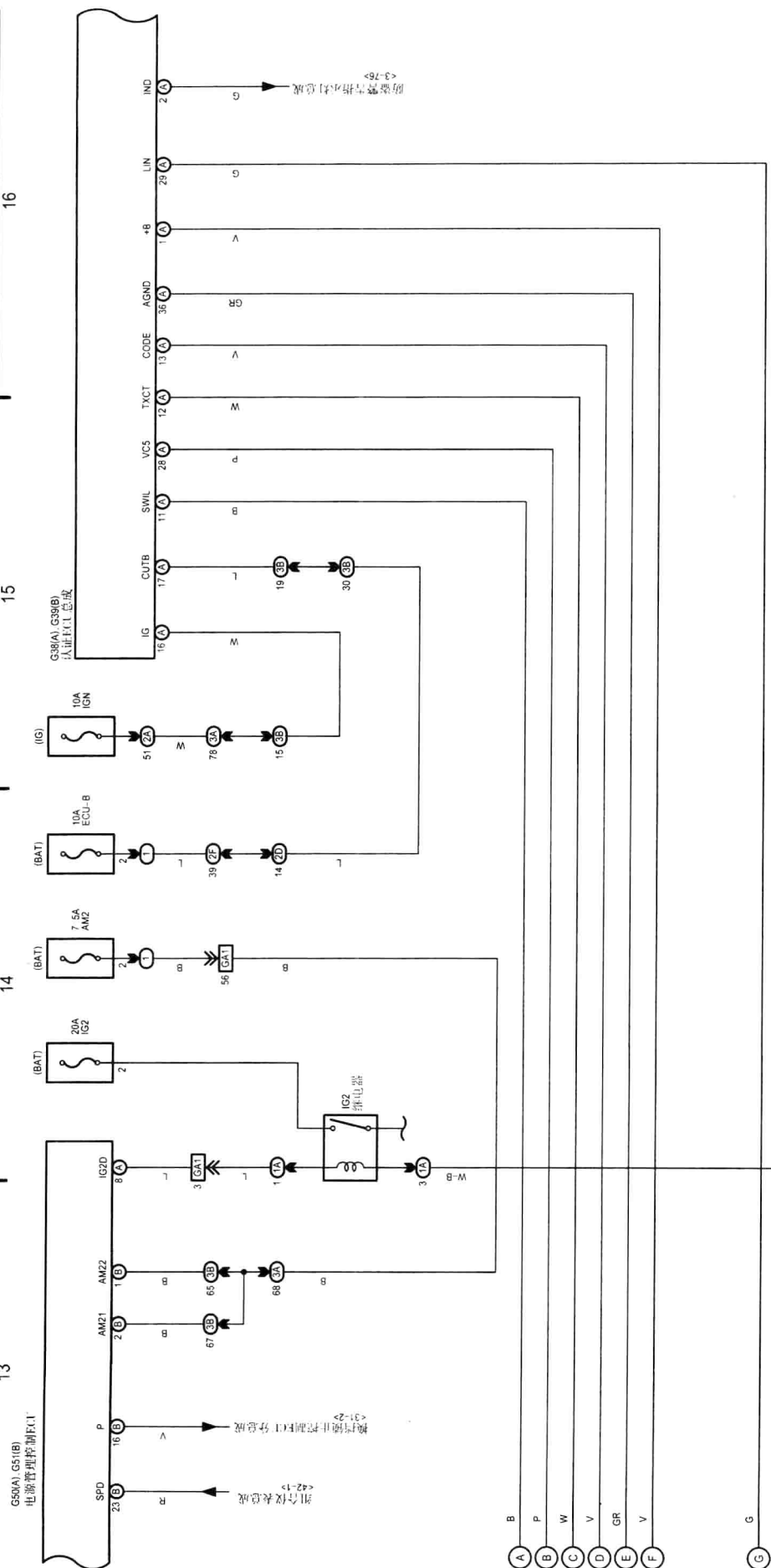


图 1-1-4

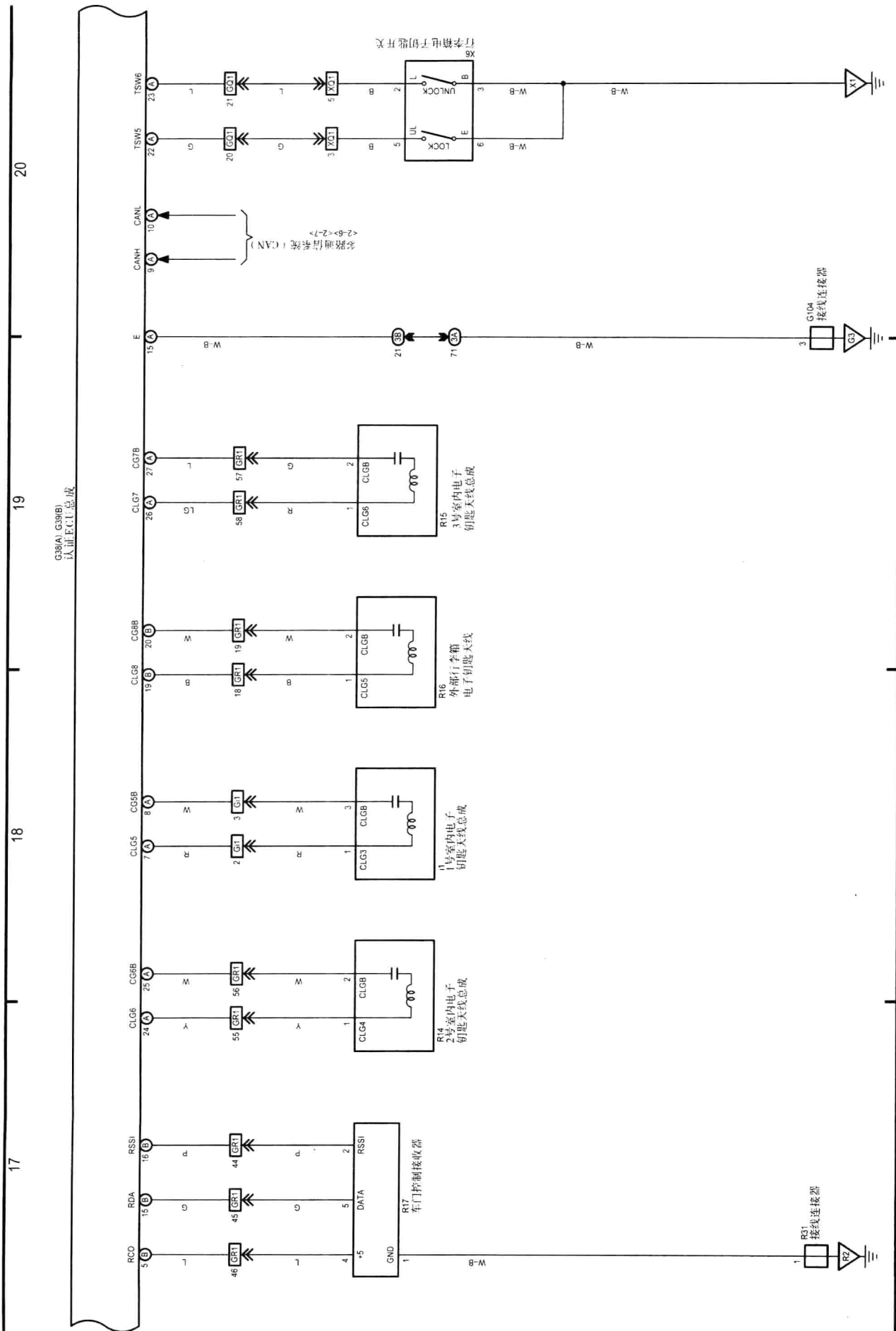


图 1-1-5

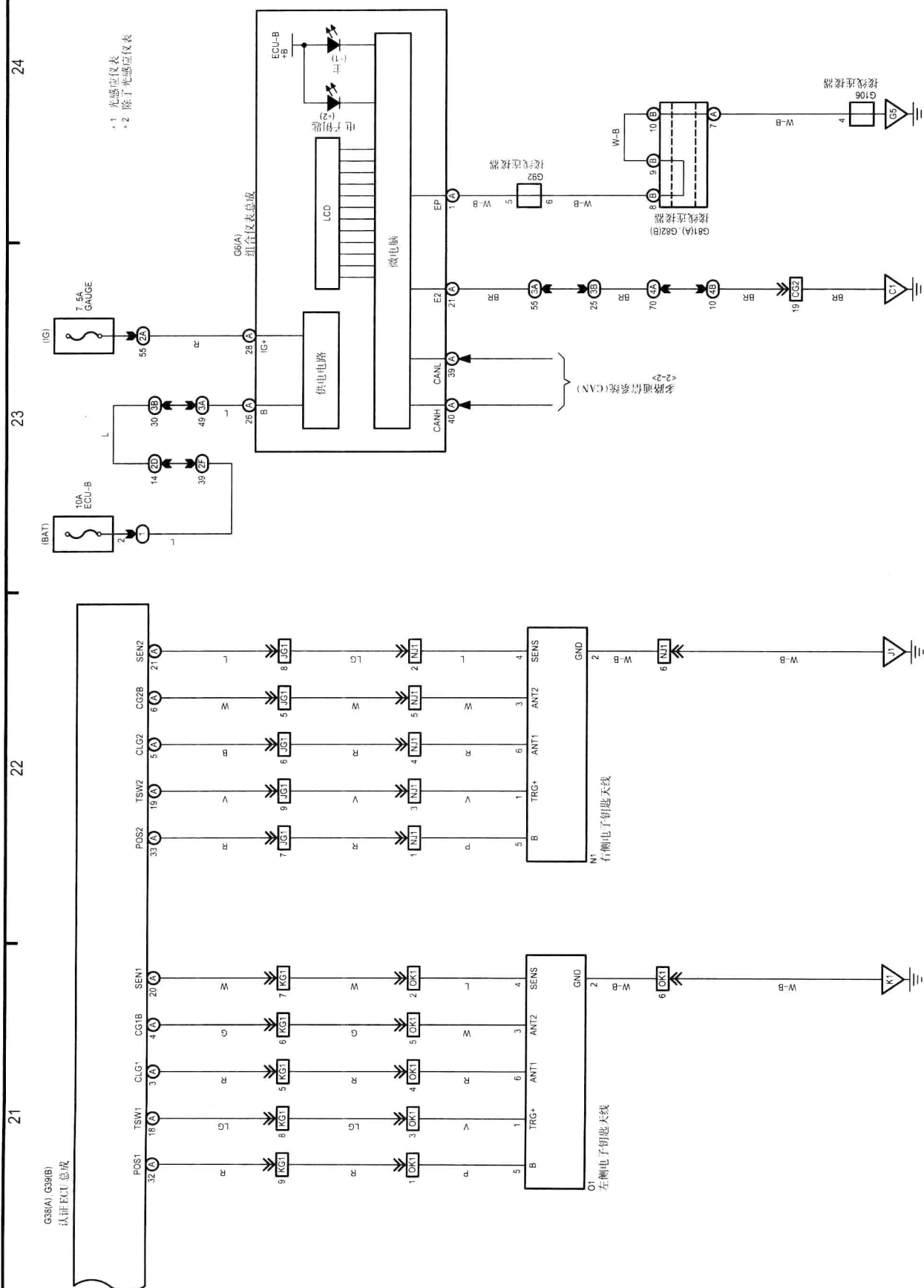


图 1-1-6

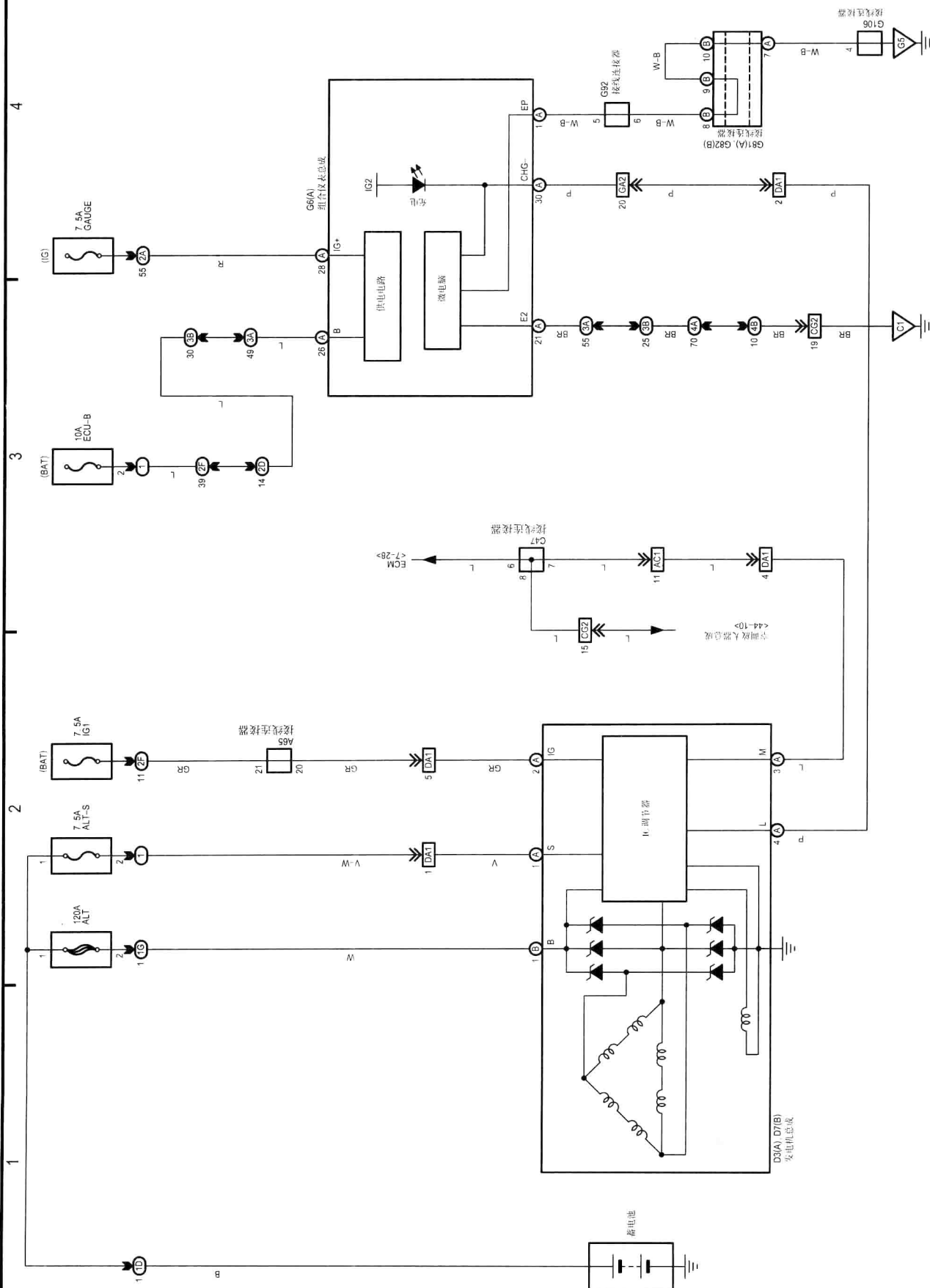


图 1-1-7

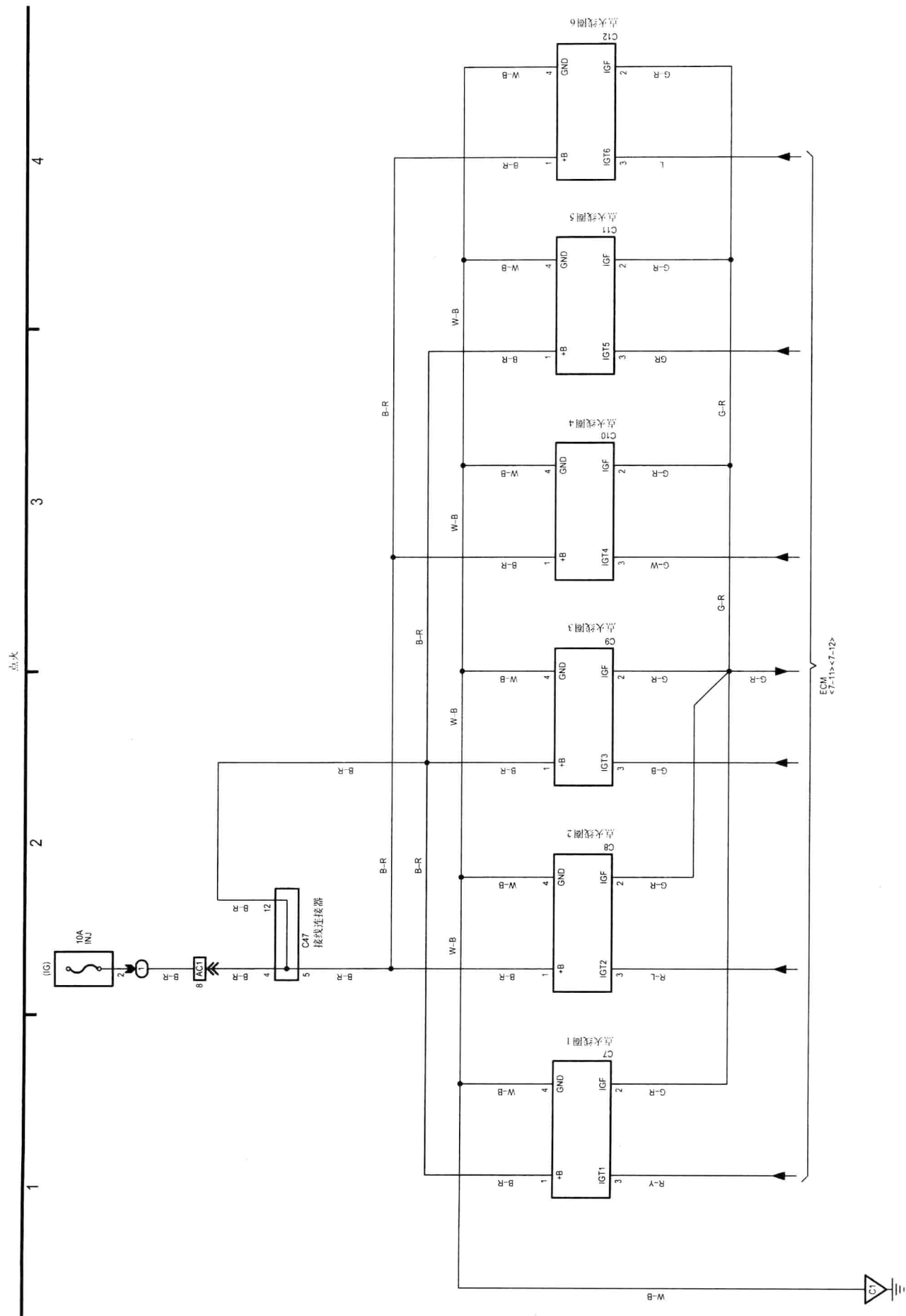
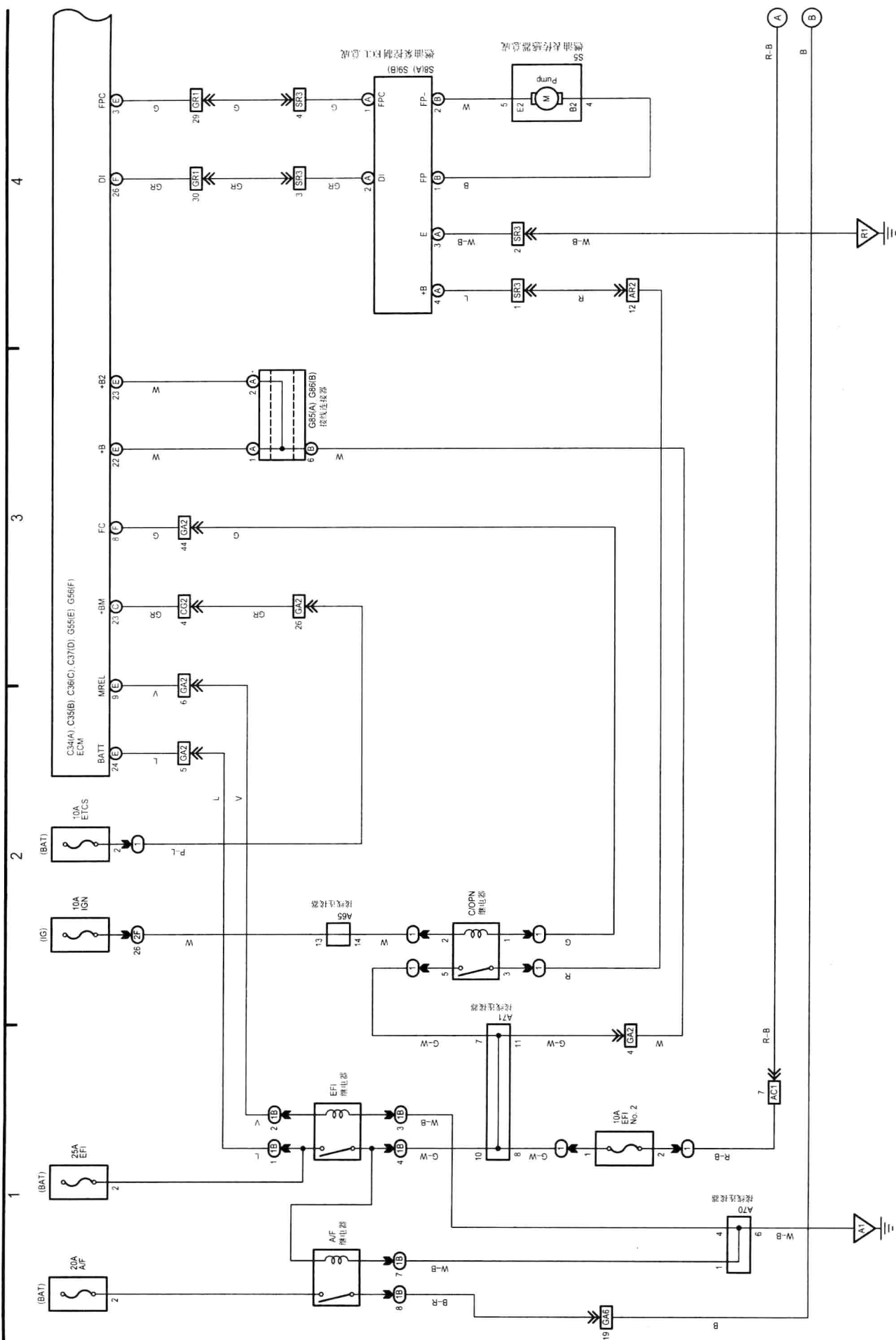


图 1-1-8



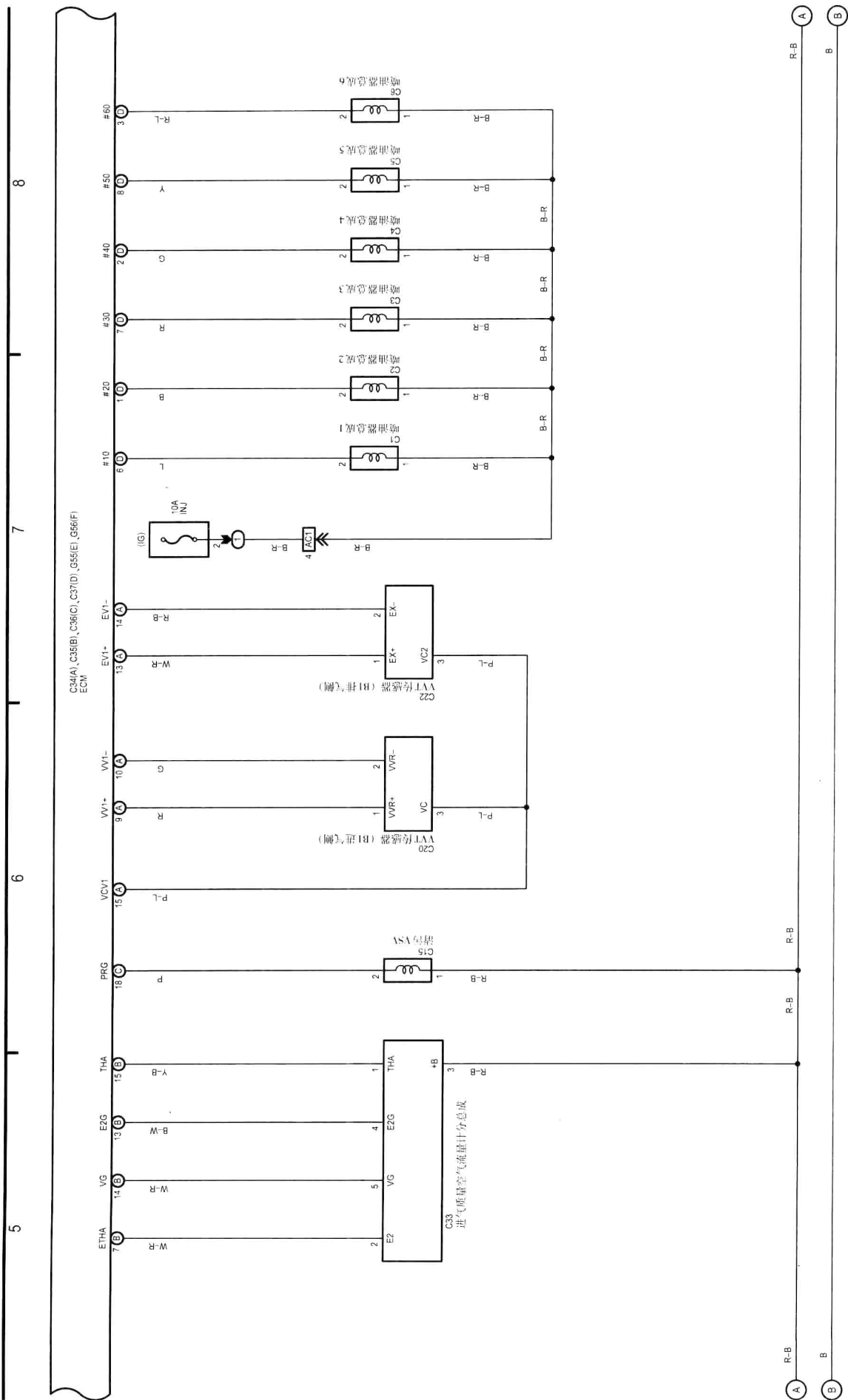


图 1-1-10

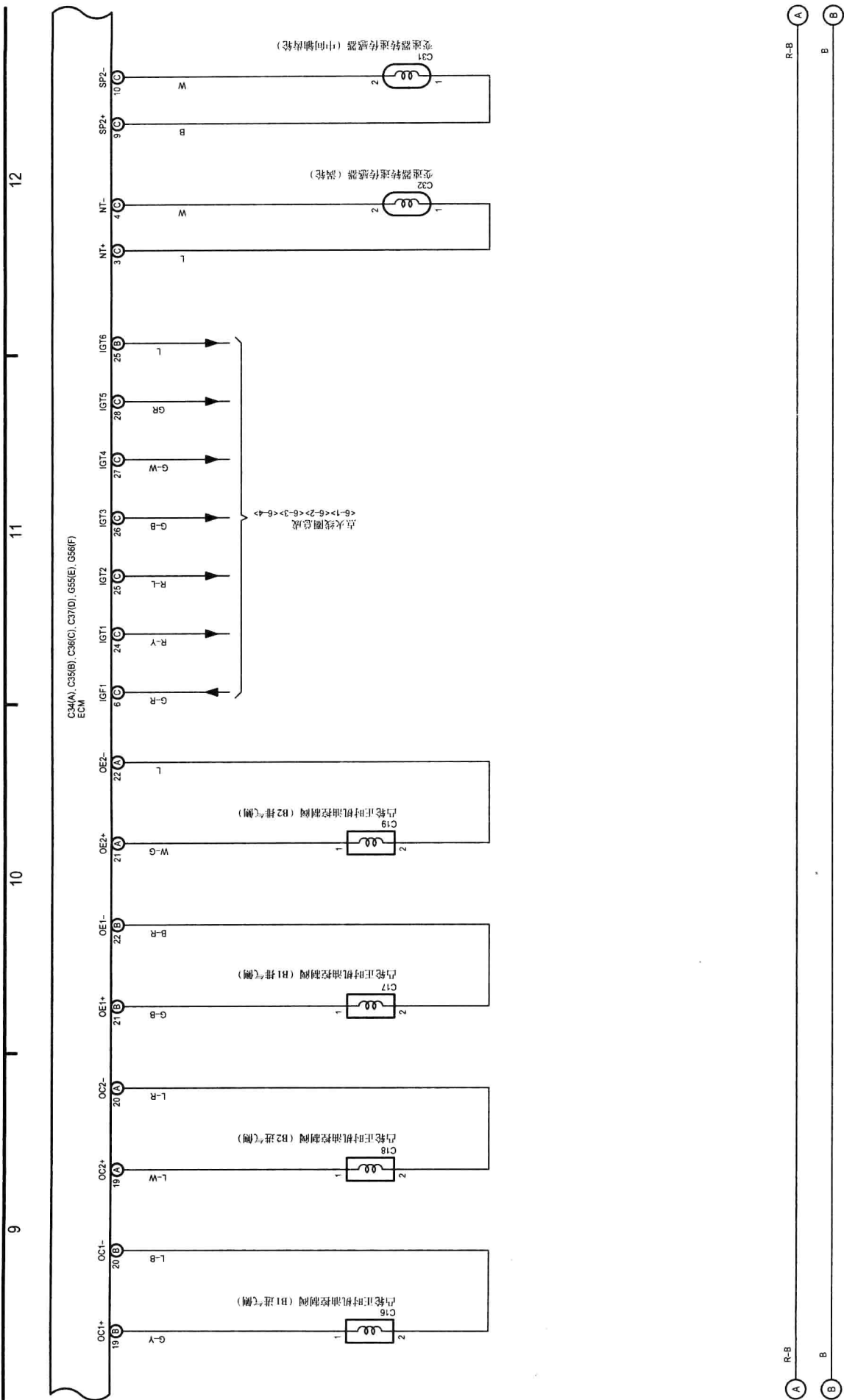


图 1-1-11