

进口汽车电路全集

(上册)

殷建新 黄福献 主编

辽宁科学技术出版社

进口汽车电路全集

(上册)

殷建新 黄福献 主编

辽宁科学技术出版社

沈 阳

图书在版编目 (CIP) 数据

进口汽车电路全集: 全2册 / 殷建新, 黄福献主编. —沈阳: 辽宁科学技术出版社, 2015.2

ISBN 978-7-5381-9061-8

I. ①进… II. ①殷… ②黄… 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023514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: 135.5

字数: 4000 千字

出版时间: 2015 年 2 月第 1 版

印刷时间: 2015 年 2 月第 1 版次印刷

责任编辑: 董 波

版式设计: 于 浪

责任校对: 良 仁

书 号: ISBN 978-7-5381-9061-8

定 价: 281.00 元 (上、下册)

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

现在进口汽车种类繁多，产量、销量和保有量都很大。进口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进口汽车的电路图。为了满足读者需要，编写本书。

本书车型全，书中涉及很多种进口车型。书中内容丰富，介绍了各种进口车型发动机、自动变速器、防抱死制动系统、空调系统、安全气囊系统、防盗系统等的电路图，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。

本书由殷建新和黄福献主编，副主编为陈海平、景志书、尹力卉和杨峰，参加编写的人员还有崔丽萍、王美林、高义双、李兆生、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	奔驰C200/C220/C240(W203底盘)汽车电路图	1
第二章	奔驰E200/E220/E240/E280(W211底盘)汽车电路图	83
第三章	奔驰S320/S560/S600(W220底盘)汽车电路图	147
第四章	奔驰ML320/ML350(W164底盘)汽车电路图	239
第五章	新款奔驰W221车系汽车电路图	294
第六章	宝马730Li/745Li/760Li汽车(E65/E66底盘)电路图	36
第七章	宝马X5(E53底盘)汽车电路图	599
第八章	沃尔沃S40/V50汽车电路图	756
第一节	沃尔沃S40/V50汽车(2005年前)电路图	756
第二节	沃尔沃S40/V50汽车(2005年补充)电路图	817
第九章	沃尔沃S60/S60R/S80汽车电路图	838
第一节	沃尔沃S60/S60R/S80汽车(2005年前)电路图	838
第二节	沃尔沃S60/S60R/S80汽车(2005年补充)电路图	884
第十章	沃尔沃XC90/XC70/V70/V70R汽车电路图	888
第一节	沃尔沃XC90/XC70/V70/V70R汽车(2005年前)电路图	888
第二节	沃尔沃XC90/XC70/V70/V70R汽车(2005年补充)电路图	939
第十一章	奥迪A8汽车电路图	943
第十二章	奥迪TT汽车电路图	1039
第十三章	大众夏朗(SHARAN)汽车电路图	1084
第十四章	奥迪Q7汽车电路图	1125
第十五章	绅宝9-3汽车电路图	1279
第十六章	绅宝9-5汽车电路图	1350
第十七章	欧宝威达(VECTRA)汽车电路图	1398
第十八章	欧宝雅特(ASTRA)汽车电路图	1423
第一节	欧宝雅特-G(ASTRA-G)汽车电路图	1423
第二节	欧宝雅特-H(ASTRA-H)汽车电路图	1457
第十九章	陆虎发现(DISCOVERY)汽车电路图	1478
第二十章	陆虎神行者(FREELANDER)汽车电路图	1530
第二十一章	陆虎揽胜(RANGE ROVER)汽车电路图	1585
第二十二章	现代酷派(COUPE)汽车电路图	1649
第二十三章	克莱斯勒300C汽车电路图	1700
第二十四章	福特领航者(NAVIGATOR)汽车电路图	1804
第二十五章	斯巴鲁森林人(FORESTER)汽车电路图	1871
第二十六章	日产奇骏(X-TRAIL)汽车电路图	1943
第二十七章	日产风雅(FUGA)汽车电路图	1984
第二十八章	日产西玛(CIMA)汽车电路图	2056
第二十九章	丰田FJ酷路泽(FJ CRUISER)汽车电路图	2117

第一章 奔驰 C200/C220/C240 (W203 底盘) 汽车电路图

奔驰 C200/C220/C240 (W203 底盘) 汽车电路图图号和图名对照表见表 1-1, 配线颜色中英文对照表见表 1-2。

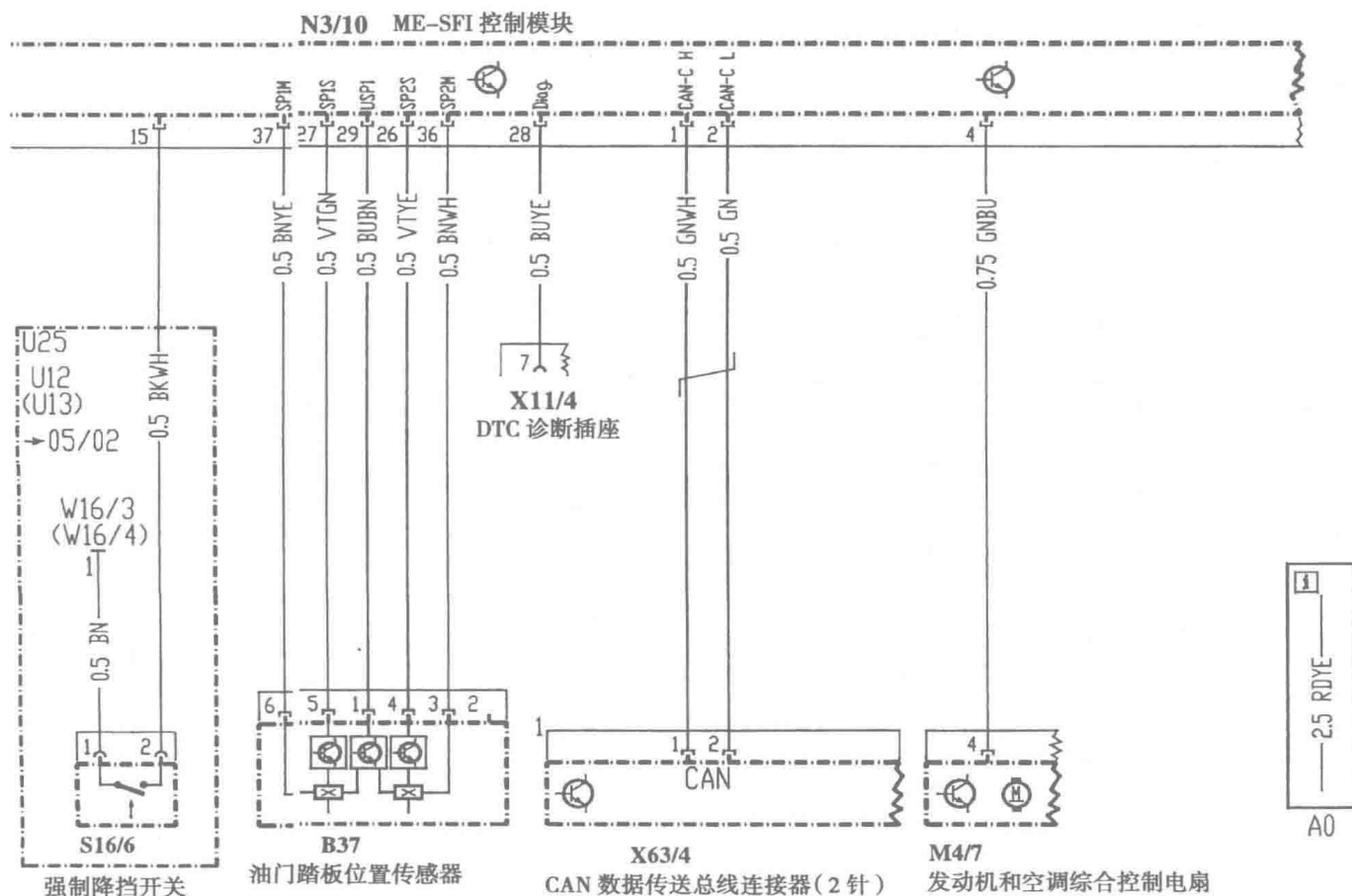
表 1-1 奔驰 C200/C220/C240 (W203 底盘) 汽车电路图图号和图名对照表

图 号	图 名
图 1-1 和图 1-2	M111 发动机 ME-SFI 燃油喷射和点火电脑 (C180/C200/C230kompressor、C180 车系) 电路图
图 1-3 ~ 图 1-5	M111 发动机 ME-SFI 燃油喷射和点火电脑 (C180 车系) 电路图
图 1-6 和图 1-7	M111 发动机 ME-SFI 燃油喷射和点火电脑 (C320/C240/C180 kompressor、C240 4matic、C320 4matic 车系) 电路图
图 1-8 和图 1-9	W203AMG/M112.961 发动机 ME-SFI 燃油喷射和点火电脑 (C32AMG、C180 kompressor 车系) 电路图
图 1-10 ~ 图 1-13	W203/M112 发动机 ME-SFI 燃油喷射和点火电脑 (C180 kompressor 车系) 电路图
图 1-14 ~ 图 1-16	W203/M112.961 发动机 ME-SFI 燃油喷射和点火电脑 (C32AMG、C180 kompressor 车系) 电路图
图 1-17 ~ 图 1-19	M271 发动机 ME-SFI 燃油喷射和点火电脑 (C180/C200 kompressor 车系) 电路图
图 1-20 ~ 图 1-23	M271 发动机 ME-SFI 燃油喷射和点火电脑 (C180/C200/C230 kompressor 车系) 电路图
图 1-24 ~ 图 1-31	M271 发动机 CGI 汽油直接喷射电脑 (C180/C200 kompressor 车系) 电路图
图 1-32	722.6 五挡自动变速器电路图
图 1-33	722.6 五挡自动变速器挡位选择器电路图
图 1-34 和图 1-35	711.6 手动变速器电路图
图 1-36 ~ 图 1-38	电子车身稳定系统 (2001 年 8 月后生产的 W203/C 车系) 电路图
图 1-39 ~ 图 1-41	电子车身稳定系统 (2001 年 7 月前生产的 W203/C 车系) 电路图
图 1-42 和图 1-43	转向柱控制系统电路图
图 1-44 ~ 图 1-46	SRS 电路图
图 1-47	自动加热器系统电路图
图 1-48 ~ 图 1-50	自动空调系统电路图
图 1-51 和图 1-52	固定加热器部件控制系统电路图
图 1-53	巡航距离自动监控系统电路图
图 1-54 和图 1-55	仪表盘控制系统电路图
图 1-56 和图 1-57	驾驶员座椅 (带记忆功能) 控制系统 (W203/C 车系) 电路图
图 1-58	座椅控制系统 (W203/C 车系) 电路图
图 1-59 和图 1-60	前排乘客座椅控制系统电路图
图 1-61 ~ 图 1-63	右前车门控制系统电路图
图 1-64 ~ 图 1-66	左前车门控制系统电路图
图 1-67	左后车门控制系统电路图
图 1-68	右后车门控制系统电路图
图 1-69 ~ 图 1-71	驻车雷达距离监测控制系统电路图
图 1-72 和图 1-73	停车灯电路图
图 1-74 ~ 图 1-76	D2 公共数据传输线控制系统电路图
图 1-77 ~ 图 1-80	收音机控制系统 (不带音响系统) 电路图
图 1-81 和图 1-82	音响放大器控制系统电路图
图 1-83	CD 换碟器控制系统电路图
图 1-84 和图 1-85	车载电话 (GSM900 手提电话) 控制系统电路图
图 1-86 和图 1-87	车载电话 (安装编码 854MB 标准手提电话) 控制系统电路图
图 1-88 和图 1-89	车载电话 (安装编码 853MB 标准手提电话) 控制系统电路图
图 1-90 和图 1-91	车载电话安装连接器电路图

图 号	图 名
图 1-92 和图 1-93	声音控制系统电路图
图 1-94 ~ 图 1-98	紧急呼叫系统电路图
图 1-99 ~ 图 1-102	紧急呼叫系统（带 TELE ALD 系统）电路图
图 1-103	拖车连接装置电路图
图 1-104	轮胎气压监控系统电路图
图 1-105	前保险丝盒（F32）电路图
图 1-106 ~ 图 1-112	车内保险丝盒（F34）电路图
图 1-113	点火开关控制模块（2002 年 6 月后车型）电路图
图 1-114 ~ 图 1-116	点火开关控制模块（2002 年 5 月前车型）电路图
图 1-117 ~ 图 1-141	带保险丝和继电器的前信号取得/动作（SAM）控制模块电路图
图 1-142 ~ 图 1-152	后信号取得/动作（SAM）控制模块电路图
图 1-153	上控制面板模块电路图
图 1-154	下控制面板模块电路图
图 1-155 ~ 图 1-158	车舱顶面板控制模块电路图
图 1-159	数据传输（DTC）诊断插座电路图

表 1-2 配线颜色中英文对照表

英文	中文	英文	中文	英文	中文	英文	中文
BK	黑色	GN	绿色	PK	粉红色	VTBN	紫棕色
BKBU	黑蓝色	GNBK	绿黑色	PKBK	粉红黑色	VTBU	紫蓝色
BKWH	黑白色	GNBU	绿蓝色	PKBU	粉红蓝色	VTGN	紫绿色
BKYE	黑黄色	GNWH	绿白色	PKRD	粉红红色	VTRD	紫红色
BN	棕色	GY	灰色	PKWH	粉红白色	VTWH	紫白色
BNBK	棕黑色	GYBK	灰黑色	RD	红色	VTYE	紫黄色
BNRD	棕红色	GYBN	灰棕色	RDBK	红黑色	WH	白色
BNWH	棕白色	GYBU	灰蓝色	RDBU	红蓝色	WHBK	白黑色
BU	蓝色	GYGN	灰绿色	RDGN	红绿色	WHBU	白蓝色
BUBK	蓝黑色	GYPK	灰粉红色	RDGY	红灰色	YE	黄色
BUBN	蓝棕色	GYRD	灰红色	RDVT	红紫色	YEBK	黄黑色
BUGN	蓝绿色	GYVT	灰紫色	RDWH	红白色	YEBU	黄蓝色
BURD	蓝红色	GYWH	灰白色	TR	透明	YEWB	黄白色
BUWH	蓝白色	GYYE	灰黄色	VT	紫色		
BUYE	蓝黄色	OG	橙色	VTBK	紫黑色		



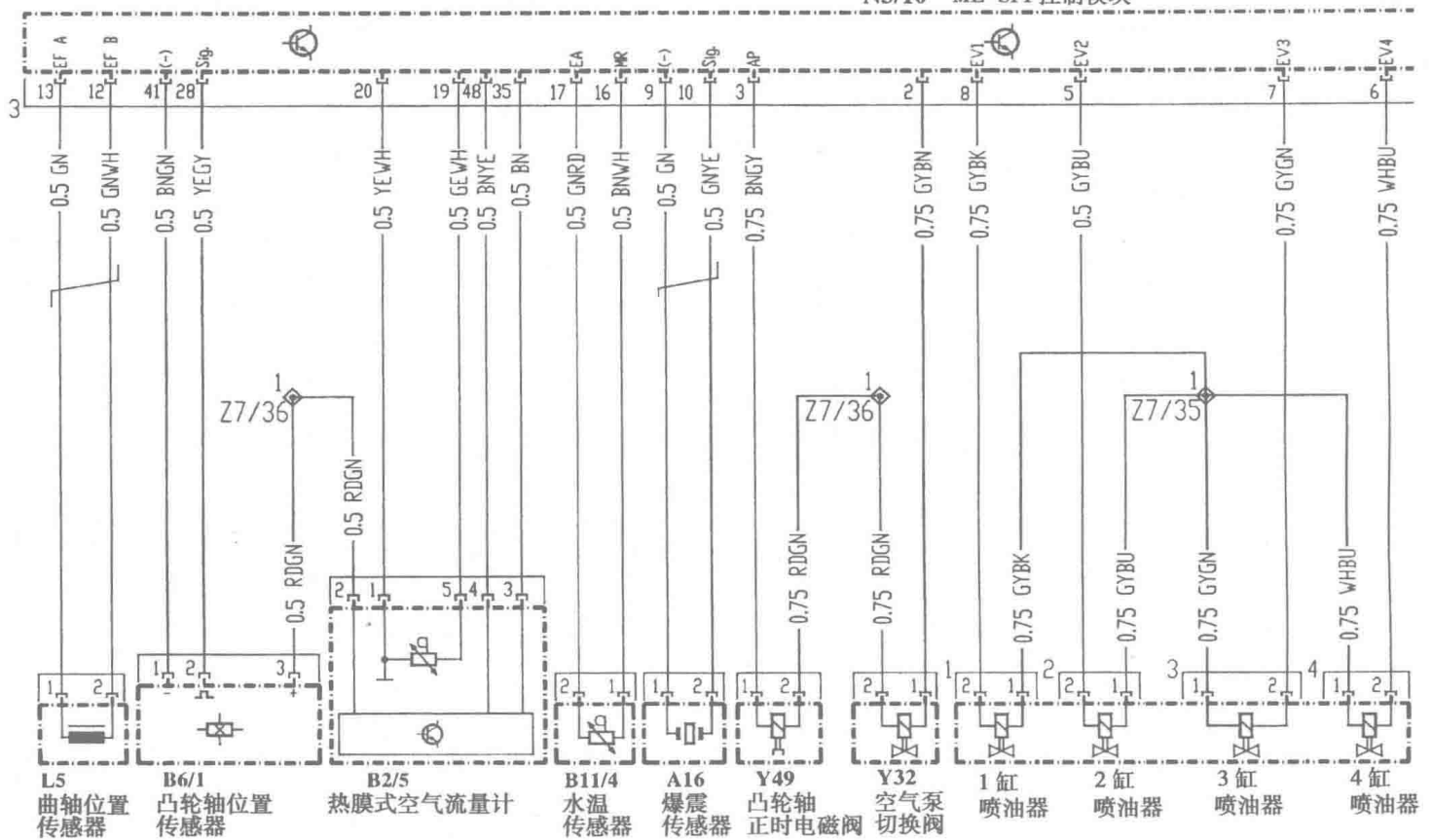


图 1-3

N3/10 ME-SFI 控制模块

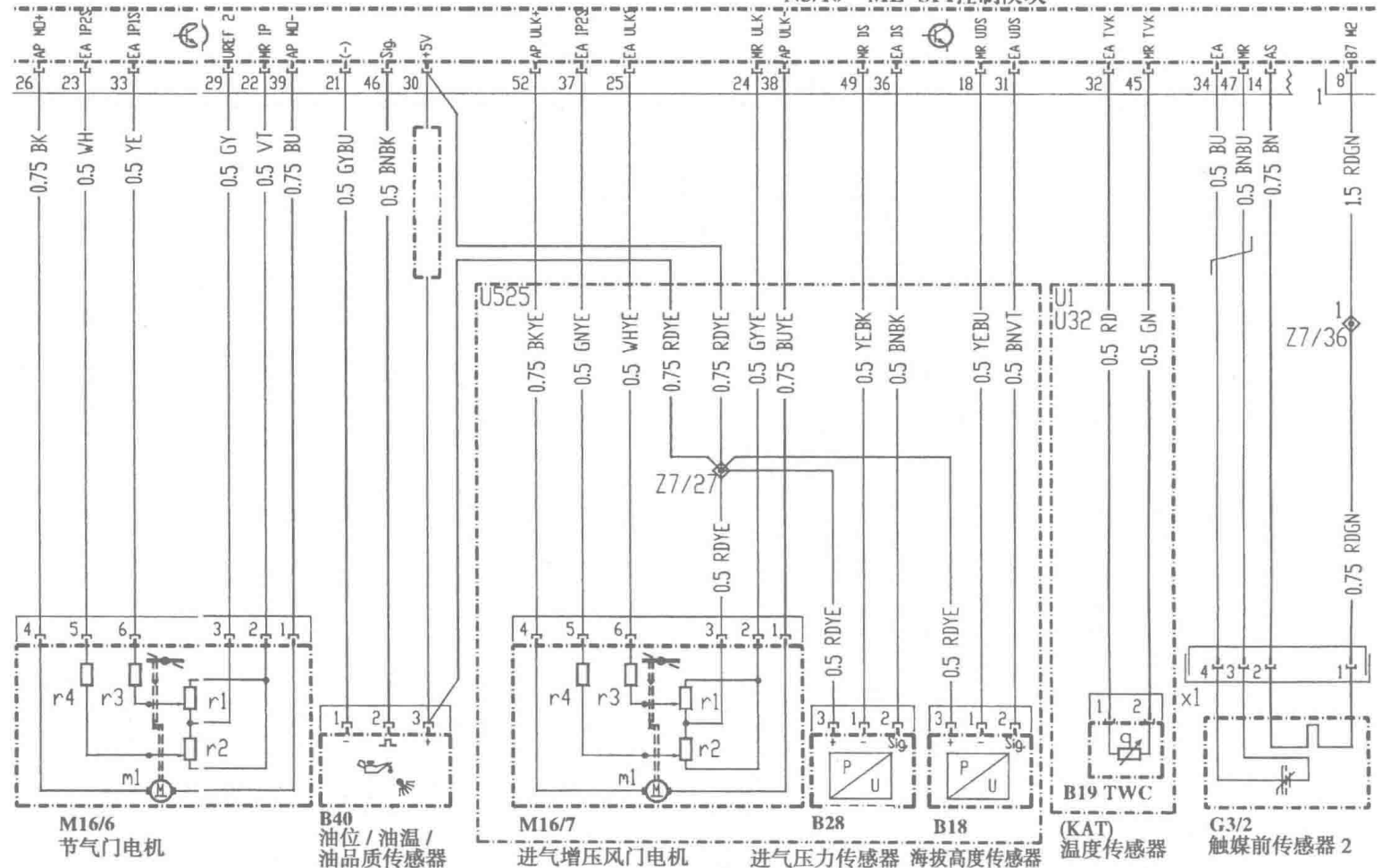


图 1-4

N3/10 ME-SFI 控制模块

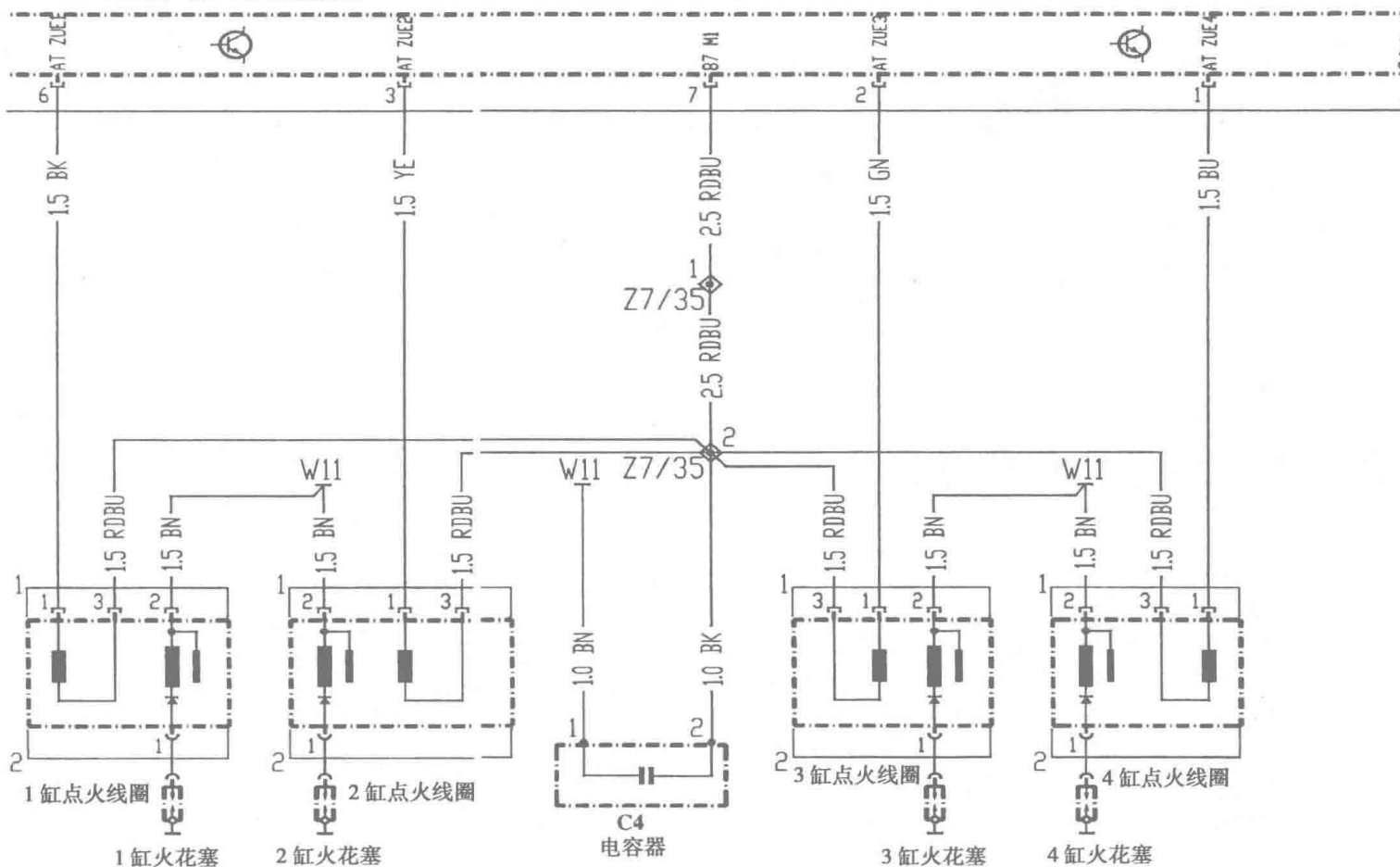


图 1-5

N3/10 ME-SFI 控制模块

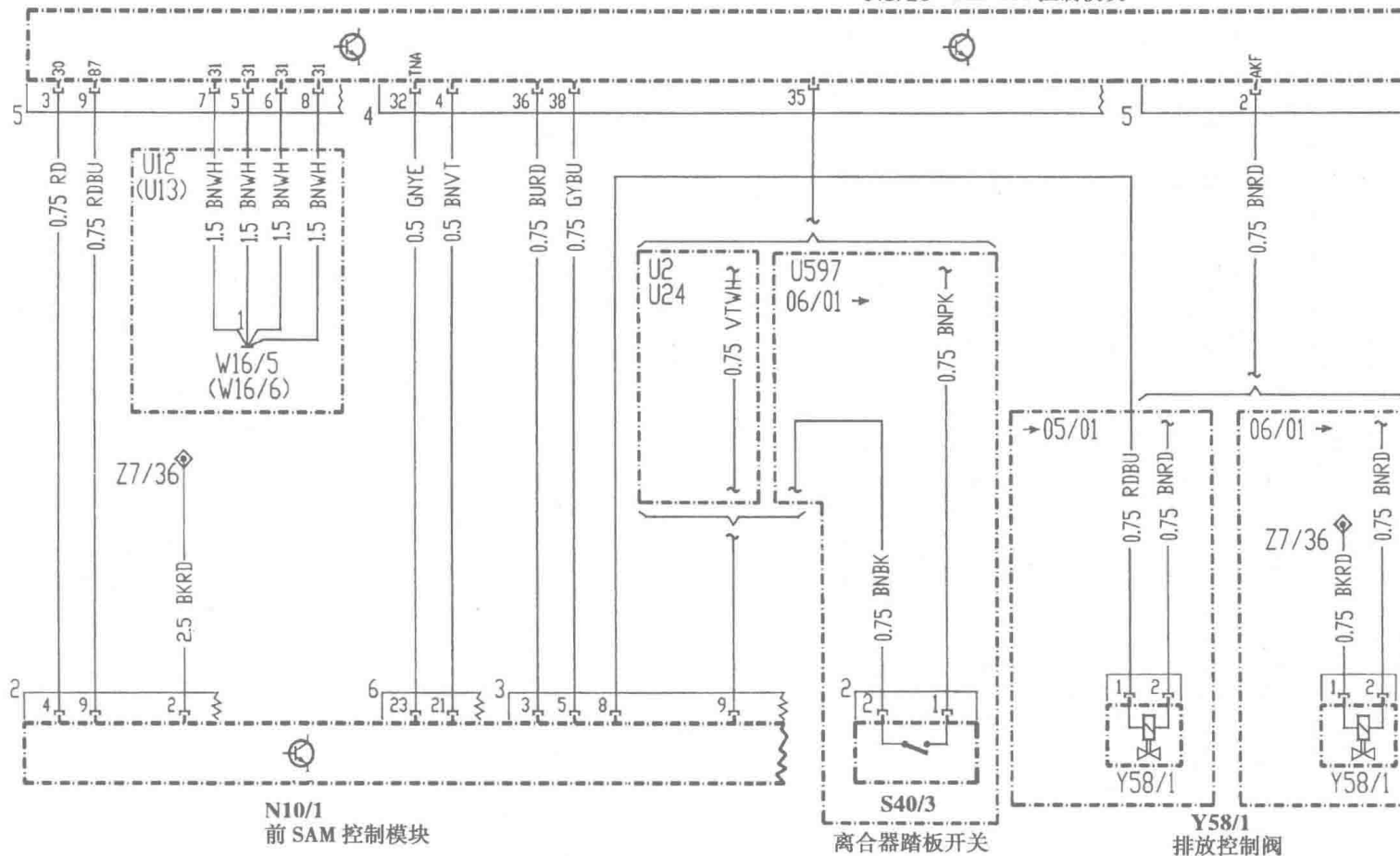


图 1-6

N3/10 ME-SFI 控制模块

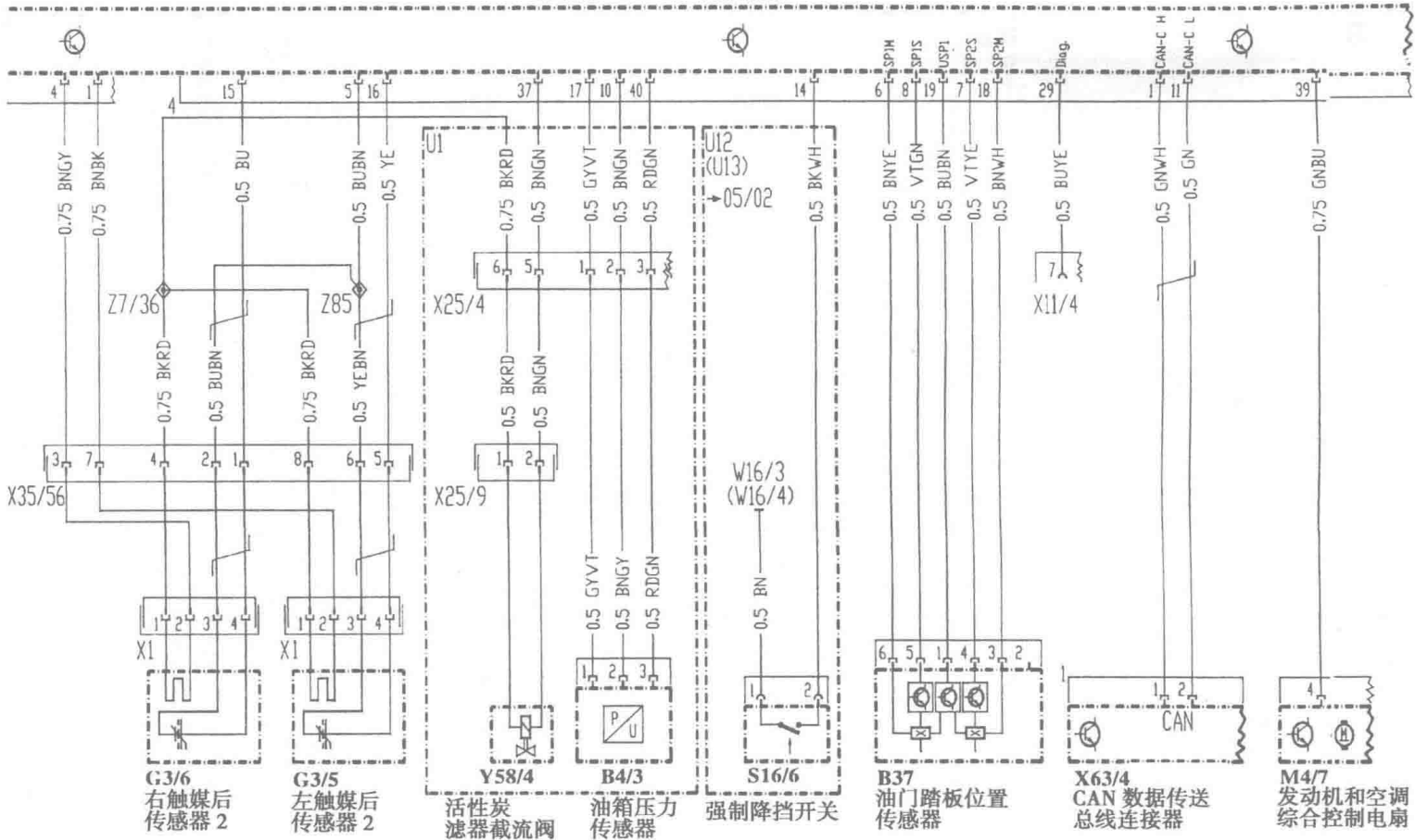


图 1-7

N3/10 ME-SFI 控制模块

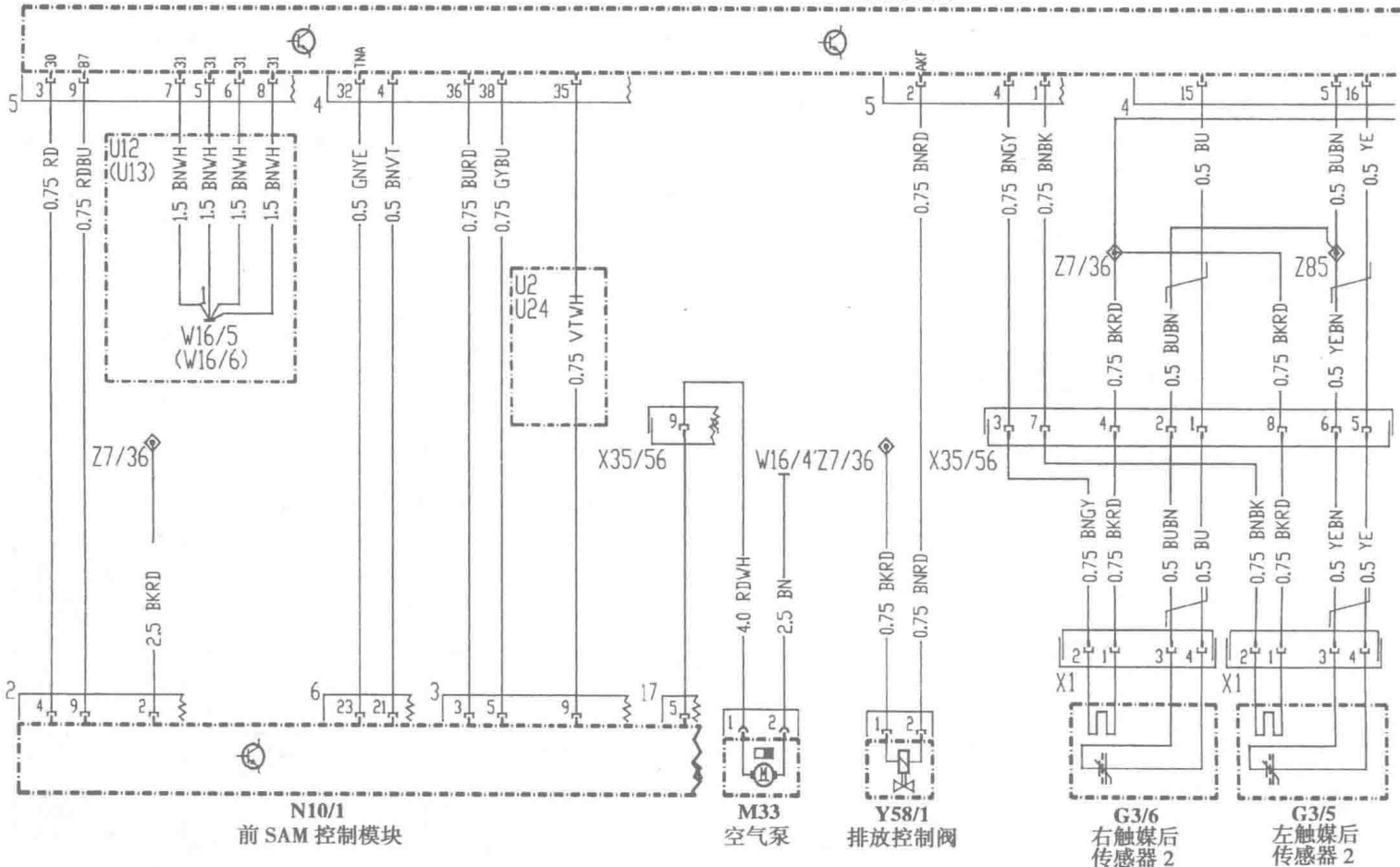


图 1-8

N3/10 ME-SFI 控制模块

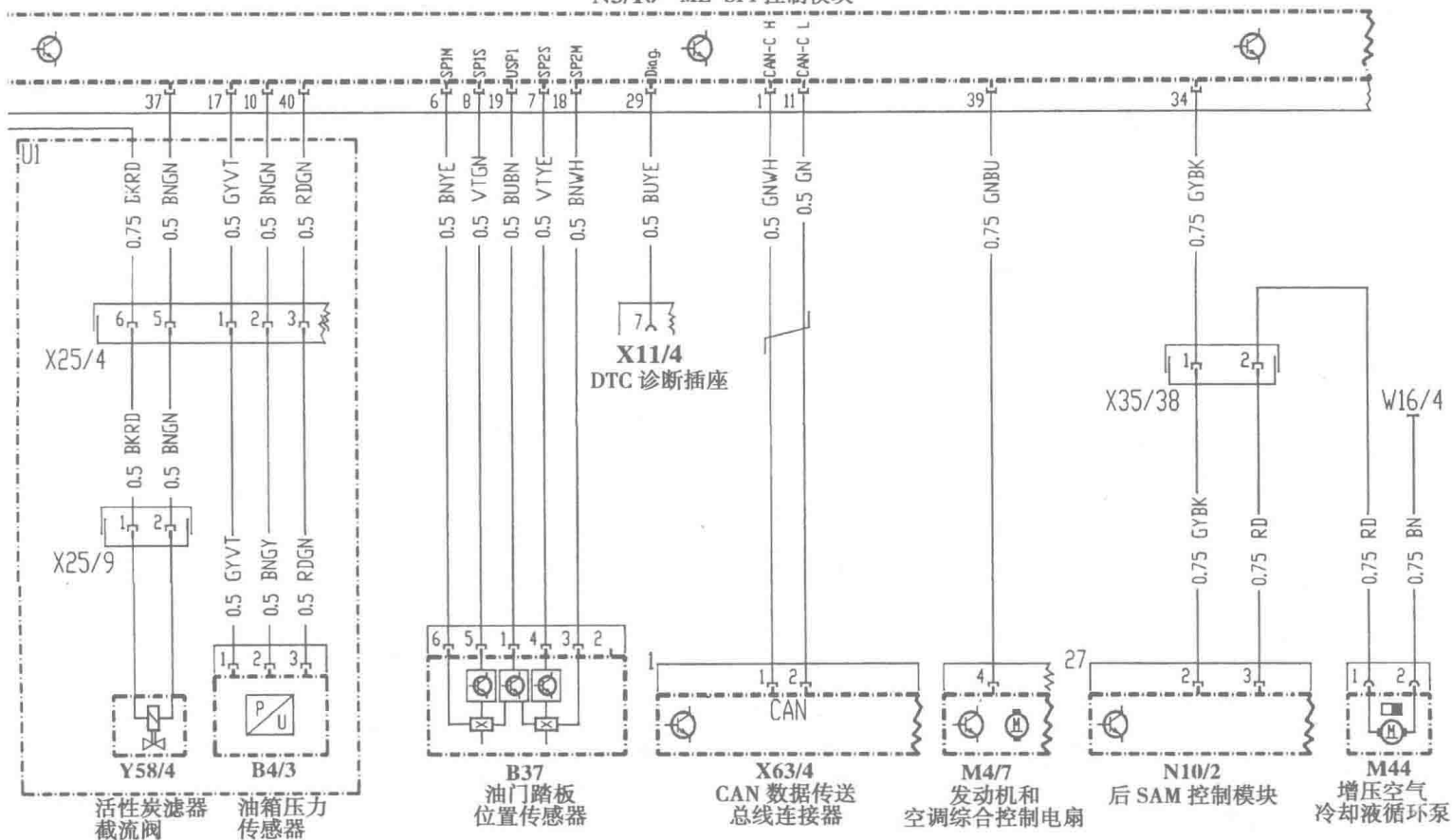


图 1-9

N3/10 ME-SFI 控制模块

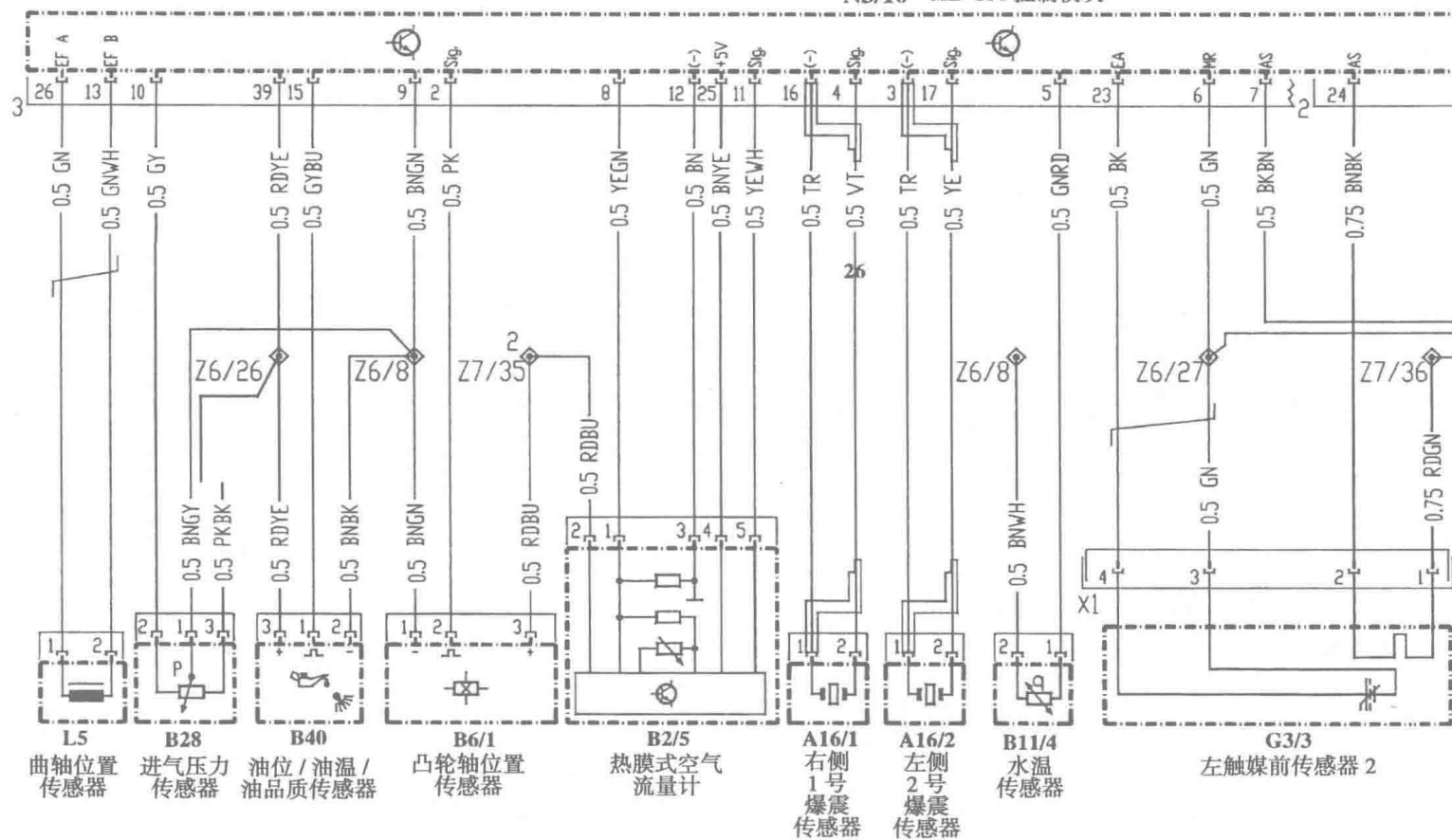


图 1-10

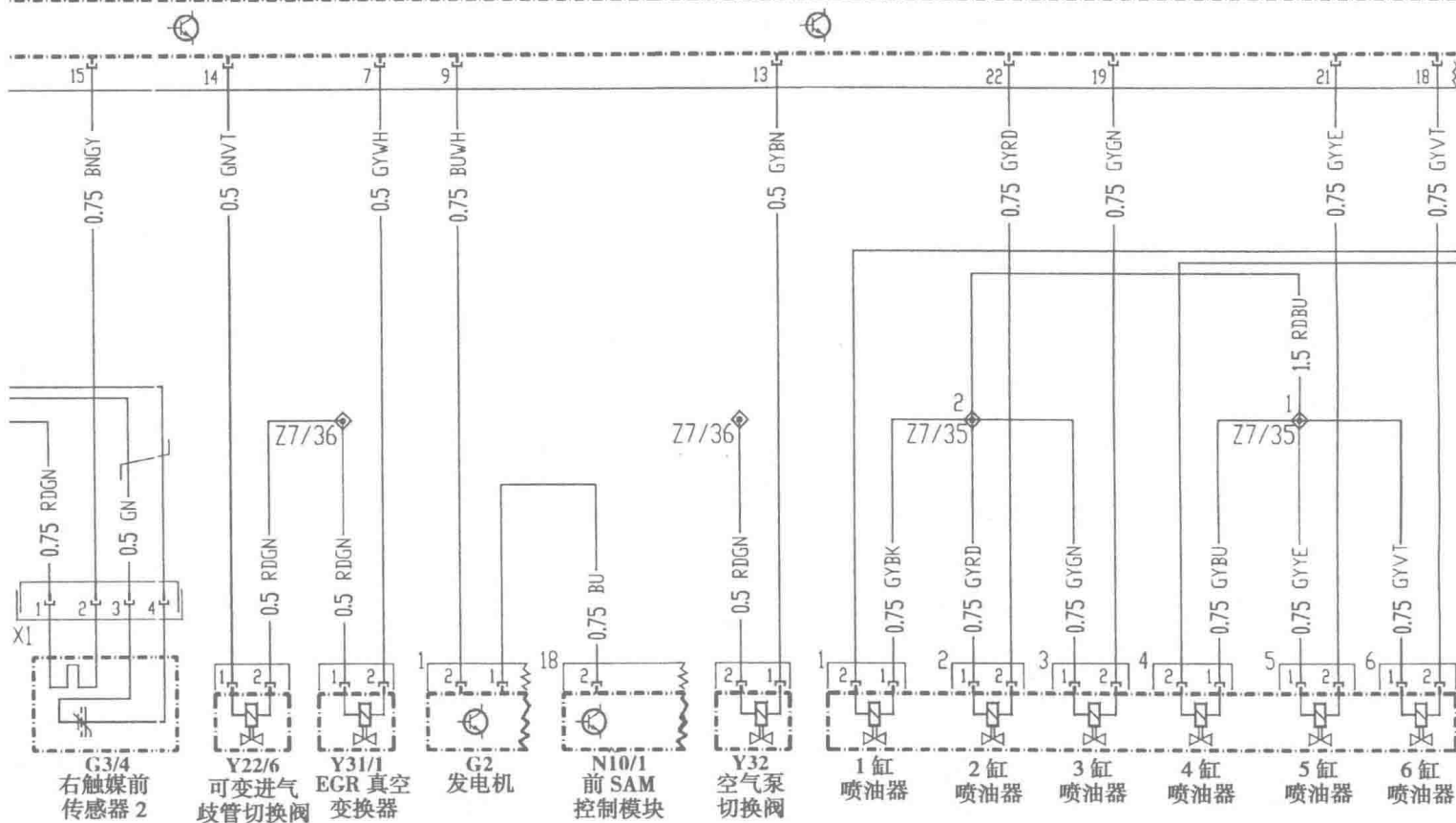


图 1-11

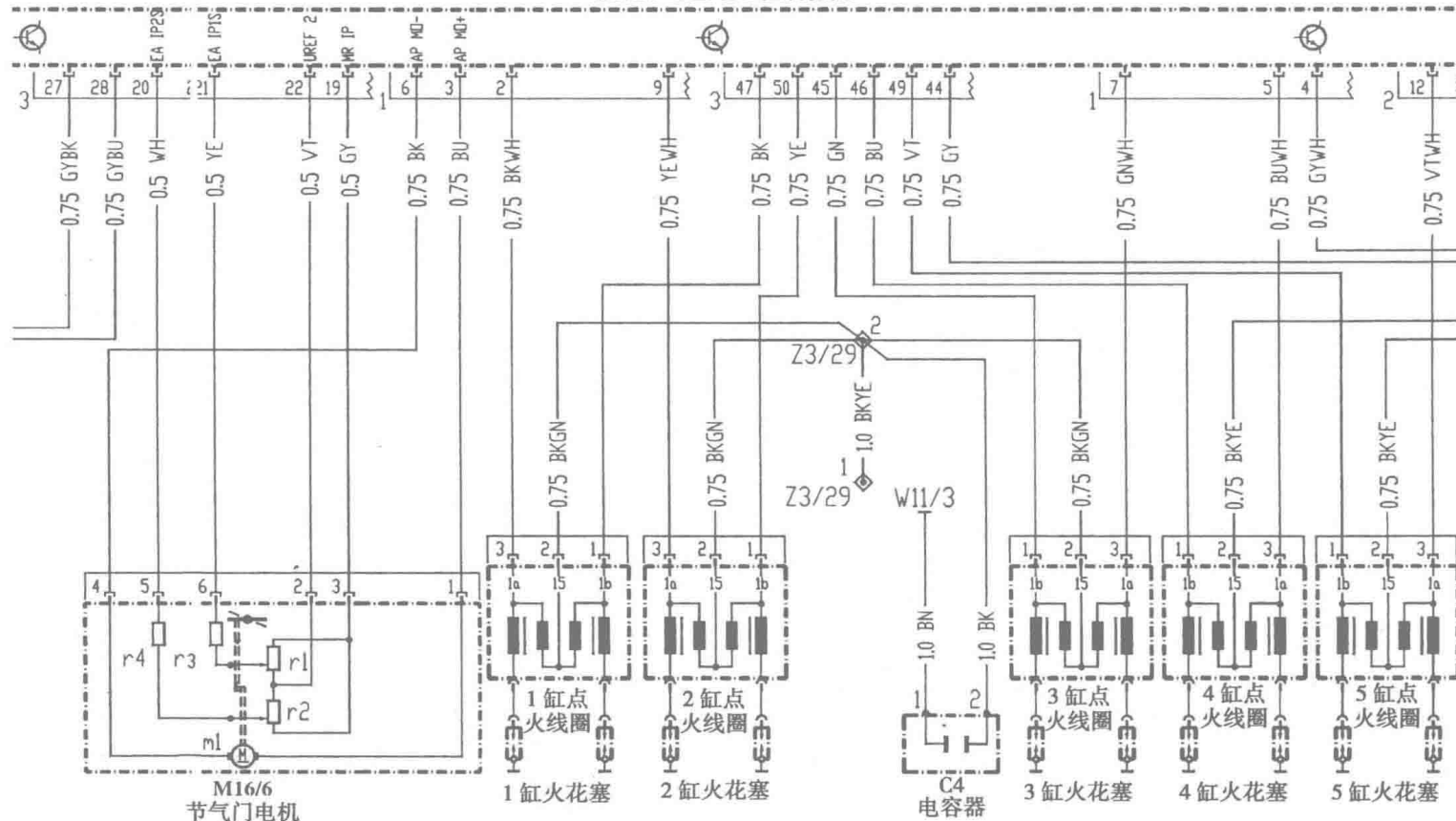


图 1-12



9

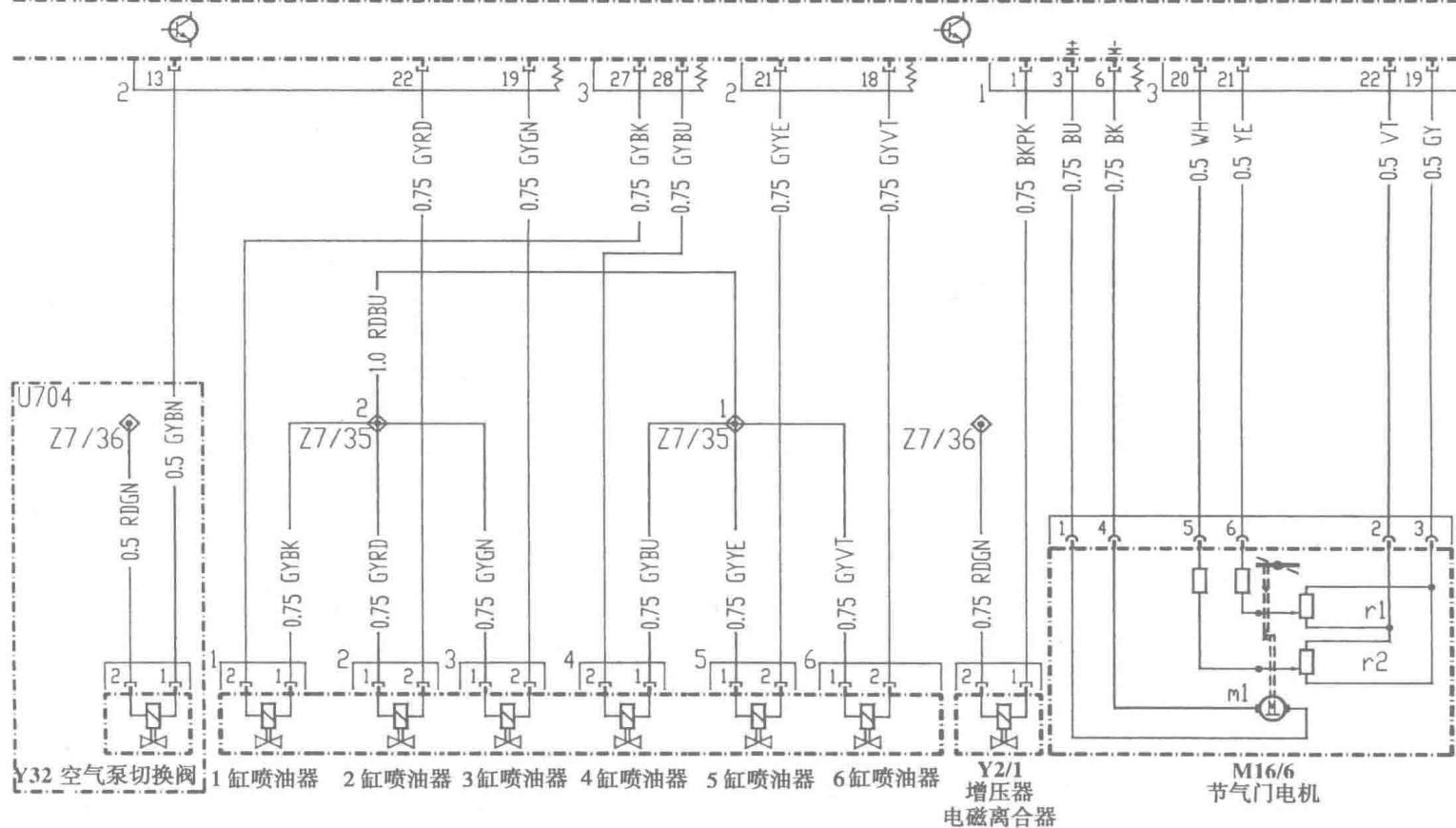


图 1-15

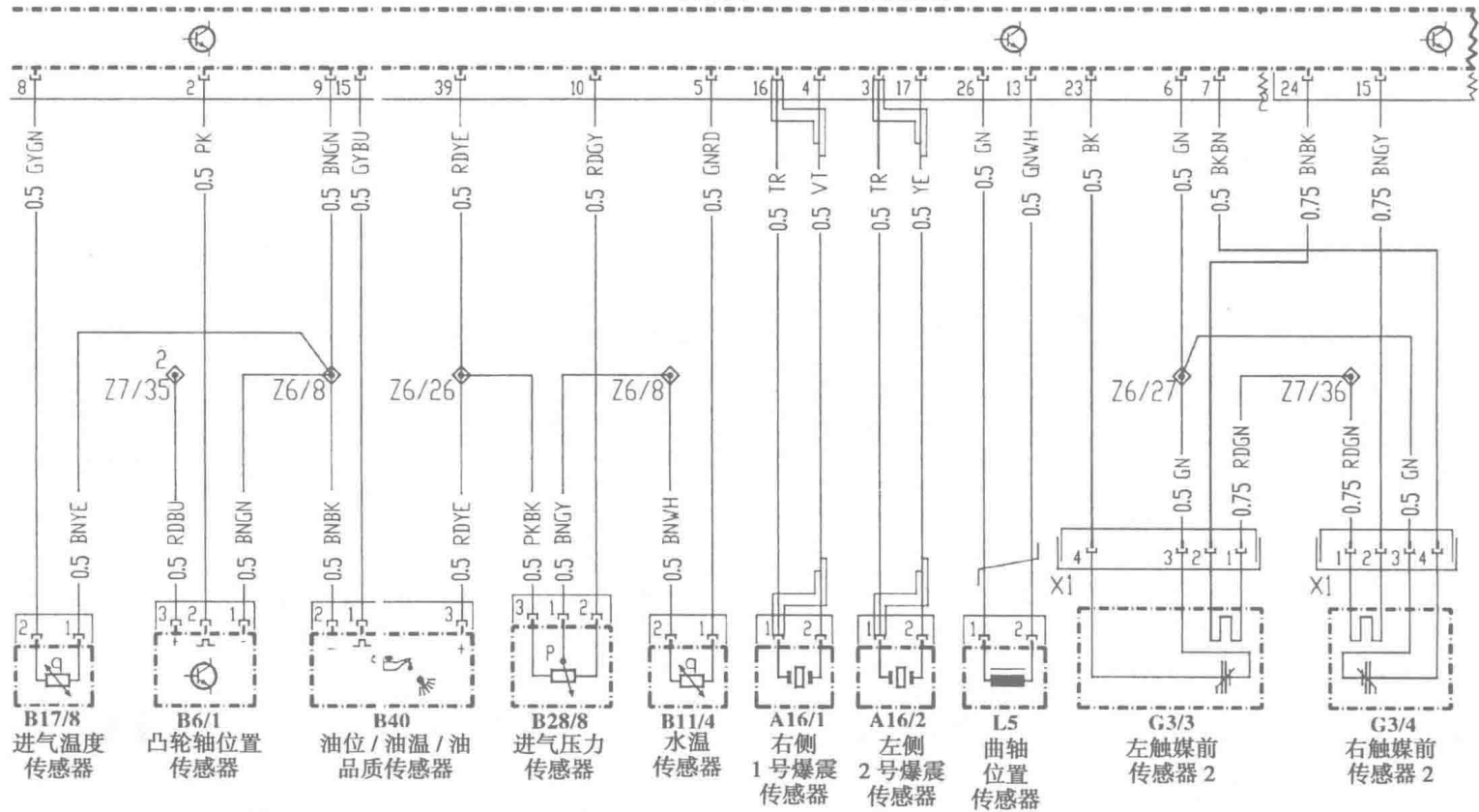


图 1-16

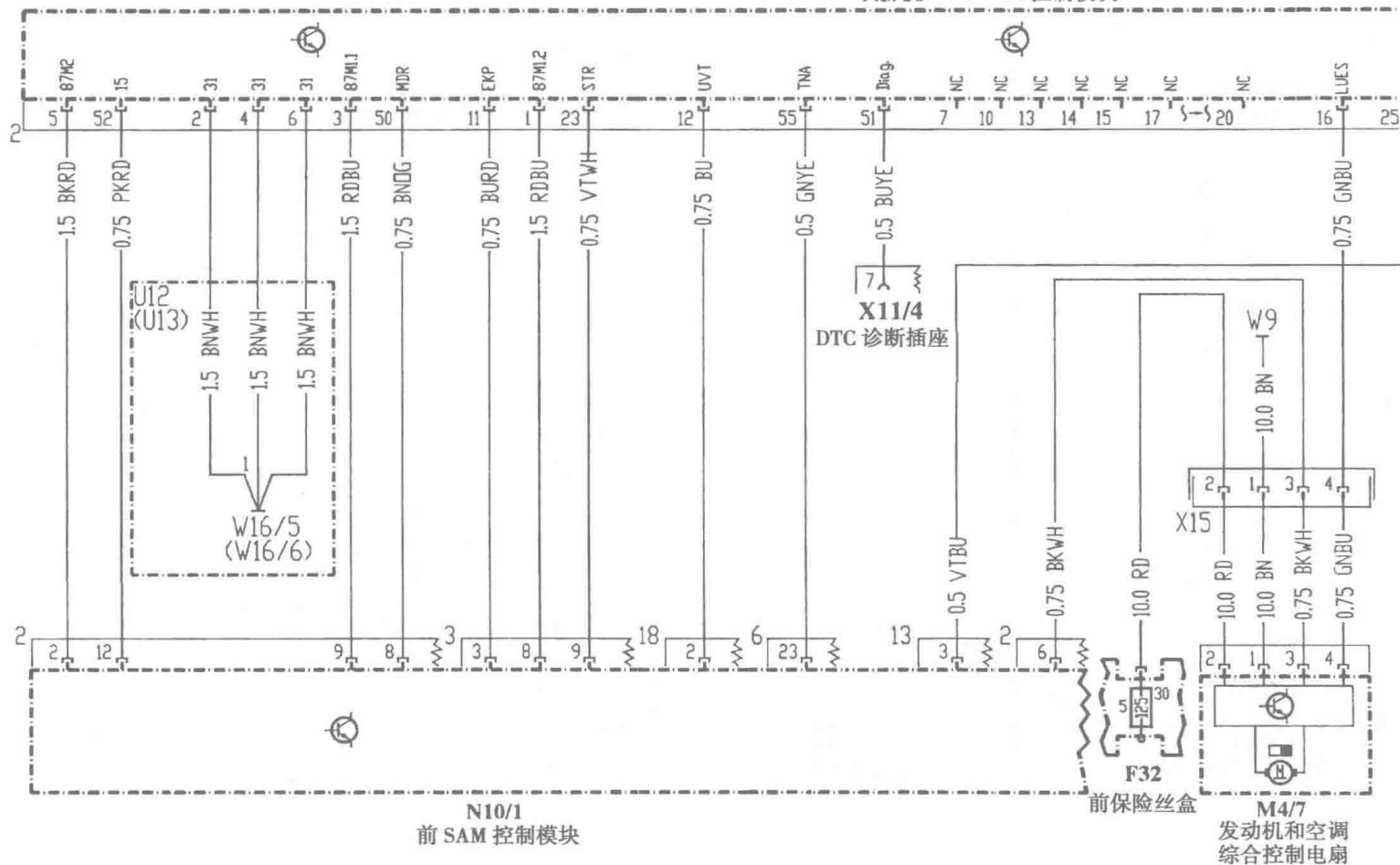


图 1-17

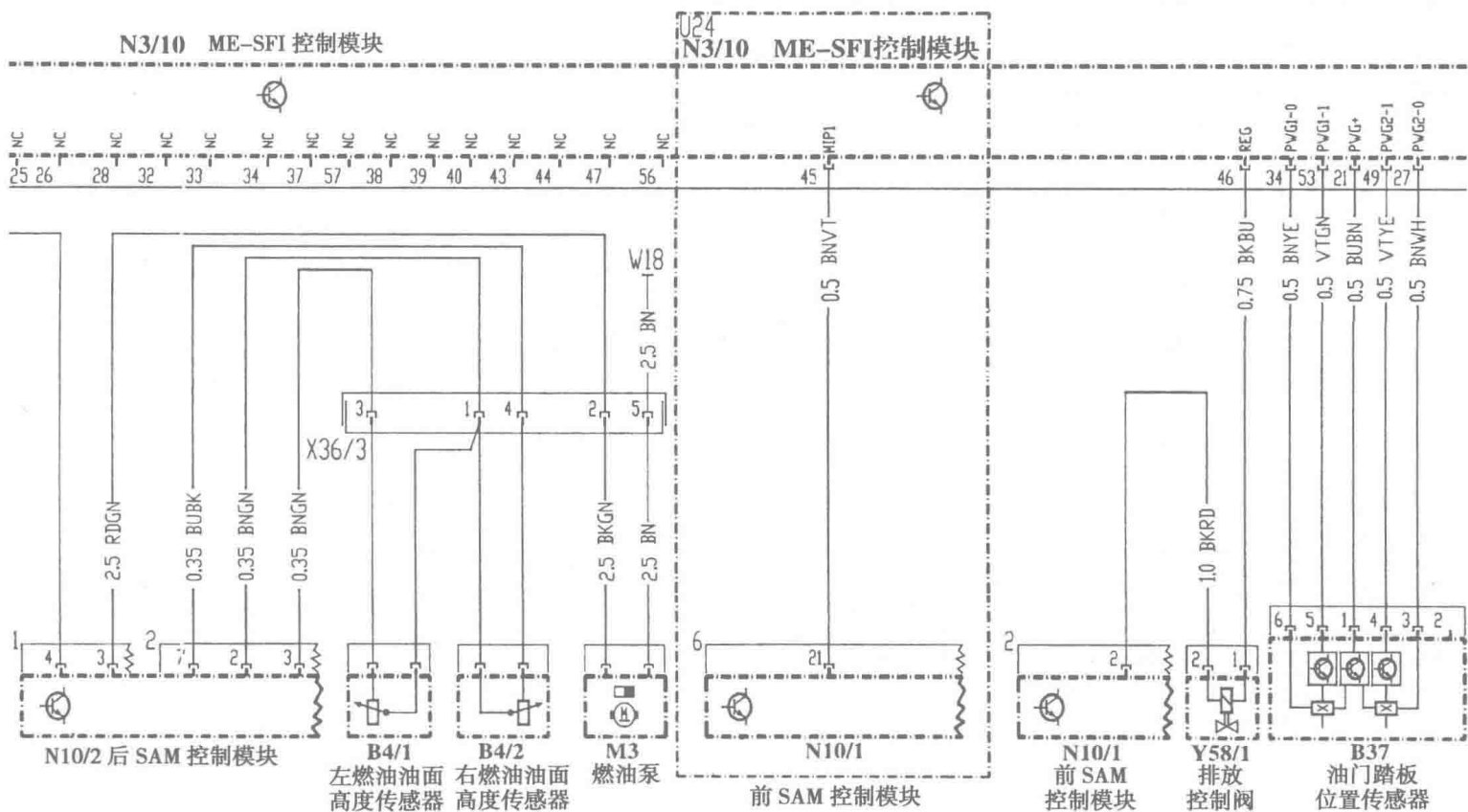


图 1-18

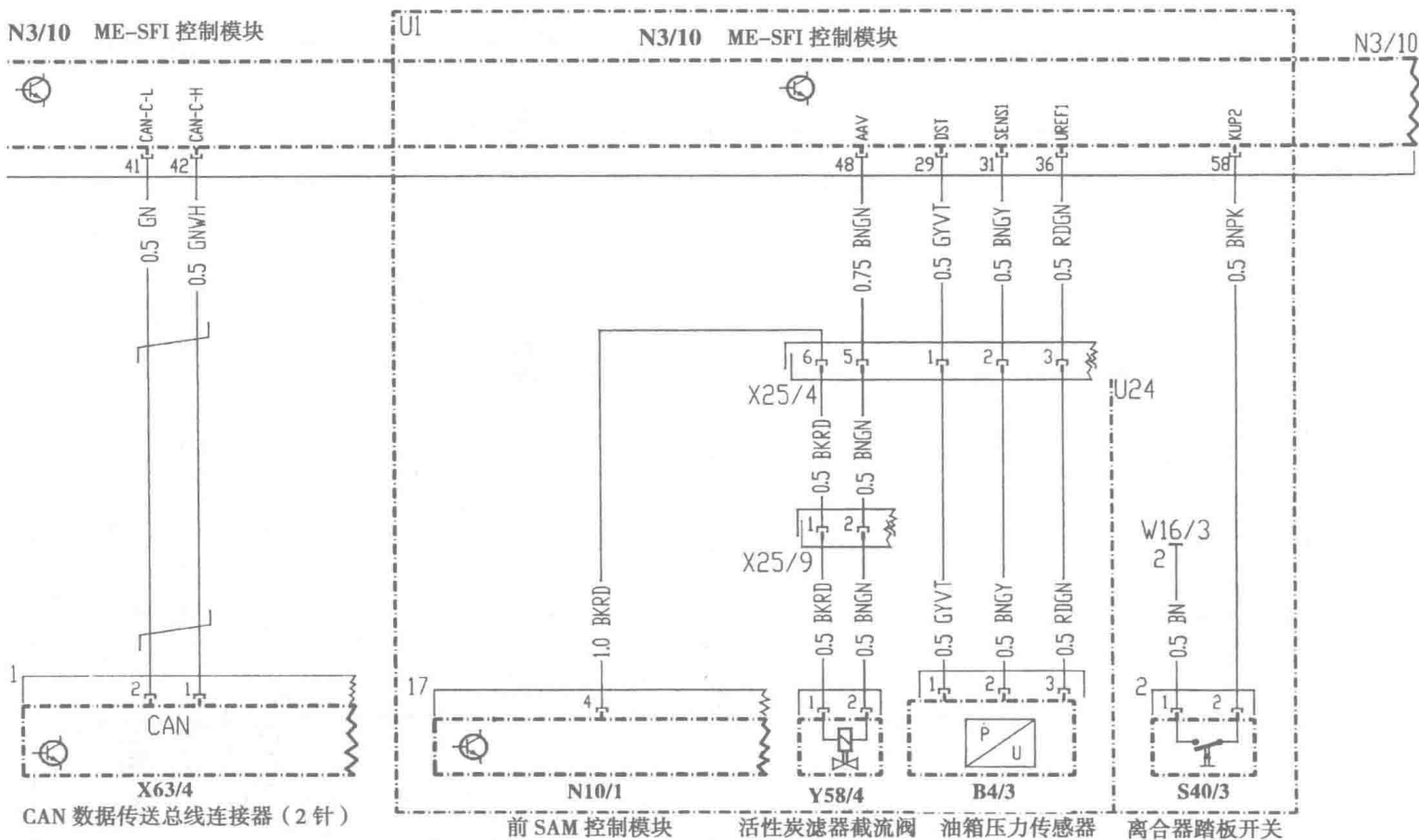


图 1-19

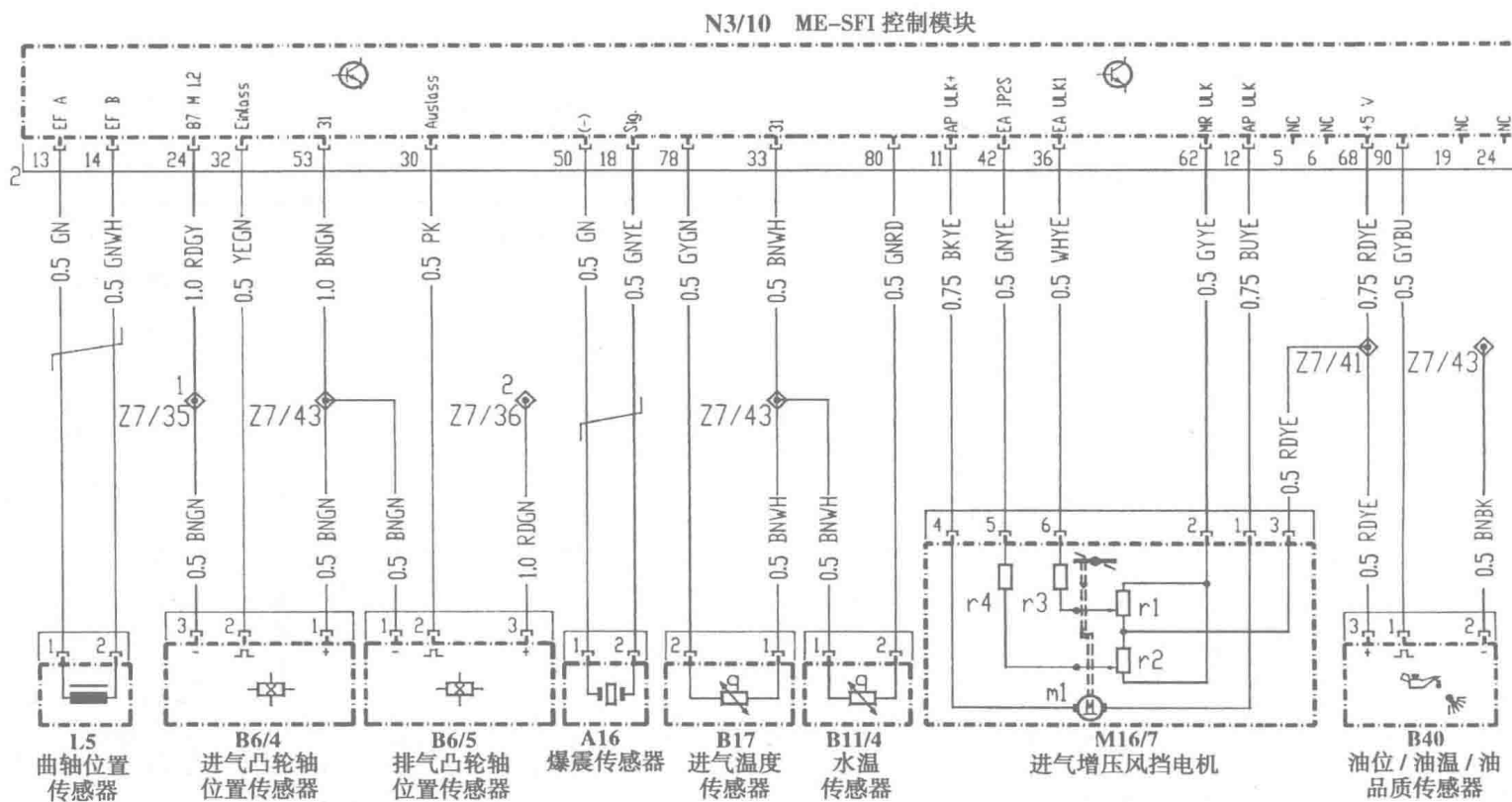


图 1-20