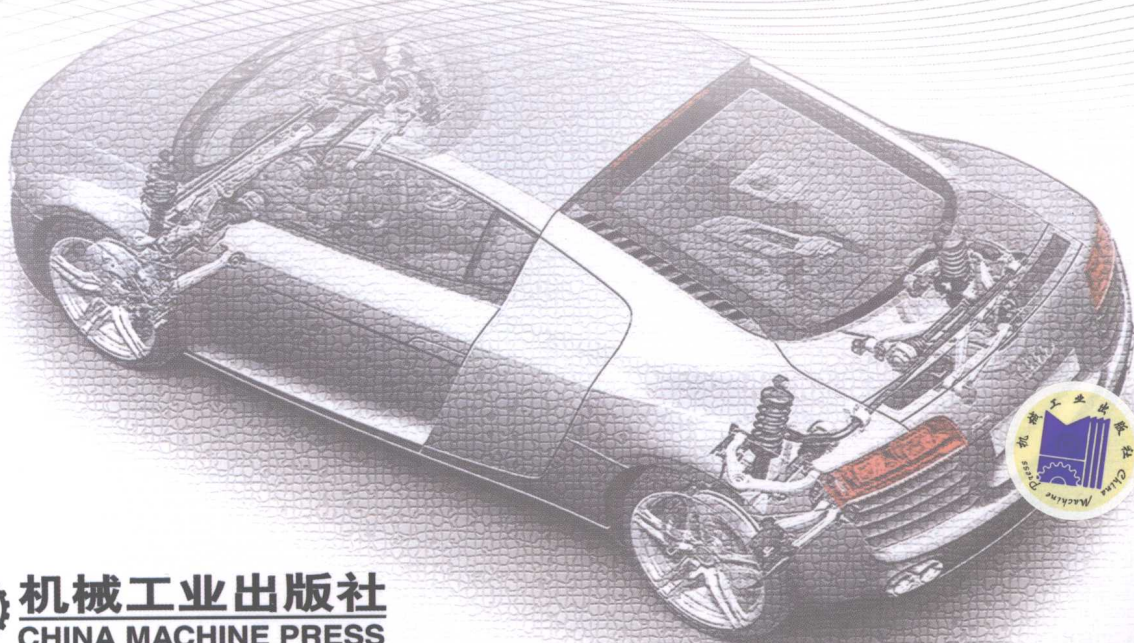


国产汽车电控元件位置与电路图大全系列丛书

国产汽车电控元件位置 与电路图大全 4

亚洲车系 下册

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 4

亚洲车系 下册

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 and 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,车型包括现代系列、东风悦达起亚系列、奇瑞系列、马自达系列、长安铃木及华晨中华系列等。

本书的特点是资料新,车型全,实用性强,内容准确、可靠,是一部实用性很强的汽车电路宝典。

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. 4, 亚洲车系. 下册/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 978-7-111-22219-4

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 131269 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:陈延翔

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·27.25 印张·910 千字

0001—4000 册

标准书号:ISBN 978-7-111-22219-4

定价:49.00 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小的。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小维修厂,面对逾百种国产汽车,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。

丛书根据工作需要,精选了各种车型具有代表性的电控元件位置与电路图。电控元件位置图包括电控元件位置较难查找的几大系统的位置图,电路图包括发动机、自动变速器、ABS、安全气囊、防盗系统、定速巡航系统等典型的电路图。

本书为亚洲车系下册,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,是实用性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（下册）线色代号表

第一篇 国产现代系列

线色代号	中 文
B	黑色
BL	蓝色
BR	棕色
G	绿色
GR	灰色
O	橙色
P	粉红色
R	红色
V	紫色
W	白色
Y	黄色

第二篇 东风悦达起亚系列

线色代号	中 文
B	黑色
BR	棕色
G	绿色
GY	灰色
L	蓝色
LG	浅绿色
O	橙色
P	粉红色
R	红色
S	银色
T	茶色
V	紫罗兰色
W	白色
Y	黄色

第三篇 奇瑞系列

风云轿车

线色代号	中 文
A	蓝色
B	白色

线色代号	中 文
F	粉红色
G	黄色
H	灰色
J	橙色
M	棕色
N	黑色
R	红色
V	绿色
Z	紫色

旗云轿车、QQ 轿车、QQ6 轿车、东方之子轿车、A5 系列轿车、瑞虎越野车

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
O	橙色
P	粉红色
R	红色
Sb	铅色
V	紫色
W	白色
Y	黄色

第四篇 马自达系列

线色代号	中 文
B	黑色
BR	棕色
G	绿色
GY	灰色
L	蓝色
LG	浅绿色
O	桔色

线 色 代 号	中 文
P	粉红色
R	红色
S	银色
V	紫色
W	白色
Y	黄色

第五篇 其他系列

第二十二章 夏利 2000 轿车 (丰田)

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

第二十三章 比亚迪 F3 轿车

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

第二十四章 中华轿车

线 色 代 号	中 文
A	浅蓝色
B	白色
C	橙色
G	黄色
H	灰色
L	蓝色
M	棕色
N	黑色
R	红色
S	粉色
V	绿色
Z	紫色

第二十七章 长安羚羊轿车

线 色 代 号	中 文
B	黑色
BL	蓝色
BR	棕色
G	绿色
GR	灰色
O	橙色
P	粉红色
R	红色
V	紫色
W	白色
Y	黄色

第二十八章 长安铃木雨燕和天语轿车

线 色 代 号	中 文
BLK	黑色
BLU	蓝色
BRN	棕色
GRN	绿色
GRY	灰色
ORN	橙色
PNK	粉红色
RED	红色
WHT	白色
YEL	黄色

目 录

前言

亚洲车系 (下册) 线色代号表

第一篇 国产现代系列

第一章 北京现代伊兰特轿车	1	第四章 北京现代途胜轿车	48
第一节 发动机电路图	1	第一节 发动机电路图	48
第二节 底盘电路图	5	第二节 电气系统电路图	51
第三节 电气系统电路图	8	第五章 北京现代索纳塔轿车	52
第二章 北京现代雅绅特轿车	16	第一节 发动机电路图	52
第一节 发动机电路图	16	第二节 底盘电路图	70
第二节 底盘电路图	22	第三节 电气系统电路图	78
第三节 电气系统电路图	26	第四节 电控元件位置图	87
第四节 电控元件位置图	33	第六章 华泰现代特拉卡越野车	91
第三章 北京现代御翔轿车	41	第一节 发动机电路图	91
第一节 发动机电路图	41	第二节 电控元件位置图	96
第二节 电控元件位置图	47		

第二篇 东风悦达起亚系列

第七章 东风起亚赛拉图轿车	97	第八章 东风悦达起亚千里马轿车	105
第一节 赛拉图 1.6L 轿车发动机控制 系统检修	97	第一节 发动机电路图	105
第二节 赛拉图 1.8L 轿车发动机控制 系统检修	101	第二节 底盘电路图	110
		第三节 电气系统电路图	113
		第四节 电控元件位置图	121

第三篇 奇瑞系列

第九章 奇瑞 QQ6 轿车	123	第十一章 奇瑞 QQ 轿车	145
第一节 发动机电喷系统电路图	123	第一节 发动机电路图	145
第二节 车身电气系统电路图	125	第二节 电气系统电路图	146
第十章 奇瑞旗云轿车	132	第十二章 奇瑞东方之子轿车	153
第一节 发动机电路图	132	第一节 发动机电路图	153
第二节 底盘电路图	134	第二节 底盘电路图	154
第三节 电气系统电路图	137	第三节 电气系统电路图	155
第四节 电控元件位置图	143	第十三章 奇瑞瑞虎越野车	163

第一节	发动机电路图	163	第三节	电气系统电路图	176
第二节	底盘电路图	164	第四节	电控元件位置图	182
第三节	电气系统电路图	164	第十五章 奇瑞 A5 轿车	184	
第十四章 奇瑞风云轿车	167	第一节	发动机电路图	184	
第一节	发动机电路图	167	第二节	底盘电路图	185
第二节	底盘电路图	173	第三节	电气系统电路图	186

第四篇 马自达系列

第十六章	一汽马自达 6 轿车	189	第十八章	海南马自达普利马多	
第一节	发动机电路图	189		功能车	257
第二节	底盘电路图	197	第一节	发动机电路图	257
第三节	电气系统电路图	204	第二节	底盘电路图	264
第四节	电控元件位置图	213	第三节	电气系统电路图	265
第十七章	海南马自达福美来轿车	227	第四节	电控元件位置图	285
第一节	发动机电路图	227	第十九章	长安福特马自达 3 轿车	292
第二节	底盘电路图	233	第一节	发动机电路图	292
第三节	电气系统电路图	236	第二节	底盘电路图	295
第四节	电控元件位置图	253	第三节	电气系统电路图	304

第五篇 其他系列

第二十章	一汽奔腾轿车	305	第一节	发动机电路图	363
第一节	发动机电路图	305	第二节	底盘电路图	369
第二节	电气系统电路图	314	第二十六章	哈飞赛马轿车	372
第二十一章	一汽红旗轿车	315	第一节	发动机电路图	372
第一节	发动机电路图	315	第二节	电气系统电路图	373
第二节	底盘电路图	319	第二十七章	长安羚羊轿车	374
第三节	电气系统电路图	320	第一节	发动机电路图	374
第四节	电控元件位置图	331	第二节	底盘电路图	375
第二十二章	夏利 2000 与 N3 轿车	340	第三节	电气系统电路图	376
第一节	发动机电路图	340	第二十八章	长安铃木雨燕和天语	
第二节	底盘电路图	342	轿车		377
第三节	电气系统电路图	344	第一节	雨燕轿车发动机	377
第二十三章	比亚迪 F3 轿车	346	第二节	天语轿车发动机	381
第一节	发动机电路图	346	第三节	天语轿车底盘电路图	386
第二节	电控元件位置图	353	第四节	天语轿车电气系统电路图	388
第二十四章	中华轿车	354	第二十九章	哈飞赛豹轿车	392
第一节	发动机电路图	354	第一节	发动机电路图	392
第二节	底盘电路图	357	第二节	底盘电路图	407
第三节	电气系统电路图	359	第三节	电气系统电路图	409
第二十五章	中华骏捷轿车	363	第四节	电控元件位置图	426

第一篇 国产现代系列

第一章 北京现代伊兰特轿车

第一节 发动机电路图

(1) 发动机控制系统电路图见图 1-1-1 ~ 图 1-1-3。

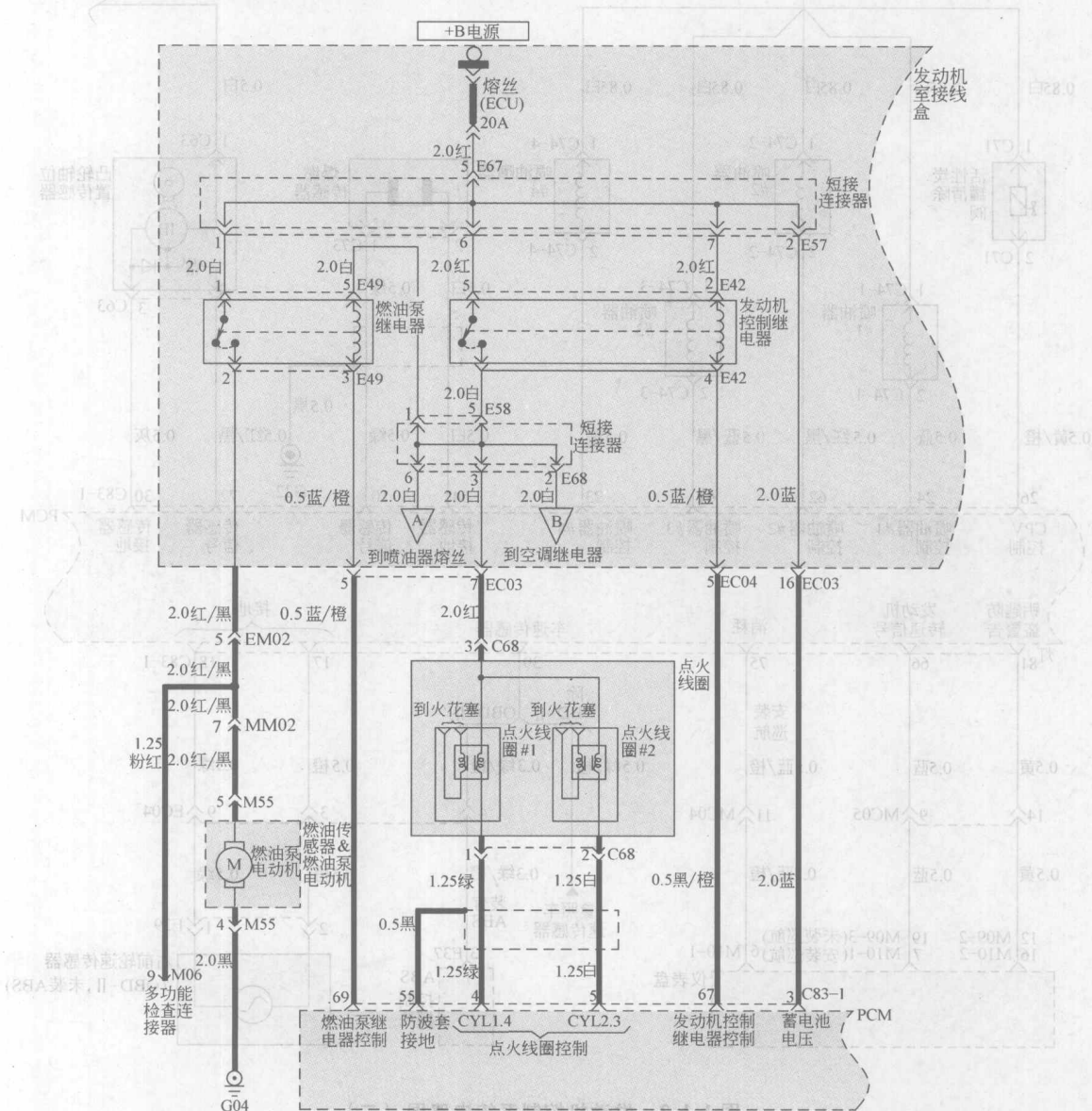
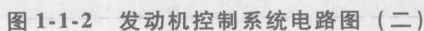


图 1-1-1 发动机控制系统电路图 (一)



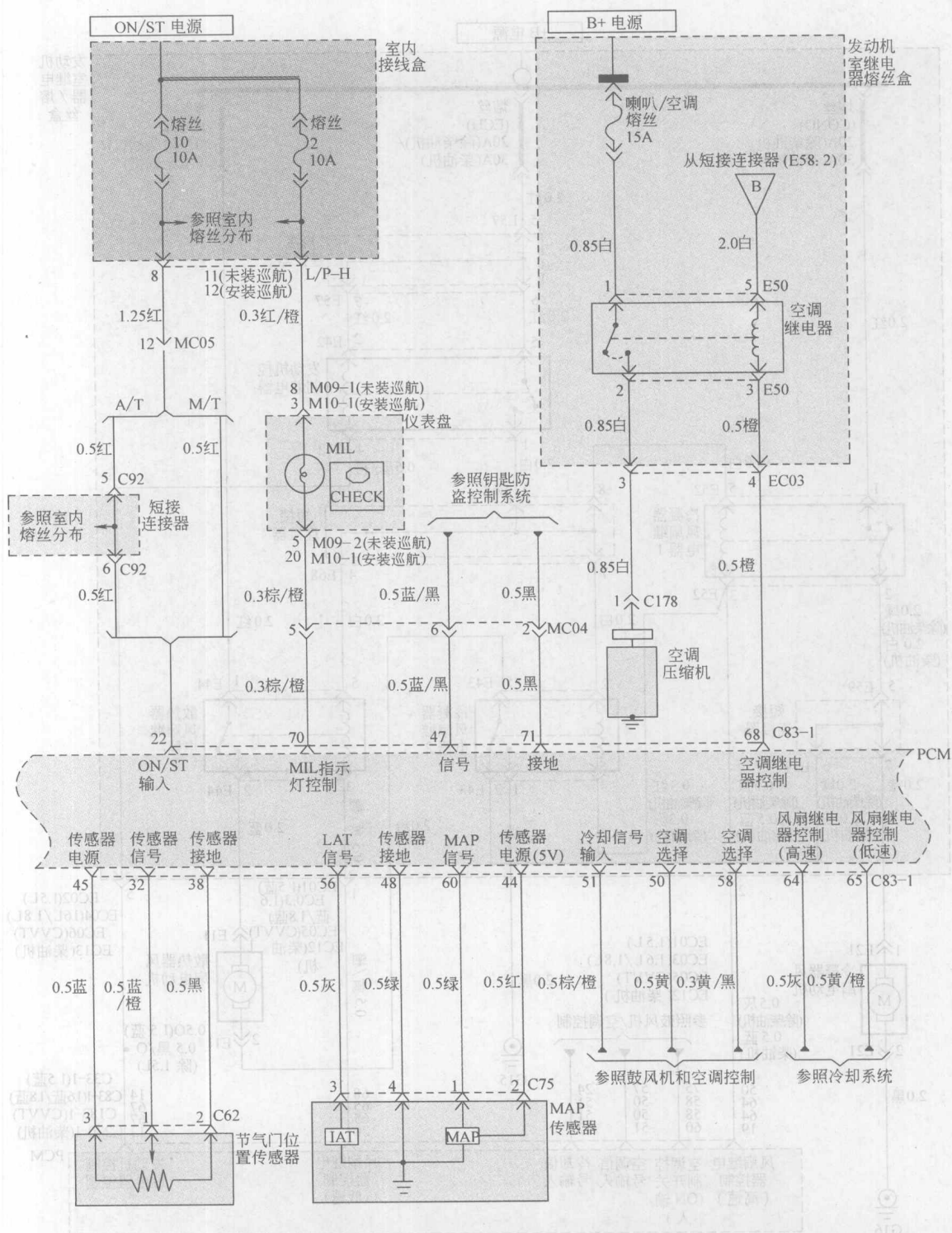
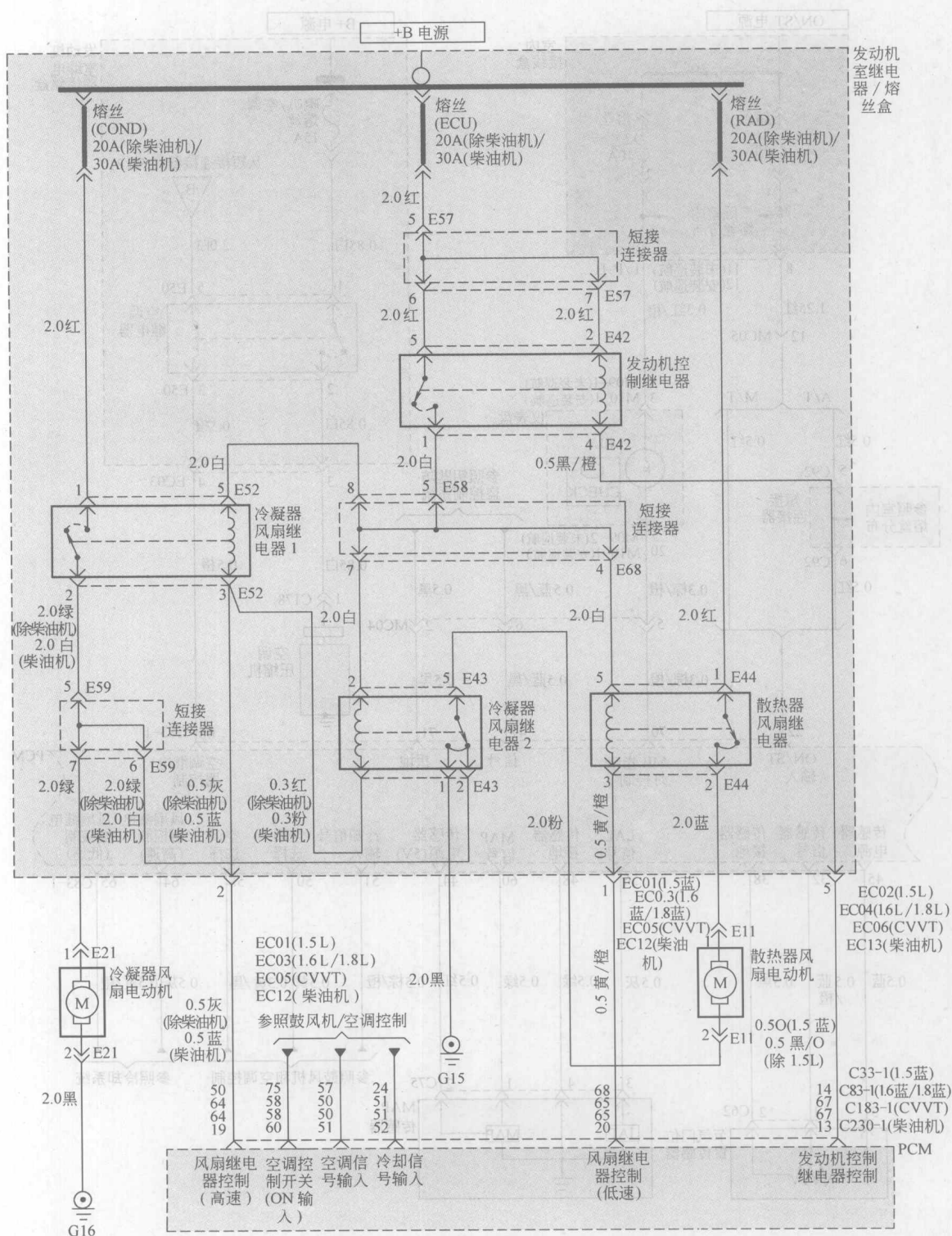


图 1-1-3 发动机控制系统电路图 (三)

(2) 发动机冷却系统电路图见图 1-1-4。



(三) 图 1-1-4 发动机冷却系统电路图

图 1-1-4 发动机冷却系统电路图

第二节 底盘电路图

(1) 自动变速器电路图见图 1-2-1 和图 1-2-2。

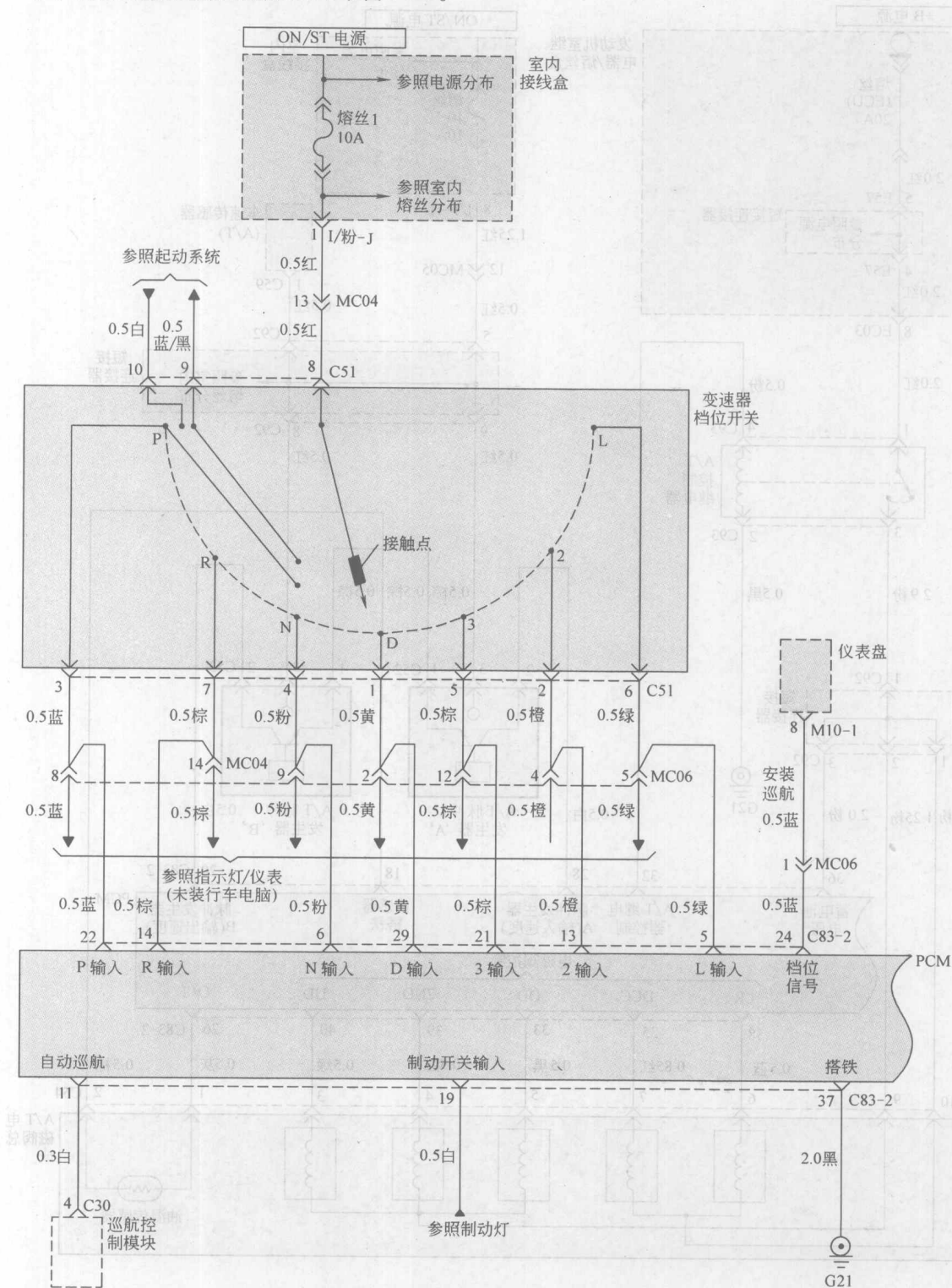


图 1-2-1 自动变速器电路图 (一)

图 1-2-2 自动变速器电路图 (二)

图 1-2-2 自动变速器电路图 (二)

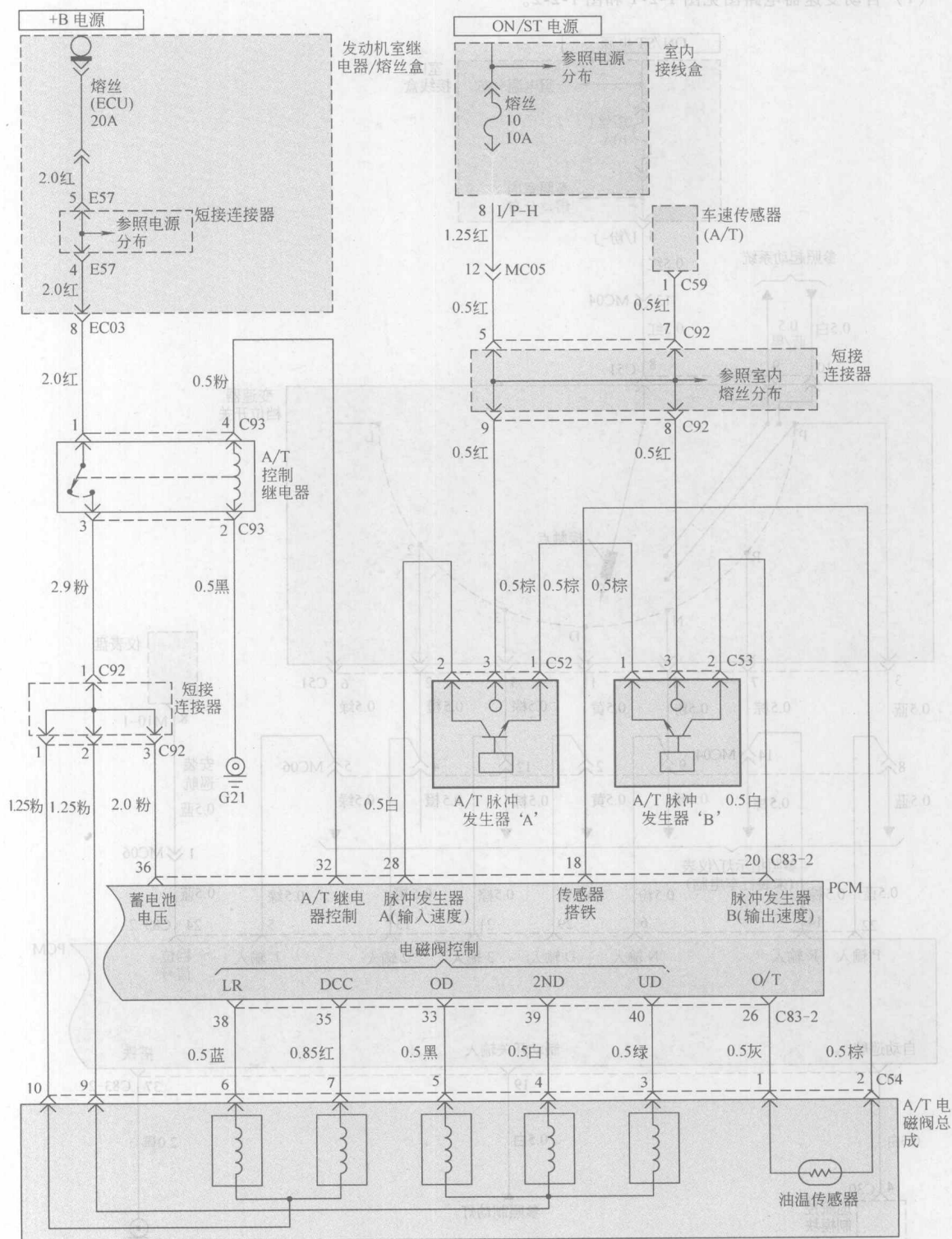


图 1-2-2 自动变速器电路图 (二)

(2) ABS/TCS 系统电路图见图 1-2-3。

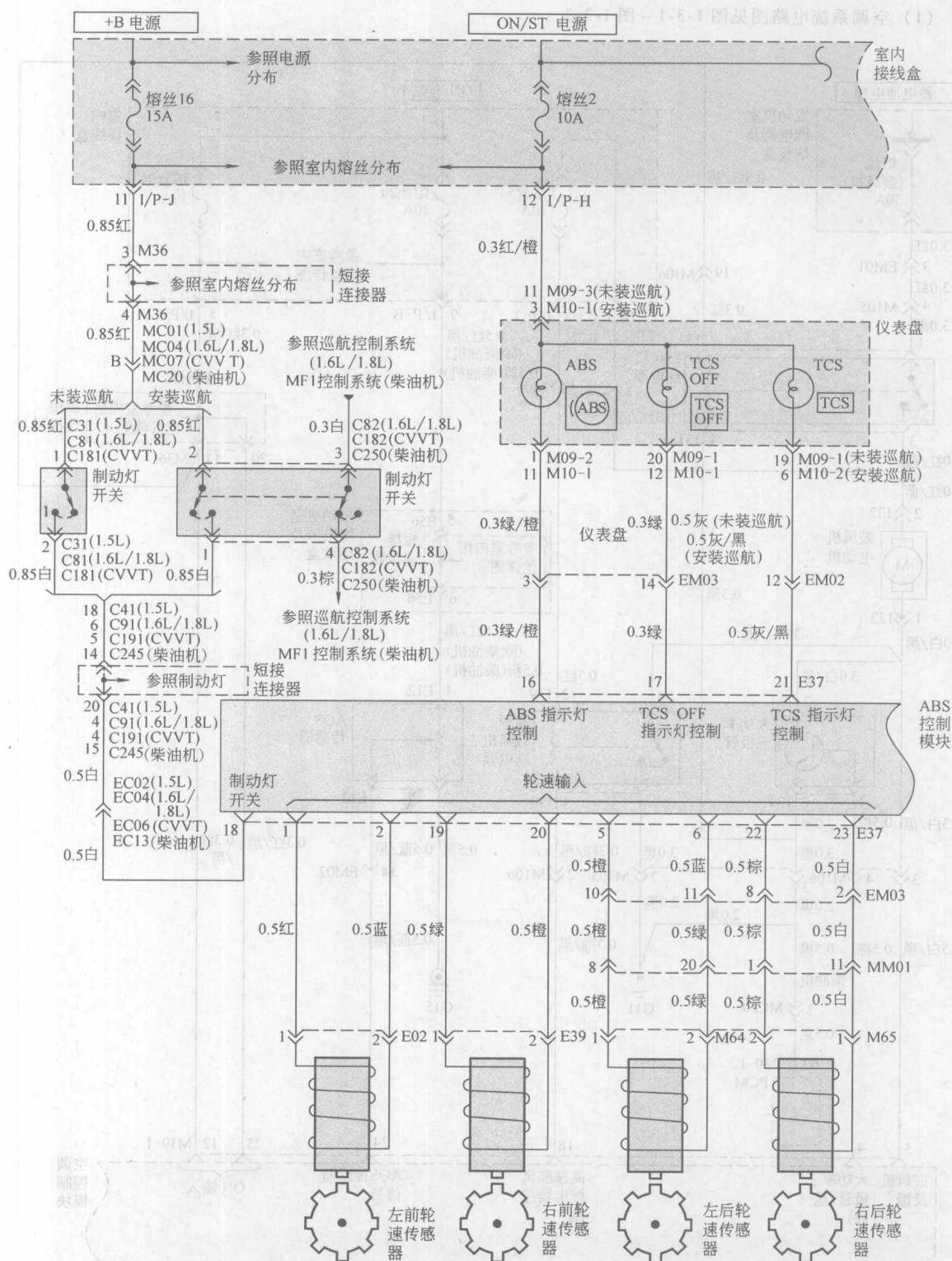


图 1-2-3 ABS/TCS 系统电路图

第三节 电气系统电路图

(1) 空调系统电路图见图 1-3-1 ~ 图 1-3-3。

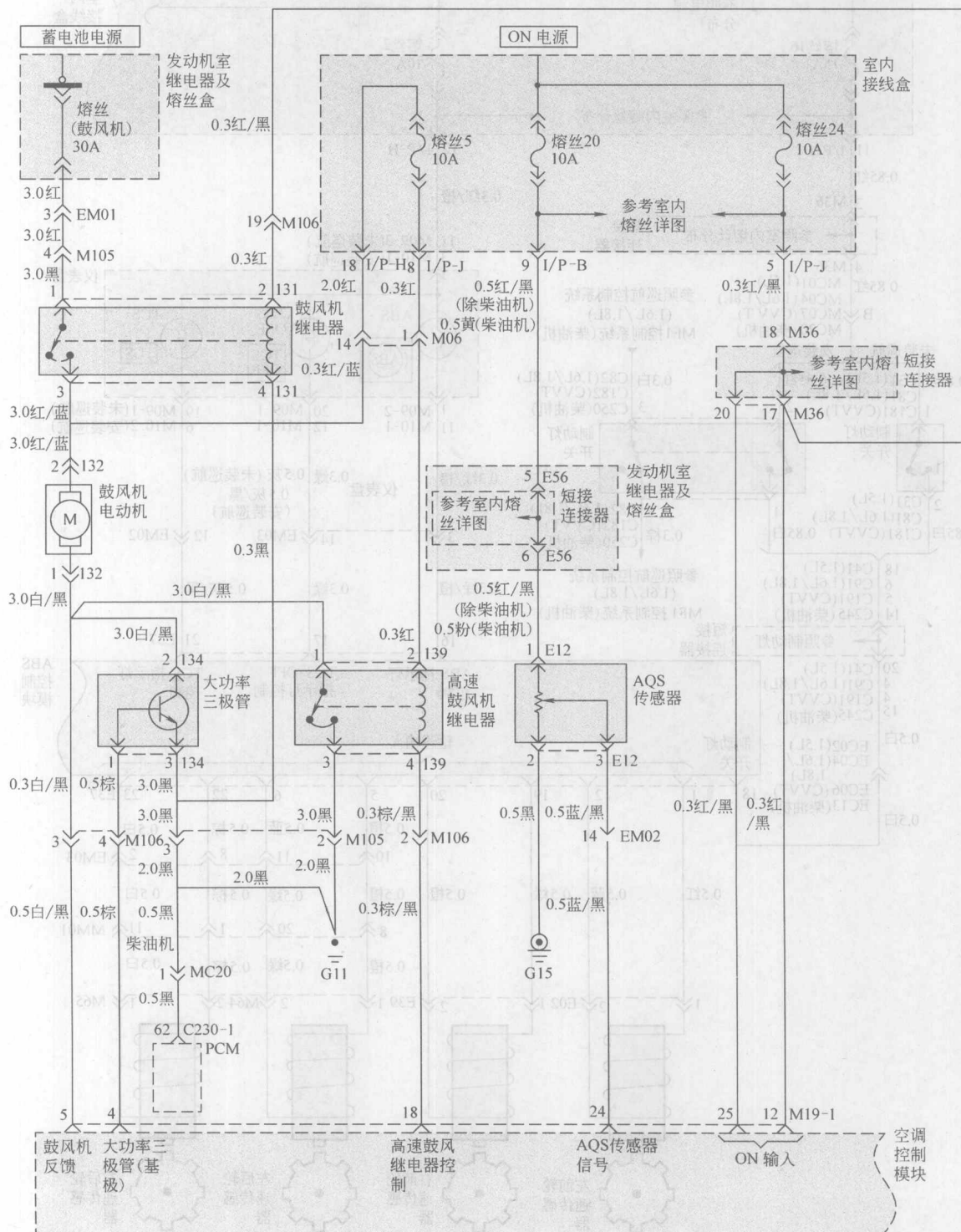


图 1-3-1 空调系统电路图 (一)

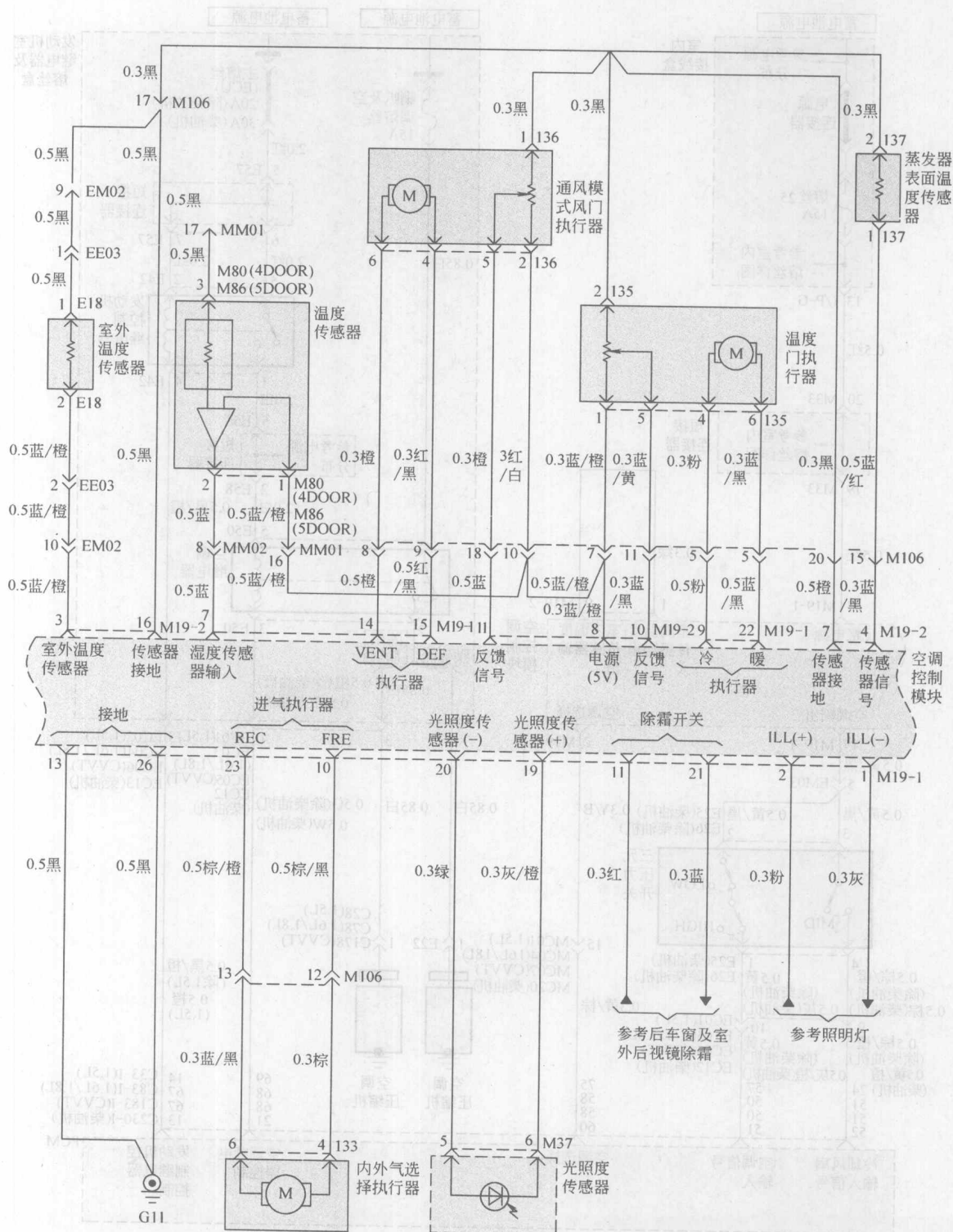


图 1-3-2 空调系统电路图 (二)