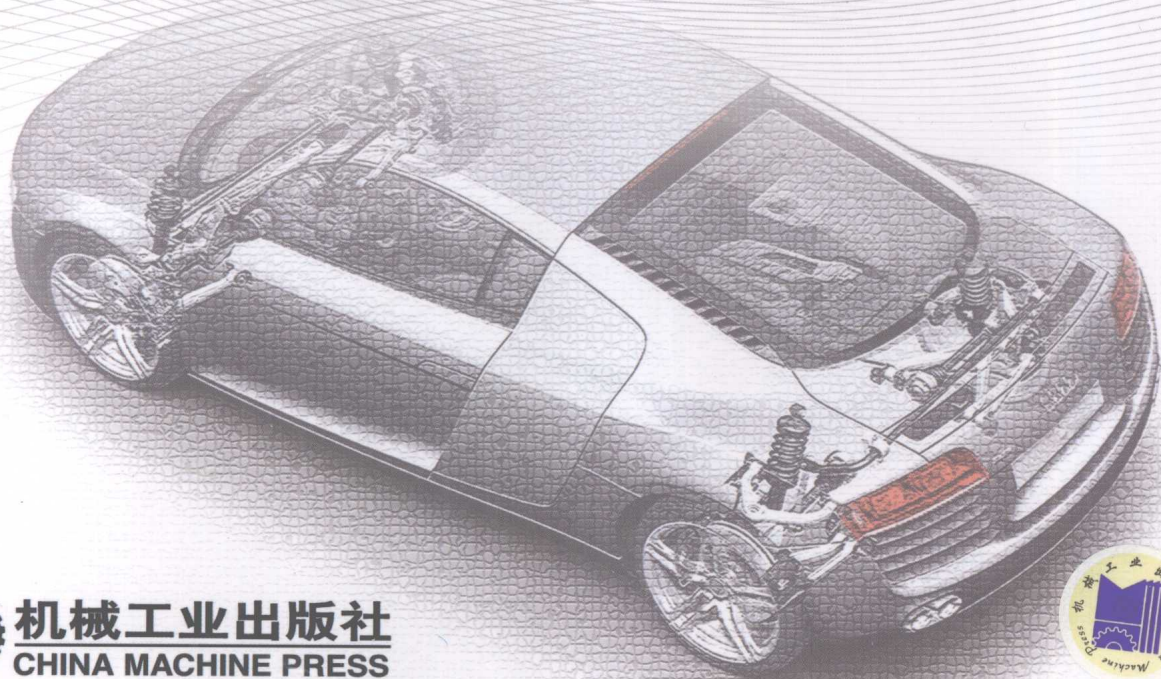


国产汽车电控元件位置与电路图大全系列丛书

国产汽车电控元件位置 与电路图大全 3

亚洲车系 上册

孙志春 主编



机械工业出版社
CHINA MACHINE PRESS



国产汽车电控元件位置与电路图大全系列丛书

国产汽车电控元件位置 与电路图大全 3

亚洲车系 上册

孙志春 主编



机械工业出版社

本书根据汽车维修工作实际需要,精选了国产亚洲车系最常用的电路图和电控元件位置图,电路图包括发动机、自动变速器、ABS、安全气囊、防盗系统、定速巡航系统等。本册车型包括本田系列、丰田系列、东风日产系列、东南系列和三菱系列等。

本书的特点是资料新,车型全,实用性强,内容准确、可靠,是一部很有价值的汽车电路宝典。

图书在版编目(CIP)数据

国产汽车电控元件位置与电路图大全. 3, 亚洲车系. 上册/孙志春主编. —北京:机械工业出版社, 2007.9

国产汽车电控元件位置与电路图大全系列丛书

ISBN 978-7-111-22218-7

I. 国… II. 孙… III. ①汽车—电子系统:控制系统-电器元件-图集②汽车-电子系统:控制系统-电路图-图集 IV. U463.6-64

中国版本图书馆CIP数据核字(2007)第131270号

机械工业出版社(北京市百万庄大街22号 邮政编码100037)

责任编辑:齐福江 责任校对:刘志文

封面设计:王伟光 责任印制:洪汉军

北京振兴源印务有限公司印刷厂印刷

2008年1月第1版第1次印刷

184mm×260mm·40.5印张·1360千字

0001—4000册

标准书号:ISBN 978-7-111-22218-7

定价:76.00元

凡购本书,如有缺页、倒页、脱页,由本社发行部调换

销售服务热线电话:(010) 68326294

购书热线电话:(010) 88379639 88379641 88379643

编辑热线电话:(010) 88379735

封面无防伪标均为盗版

前 言

目前,电子控制技术在汽车上的应用越来越多,而近几年,国产汽车发展迅猛,推出了不少新款汽车,如一汽奥迪 A6L (C6A6) 轿车、上海帕萨特领驭轿车、上海通用君越轿车、景程轿车、长安福特福克斯轿车等。这些新车型有一个共同的特点,就是装备先进,技术含量高,电路复杂。

汽车维修人员维修车辆时,电控元件位置与电路图是必不可少的。缺少了电控元件位置与电路图,检测电路故障将无从下手。一些汽车维修厂尤其是综合性的中小维修厂,面对逾百余种国产汽车,找不到一本综合性的图书。因此,我们编写了《国产汽车电控元件位置与电路图大全系列丛书》,以满足读者朋友的需求。

丛书根据汽车维修工作实际需要,精选了各种车型具有代表性的电控元件位置与电路图。电路图包括发动机、自动变速器、ABS、安全气囊、防盗系统、定速巡航系统等典型的电路图。

本书为亚洲车系上册,资料新,车型全,实用性强,内容准确、可靠,可满足维修人员维修车辆的需要,是实用价值很强的汽车维修资料。

本书由孙志春主编,参加编写的还有刘立志、姜世清、姚美红、刘建功、王伟丽、金波、栾琪文、李刚、栾明明、栾黎丽、杨萍萍等。

由于编者水平有限,书中难免有不当之处,恳请广大读者批评指正。

编 者

亚洲车系（上册）线色代号表

第一篇 国产本田系列

线 色 代 号	中 文
BLK	黑色
BLU	蓝色
BRN	棕色
CLR	无色
CRY	灰色
DK BLU	深蓝色
DK GRN	深绿色
GRN	绿色
LT BLU	天蓝色
LT GRN	浅绿色
ORN	橙色
PNK	粉红色
PPL	紫色
RED	红色
TAN	棕褐色
WHT	白色
YEL	黄色

第二篇 国产丰田系列

第三篇 东风日产系列

第四篇 东南系列

第五篇 国产三菱系列

线 色 代 号	中 文
B	黑色
BR	棕色
G	绿色
GR	灰色
L	蓝色
LG	浅绿色
OR	橙色
P	粉红色
PU	紫色
R	红色
Sb	天蓝色
W	白色
Y	黄色

目 录

前言

亚洲车系 (上册) 线色代号表

第一篇 国产本田系列

第一章 广州本田雅阁 2L/2.3L 轿车	1	第四节 电控元件位置图	70
第一节 发动机电路图	1	第四章 广州本田飞度轿车	71
第二节 底盘电路图	8	第一节 发动机电路图	71
第三节 电气系统电路图	14	第二节 底盘电路图	80
第四节 电控元件位置图	20	第三节 电气系统电路图	87
第二章 广州本田 2004 款雅阁轿车	24	第四节 电控元件位置图	90
第一节 发动机电路图	24	第五章 东风本田 CR-V	98
第二节 底盘电路图	47	第一节 发动机电路图	98
第三节 电气系统电路图	51	第二节 底盘电路图	104
第四节 电控元件位置图	60	第三节 电气系统电路图	105
第三章 2005 款广州本田奥德赛轿车	67	第六章 东风本田 CIVIC 轿车	110
第一节 发动机电路图	67	第一节 发动机电路图	110
第二节 底盘电路图	67	第二节 电控元件位置图	118
第三节 电气系统电路图	68		

第二篇 国产丰田系列

第七章 一汽丰田花冠轿车	119	第三节 电气系统电路图	196
第一节 发动机电路图	119	第四节 电控元件位置图	205
第二节 底盘电路图	122	第十章 一汽丰田陆地巡洋舰越野车	220
第三节 电气系统电路图	125	第一节 发动机电路图	220
第八章 一汽丰田皇冠轿车	132	第二节 电气系统电路图	227
第一节 发动机电路图	132	第十一章 一汽丰田普拉多越野车	238
第二节 底盘电路图	141	第一节 发动机电路图	238
第三节 电气系统电路图	148	第二节 底盘电路图	245
第四节 电控元件位置图	177	第三节 电气系统电路图	258
第九章 一汽丰田锐志轿车	184	第四节 电控元件位置图	270
第一节 发动机电路图	184	第十二章 一汽丰田普瑞斯轿车	273
第二节 底盘电路图	190	第一节 发动机电路图	273

第二节	底盘电路图	278	第二节	电气系统电路图	326
第三节	电气系统电路图	284	第三节	电控元件位置图	327
第四节	电控元件位置图	296	第十五章	一汽丰田特锐轿车	328
第十三章	广州丰田凯美瑞轿车	303	第一节	发动机电路图	328
第一节	发动机电路图	303	第二节	底盘电路图	329
第二节	电控元件位置图	315	第三节	电气系统电路图	331
第十四章	一汽丰田威驰轿车	323	第四节	电控元件位置图	332
第一节	发动机电路图	323			

第三篇 东风日产系列

第十六章	郑州日产帕拉丁汽车	334	第三节	电气系统电路图	380
第一节	发动机电路图	334	第四节	电控元件位置图	407
第二节	底盘电路图	339	第二十章	东风日产颐达轿车	416
第十七章	风神蓝鸟轿车	342	第一节	发动机电路图	416
第一节	发动机电路图	342	第二节	底盘电路图	418
第二节	底盘电路图	343	第三节	电气系统电路图	420
第三节	电气系统电路图	345	第二十一章	东风日产骐达轿车	427
第四节	电控元件位置图	350	第一节	发动机电路图	427
第十八章	东风日产阳光轿车	357	第二节	底盘电路图	427
第一节	发动机电路图	357	第三节	电气系统电路图	427
第二节	底盘电路图	358	第四节	电控元件位置图	430
第三节	电气系统电路图	360	第二十二章	东风日产轩逸轿车	438
第四节	电控元件位置图	369	第一节	发动机电路图	438
第十九章	东风日产天籁轿车	375	第二节	底盘电路图	440
第一节	发动机电路图	375	第三节	电控元件位置图	442
第二节	底盘电路图	377			

第四篇 东南系列

第二十三章	东南富利卡多功能车和 得利卡客车	443	第四节	电控元件位置图	512
第一节	发动机电路图	443	第二十五章	东南菱绅商务车	518
第二节	底盘电路图	450	第一节	发动机电路图	518
第三节	电气系统电路图	457	第二节	底盘电路图	528
第二十四章	东南菱帅轿车	469	第三节	电气系统电路图	539
第一节	发动机电路图	469	第二十六章	东南三菱戈蓝轿车	545
第二节	底盘电路图	478	第一节	发动机电路图	545
第三节	电气系统电路图	489	第二节	电控元件位置图	554

第五篇 国产三菱系列

第二十七章 长丰猎豹越野车	555	第二十九章 北京帕杰罗越野车	600
第一节 发动机电路图	555	第一节 发动机电路图	600
第二节 底盘电路图	573	第二节 底盘电路图	607
第三节 电气系统电路图	580	第三节 电气系统电路图	614
第二十八章 北京三菱欧蓝德越野车 ...	585	第三十章 猎豹飞腾越野车	620
第一节 发动机电路图	585	第一节 发动机电路图	620
第二节 底盘电路图	590	第二节 底盘电路图	628
第三节 电气系统电路图	595	第三节 电气系统电路图	634

第一篇 国产本田系列

第一章 广州本田雅阁 2L/2.3L 轿车

第一节 发动机电路图

(1) 4缸发动机电控系统电路图见图 1-1-1 ~ 图 1-1-3。

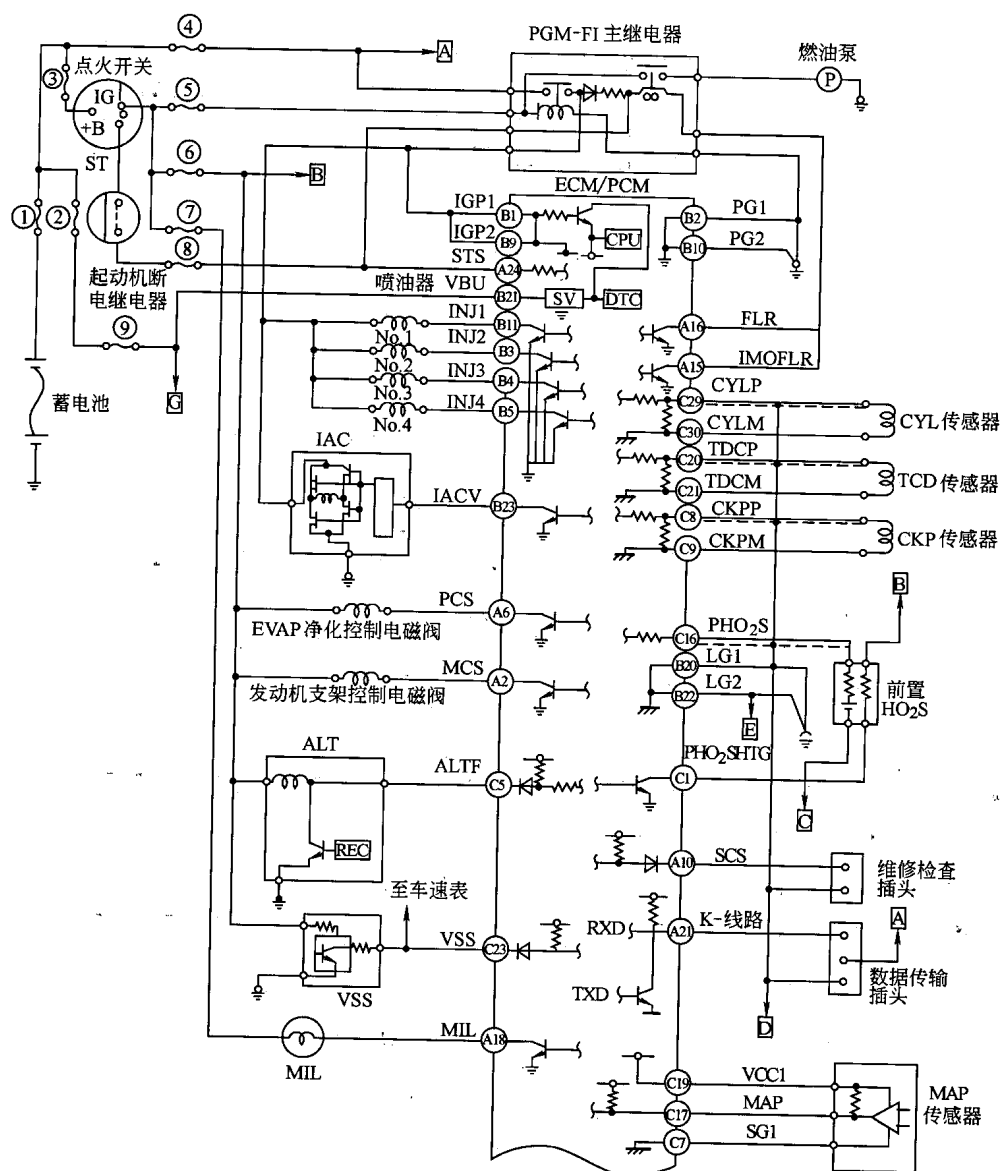


图 1-1-1 4缸发动机电路图 (一)

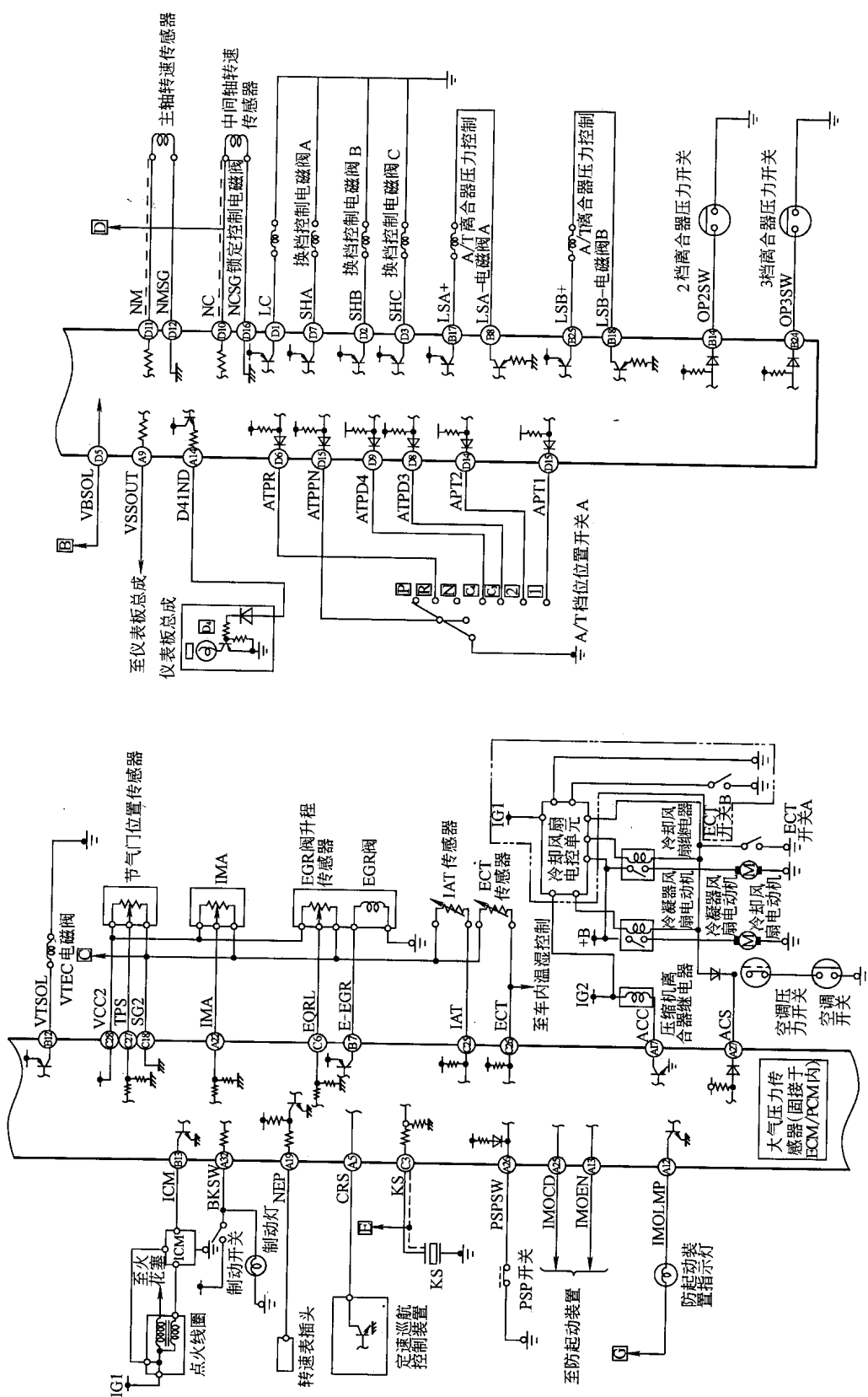


图 1-1-2 4 缸发动机电路图 (二)

图 1-1-3 4 缸发动机电路图 (三)

(2) V6 发动机电控系统电路图见图 1-1-4 ~ 图 1-1-6。

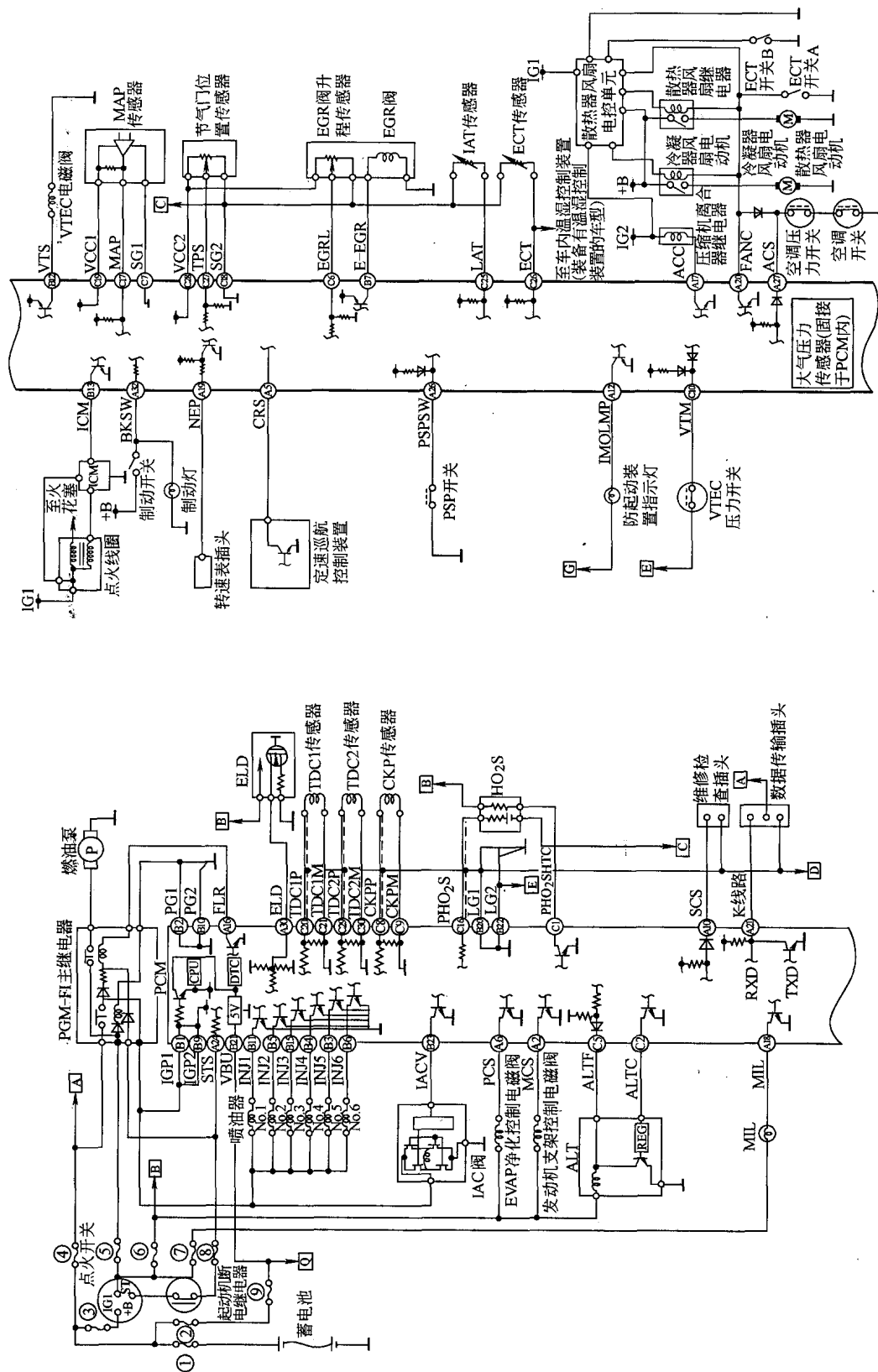


图 1-1-4 V6 发动机电控系统电路图 (一)

图 1-1-5 V6 发动机电控系统电路图 (二)

(3) 2003 款车型发动机电路见图 1-1-7 ~ 图 1-1-12。

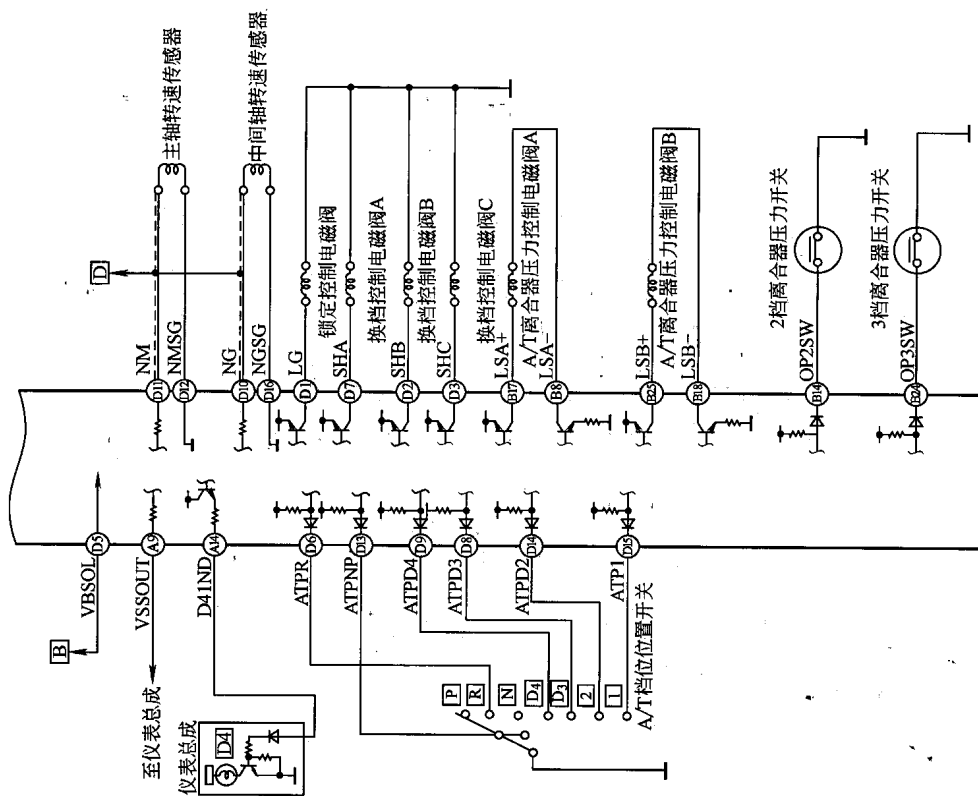


图 1-1-6 V6 发动机电控系统电路图 (三)

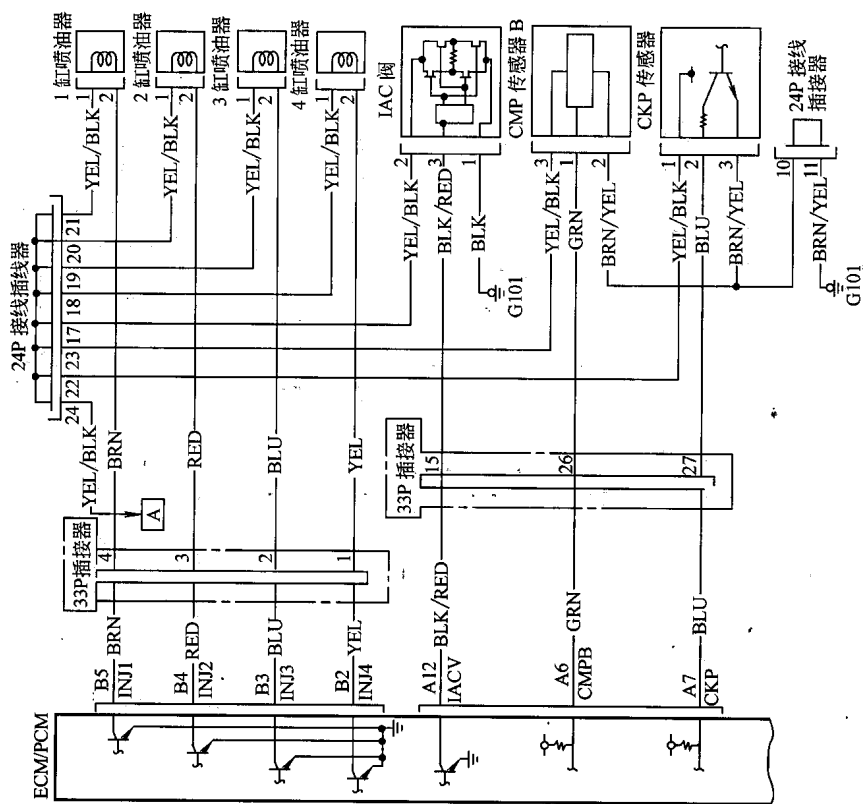


图 1-1-7 2003 年款车型发动机电路图 (一)

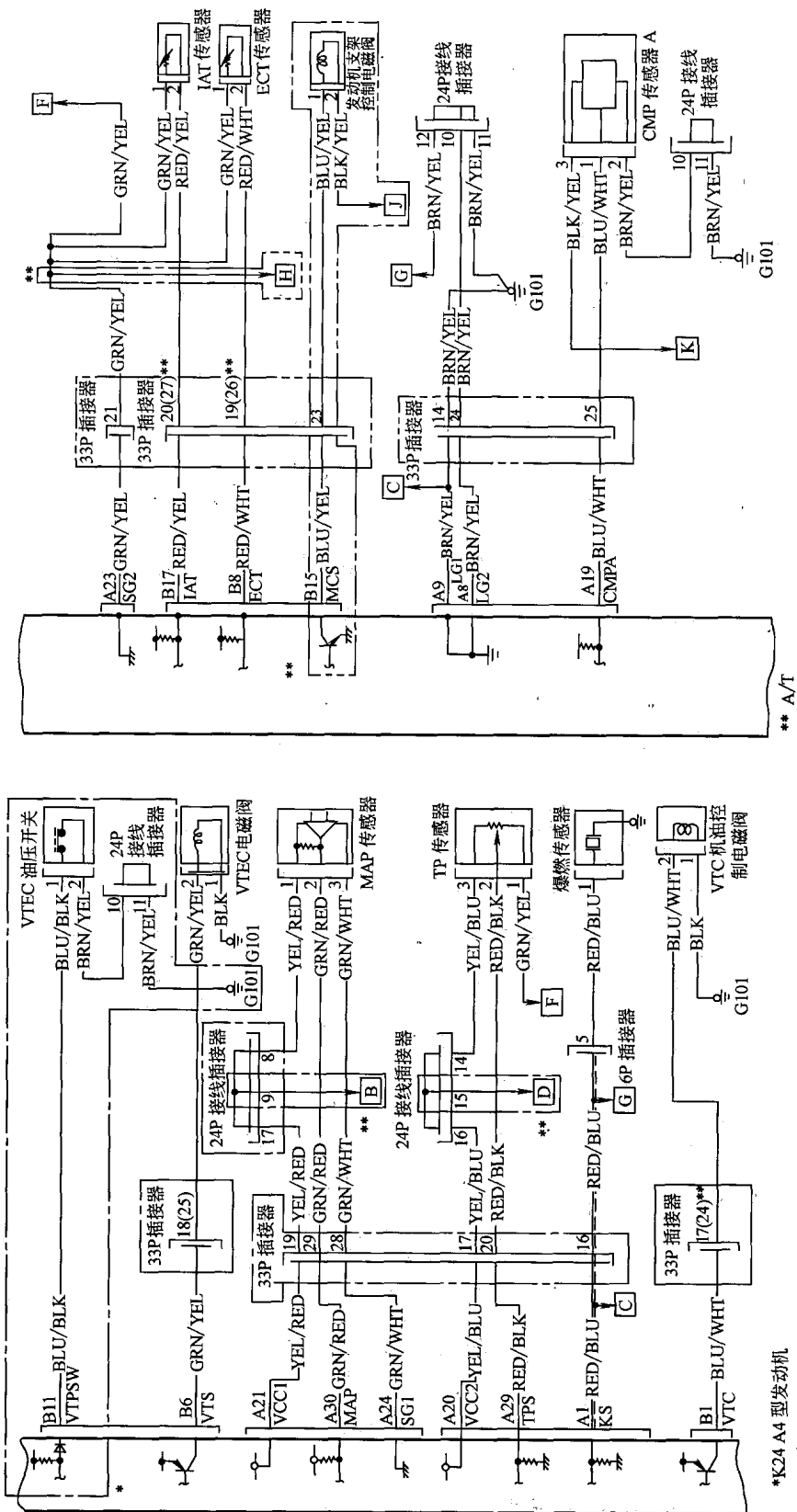


图 1-1-9 2003 年款车型发动机电路图 (三)

图 1-1-8 2003 年款车型发动机电路图 (二)

*K24 A4 型发动机

**A/T

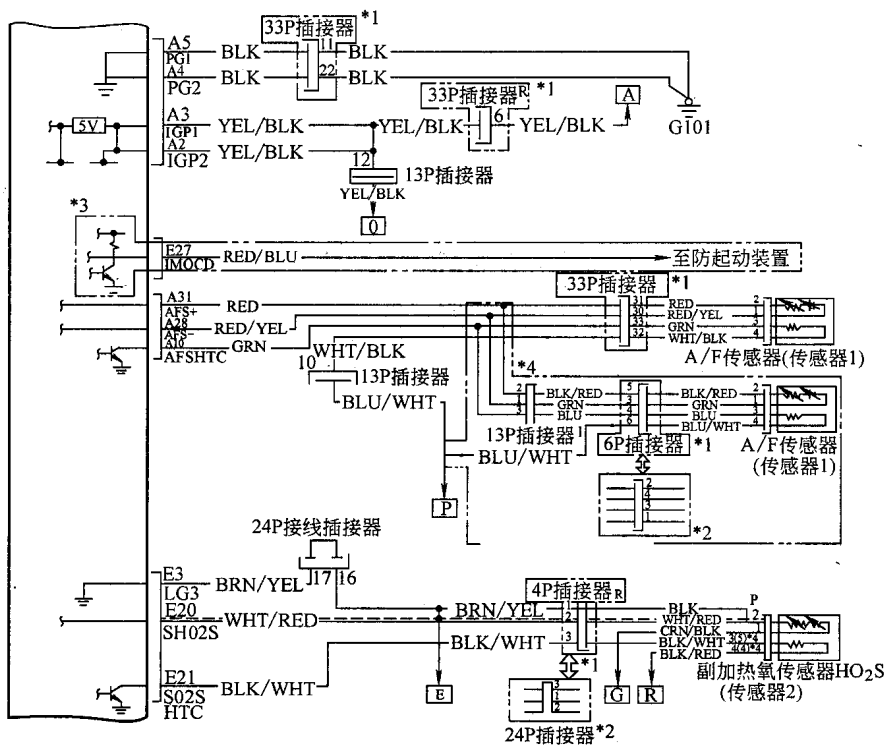


图 1-1-10 2003 年款车型发动机电路图 (四)

*1—LHD 型 *2—RHD 型 *3—带防起动装置型 *4—K20AT 型发动机

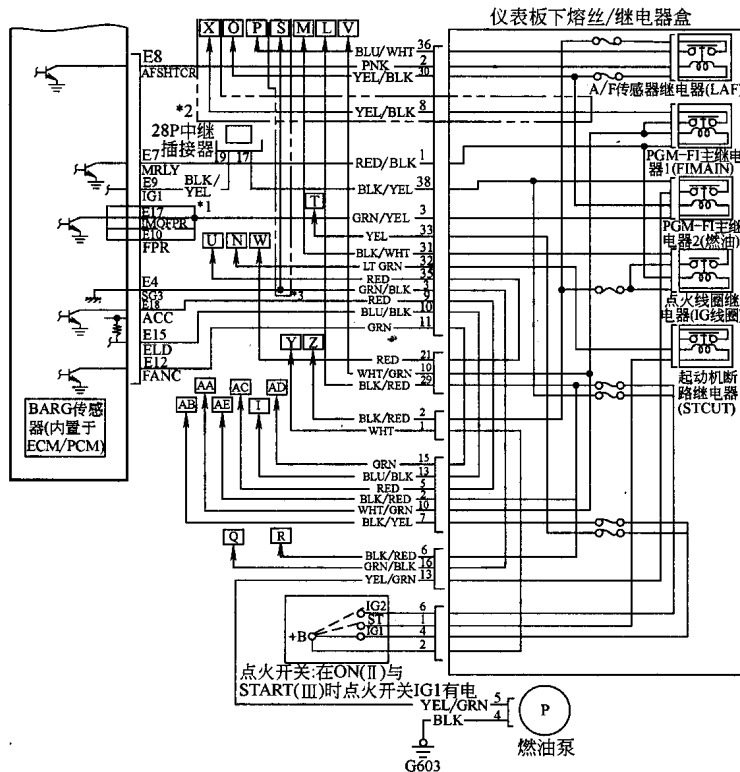


图 1-1-11 2003 年款车型发动机电路图 (五)

*1—带防起动装置型 *2—带散热器风扇型 *3—无 TWC 型

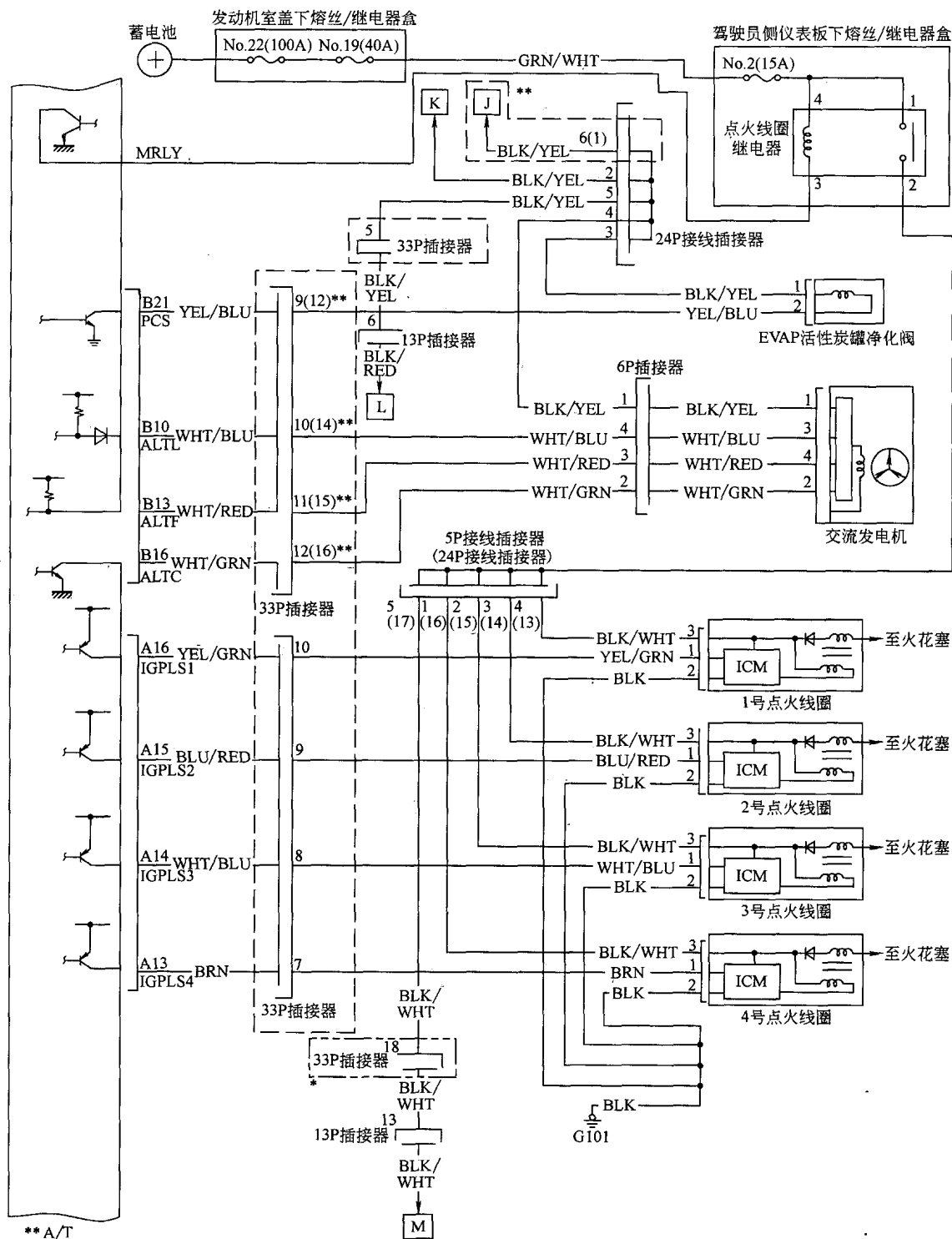


图 1-1-12 2003 年款车型发动机电路图 (六)

第二节 底盘电路图

(1) 自动变速器 PCM 电路图及插头端子位置见图 1-2-1。

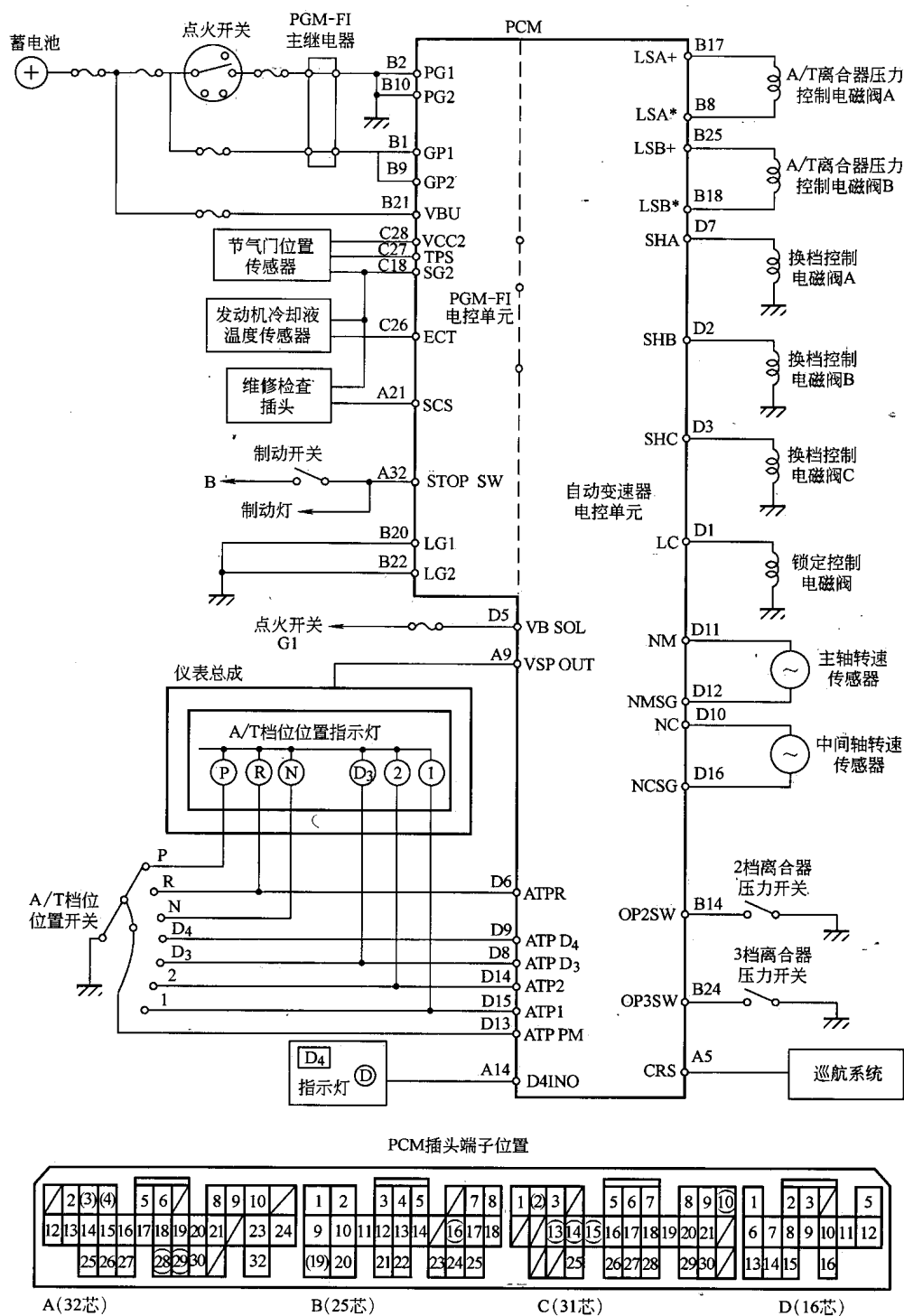


图 1-2-1 自动变速器 PCM 电路图及插头端子位置图

(2) 2003 年款车型自动变速器电控系统电路图见图 1-2-2 ~ 图 1-2-4。

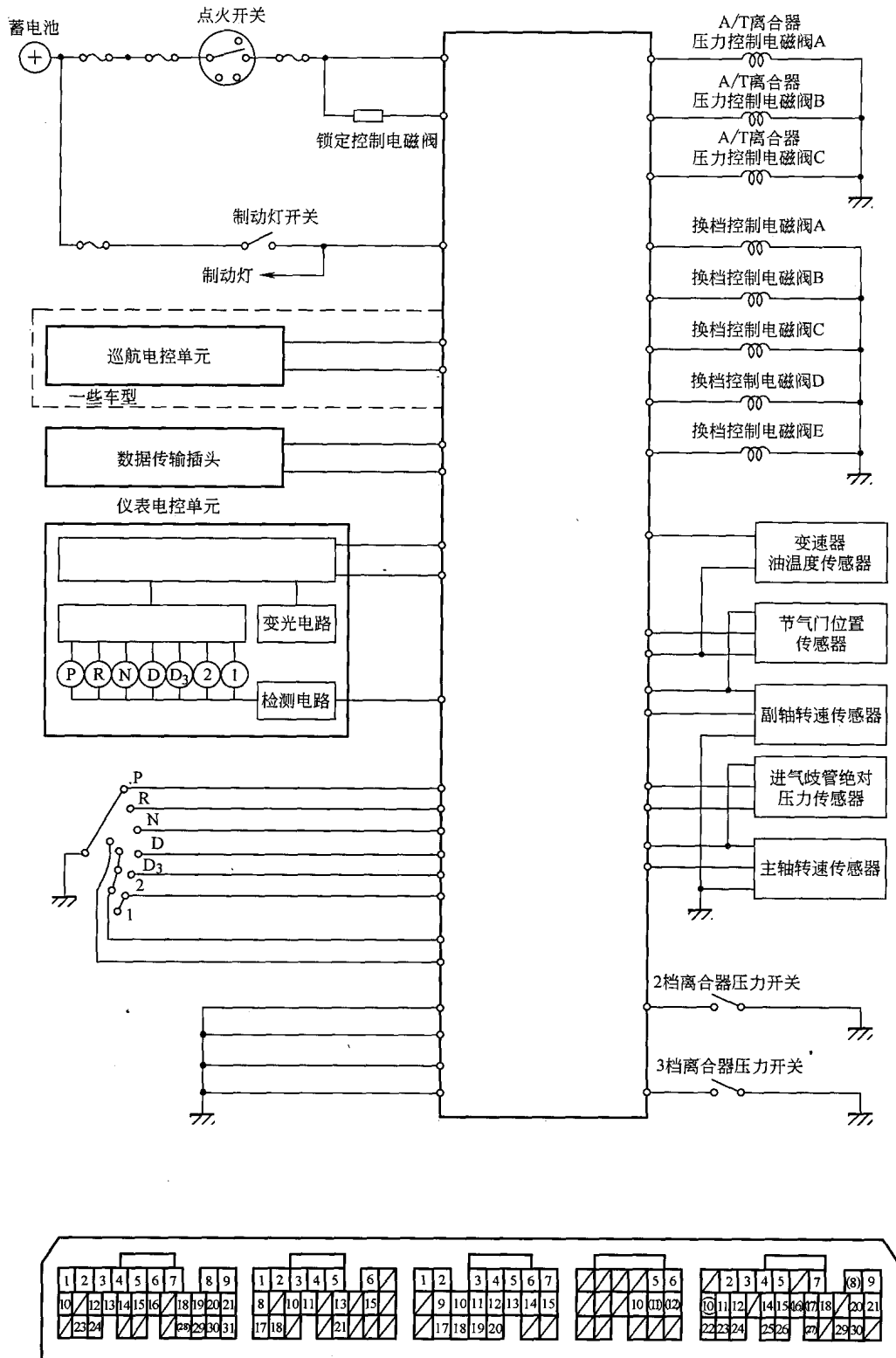


图 1-2-2 2003 年款车型自动变速器电控系统电路图 (一)