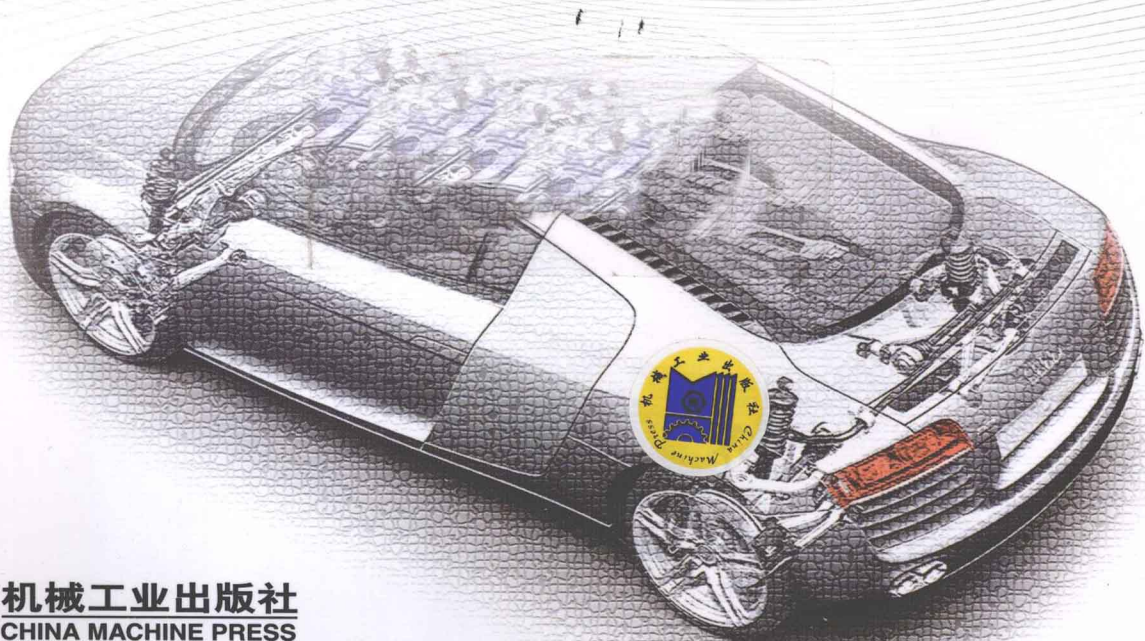


国产汽车电控元件位置与电路图大全系列丛书

国产汽车电控元件位置 与电路图大全 5

2007~2008年新款轿车

栾琪文◎主编



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5

2007 ~ 2008 年新款轿车

栾琪文 主编



机械工业出版社

根据汽车维修工作的实际需要,本书精选了2007~2008年新车型最常见的电控元件位置与电路图,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,涉及上海大众朗逸、一汽大众迈腾、一汽奥迪 A6L、广州本田 2008 款新雅阁、东风日产逍客、上海通用林荫大道、一汽丰田卡罗拉轿车等国内市场上的主流新车型。

本书的特点是资料新,车型全,实用性强,内容准确、可靠,知识含量大,可满足维修人员维修车辆的需要,是一部实用性很强的汽车维修资料。

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 5, 2007 ~
2008 年新款轿车/栾琪文主编. —北京:机械工业
出版社, 2011. 2

(国产汽车电控元件位置与电路图大全系列丛书)
ISBN 978-7-111-32618-2

I. ①国… II. ①栾… 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. ①U463. 6-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2010)第 235957 号

机械工业出版社(北京市百万庄大街 22 号 邮政编码 100037)

策划编辑:齐福江 责任编辑:齐福江 刘 煊

版式设计:霍永明 责任校对:张晓蓉

封面设计:王伟光 责任印制:乔 宇

北京铭成印刷有限公司印刷

2011 年 6 月第 1 版第 1 次印刷

184mm×260mm·45.75 印张·1540 千字

0001—3000 册

标准书号:ISBN 978-7-111-32618-2

定价:128.00 元

凡购本书,如有缺页、倒页、脱页,由本社发行部调换

电话服务

网络服务

社服务中心:(010)88361066

门户网:<http://www.cmpbook.com>

销售一部:(010)68326294

销售二部:(010)88379649

教材网:<http://www.cmpedu.com>

读者购书热线:(010)88379203

封面无防伪标均为盗版



前 言

国产汽车电控元件位置与电路图大全系列丛书前四册出版后得到了广大读者的一致好评，现推出的第五册为2007~2008年新车型的电控元件位置与电路图。

目前电子控制技术在汽车上的应用越来越多，而2007~2008年汽车生产厂家又推出了很多新车型，如上海大众朗逸、一汽大众迈腾、一汽奥迪A6L轿车、广州本田2008款新雅阁、东风日产逍客、上海帕萨特领驭轿车、上海通用林荫大道、一汽丰田卡罗拉轿车等。这些新车型有一个共同的特点，就是装备更先进、技术含量更高、电路更复杂。

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，面对逾百种国产汽车，找不到一本综合性的图书。正是在这种前提下，我们编写了《国产汽车电控元件位置与电路图大全5——2007~2008年新款轿车》，以满足读者朋友的需求。

根据工作的实际需要，本书精选了各种车型具有代表性的电控元件位置与电路图，包括电控元件位置较难查找的几大系统的位置图，以及发动机、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。

本书资料新，车型全，实用性强，内容准确、可靠，知识含量大。可满足维修人员维修车辆时的需要，是一部实用性很强的汽车维修资料。

本书由栾琪文主编，参加编写的还有孙志春、刘立志、姚美红、刘建功、王伟丽、姜世清、金波、李刚、栾明明、栾黎丽、杨萍萍、崔净净等。

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

目 录

前言

第一章 一汽大众奥迪 A6L 轿车	1
第一节 发动机电路图	1
第二节 底盘电路图	46
第三节 电气系统电路图	56
第四节 电控元件位置图	74
第二章 一汽大众奥迪 A4 轿车	76
第一节 发动机电路图	76
第二节 底盘电路图	83
第三节 电气系统电路图	88
第四节 电控元件位置图	92
第三章 斯柯达明锐轿车	101
第四章 上海大众劲情/劲取轿车	112
第一节 发动机电路图	112
第二节 底盘电路图	126
第三节 空调系统电路图	137
第四节 控制元件位置图	142
第五章 上海大众朗逸轿车	145
第一节 发动机电路图	145
第二节 底盘电路图	149
第三节 电气系统电路图	153
第六章 一汽大众迈腾轿车	160
第一节 发动机电路图	160
第二节 底盘电路图	186
第三节 电气系统电路图	197
第四节 电控元件位置图	210
第七章 一汽大众新宝来轿车	235
第一节 发动机电路图	235
第二节 底盘电路图	255
第三节 电气系统电路图	264
第四节 电控元件位置图	280
第八章 广州本田 2008 款雅阁轿车	315
第一节 动力系统电路图	315
第二节 电气系统电路图	321
第九章 东风本田新 CR-V 汽车	332
第一节 ABS、EPS 及 ACC 系统 电路图	332
第二节 电气系统电路图	334
第十章 东风日产逍客轿车	343
第一节 发动机电路图	343
第二节 底盘电路图	347
第三节 电气系统电路图	350
第十一章 东风日产新天籁轿车	354
第一节 发动机电路图	354
第二节 电气系统电路图	359
第十二章 上海通用别克林荫大道轿车	363
第一节 发动机电路图	363
第二节 底盘电路图	376
第三节 电气系统电路图	383
第四节 电控元件位置图	389
第十三章 上海通用新乐骋轿车	397
第一节 发动机电路图	397
第二节 电气系统电路图	405
第十四章 上海通用新君威轿车	407
第一节 发动机电路图	407
第二节 电气系统电路图	411
第十五章 上海通用君越混合动力轿车	413
第一节 发动机电路图	413
第二节 底盘电路图	429

第三节	电气系统电路图	435	第二十五章	大捷龙轿车	592
第四节	电控元件位置图	444	第一节	发动机电路图	592
第十六章	奇瑞开瑞多功能轿车	446	第二节	电气系统电路图	601
第一节	发动机电路图	446	第二十六章	沃尔沃轿车	605
第二节	ABS 系统电路图	447	第一节	发动机电路图	605
第三节	电气系统电路图	448	第二节	起动系统电路图	610
第十七章	奇瑞 A3 轿车	453	第二十七章	吉利远景轿车	612
第一节	发动机电路图	453	第一节	发动机电路图	612
第二节	ABS 系统电路图	455	第二节	ABS 系统电路图	615
第三节	电气系统电路图	456	第三节	电气系统电路图	616
第十八章	北京现代伊兰特悦动轿车	463	第二十八章	比亚迪 F6 轿车	622
第一节	发动机电路图	463	第一节	ABS 系统电路图	622
第二节	底盘电路图	467	第二节	电气系统电路图	623
第三节	电气系统电路图	472	第二十九章	华晨骏捷 FRV 轿车	634
第十九章	一汽马自达 2 轿车	475	第一节	底盘电路图	634
第一节	动力系统电路图	475	第二节	电气系统电路图	637
第二节	底盘电路图	477	第三十章	华晨尊驰 1.8T 轿车	644
第三节	电气系统电路图	485	第一节	发动机电路图	644
第二十章	一汽丰田新威驰轿车	488	第二节	自动变速器电路图	648
第一节	发动机电路图	488	第三十一章	东风风行 MPV	650
第二节	底盘电路图	491	第一节	发动机电路图	650
第三节	电气系统电路图	495	第二节	ABS 系统电路图	655
第四节	电控元件位置图	512	第三节	电气系统电路图	656
第二十一章	一汽丰田卡罗拉轿车	525	第三十二章	江淮宾悦轿车	664
第一节	发动机电路图	525	第一节	发动机电路图	664
第二节	底盘电路图	532	第二节	数据传输接口电路图	670
第三节	电气系统电路图	537	第三十三章	标致 206 轿车	673
第四节	电控元件位置图	545	第一节	发动机电路图	673
第二十二章	一汽丰田兰德酷路		第二节	底盘电路图	678
	泽越野车	562	第三节	电气系统电路图	680
第一节	发动机电路图	562	第三十四章	东南 V3 菱悦轿车	682
第二节	悬架系统电路图	568	第一节	发动机电路图	682
第三节	电气系统电路图	569	第二节	电气系统电路图	687
第二十三章	广汽丰田雅力士轿车	572	第三十五章	东风悦达起亚狮跑轿车	692
第一节	发动机电路图	572	第一节	底盘电路图	692
第二节	底盘电路图	573	第二节	电气系统电路图	696
第三节	电气系统电路图	580	第三十六章	一汽 HQ3 轿车	701
第二十四章	克莱斯勒铂锐轿车	582			

第三十七章 陆风新风尚 MPV 706

第一节 发动机电路图 706

第二节 电气系统电路图 709

第三十八章 荣威 550 轿车 713

第一节 发动机电路图 713

第二节 自动变速器控制系统电路图 ... 716

第三节 电气系统电路图 717

第三十九章 荣威 750 1.8T 轿车 721

第一节 发动机电路图 721

第二节 电气系统电路图 723

第一章 一汽大众奥迪 A6L 轿车

第一节 发动机电路图

(1) A6 2.0L BBL 发动机电路图 见图 1-1-1 ~ 图 1-1-8。

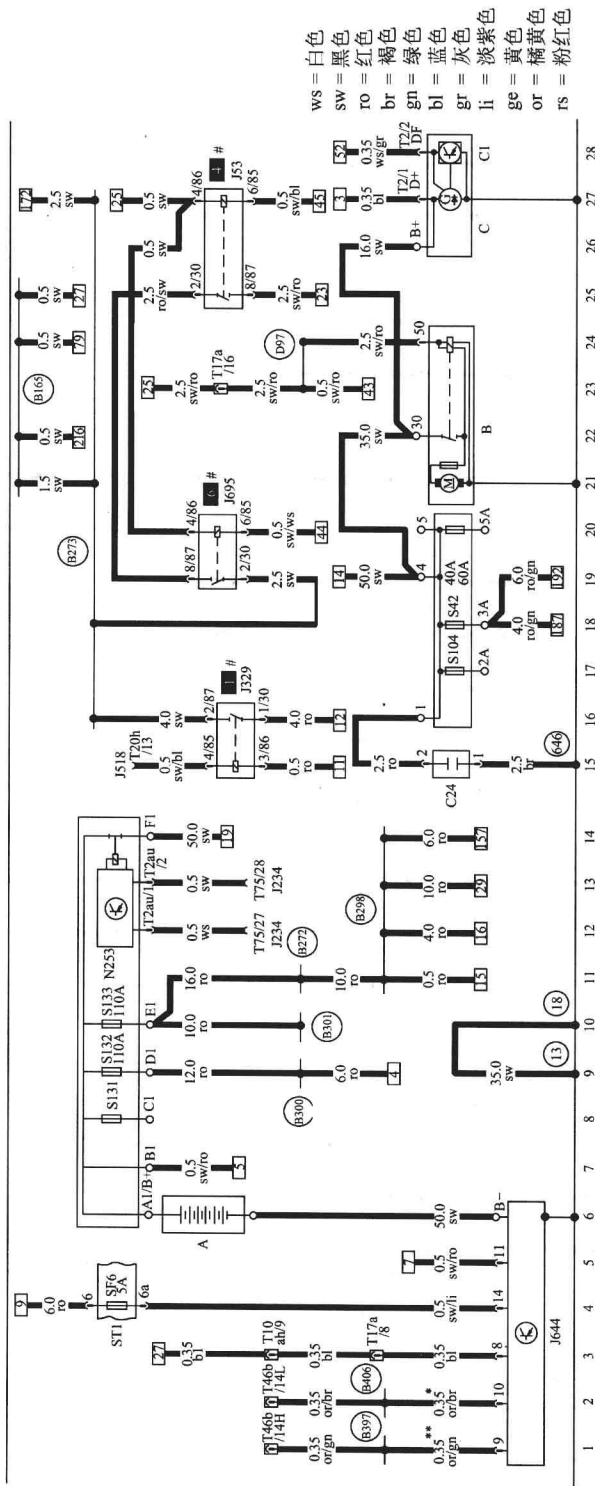


图 1-1-1 蓄电池、电源管理系统控制器、安全气囊蓄电池断路引爆装置、起动机、三相交流发电机、抗干扰电容器电路图

A—蓄电池 B—起动机 C—发电机 C1—电压调节器 C2—抗干扰电容器 C24—安全气囊蓄电池断路引爆装置 J329—起动机继电器 J324—安全气囊蓄电池断路引爆装置 J518—进入及起动机许可控制器 J644—电源管理系统控制器 J695—蓄电池继电器 N253—蓄电池断路器 N252—蓄电池断路器 N251—蓄电池断路器 N250—蓄电池断路器 N249—蓄电池断路器 N248—蓄电池断路器 N247—蓄电池断路器 N246—蓄电池断路器 N245—蓄电池断路器 N244—蓄电池断路器 N243—蓄电池断路器 N242—蓄电池断路器 N241—蓄电池断路器 N240—蓄电池断路器 N239—蓄电池断路器 N238—蓄电池断路器 N237—蓄电池断路器 N236—蓄电池断路器 N235—蓄电池断路器 N234—蓄电池断路器 N233—蓄电池断路器 N232—蓄电池断路器 N231—蓄电池断路器 N230—蓄电池断路器 N229—蓄电池断路器 N228—蓄电池断路器 N227—蓄电池断路器 N226—蓄电池断路器 N225—蓄电池断路器 N224—蓄电池断路器 N223—蓄电池断路器 N222—蓄电池断路器 N221—蓄电池断路器 N220—蓄电池断路器 N219—蓄电池断路器 N218—蓄电池断路器 N217—蓄电池断路器 N216—蓄电池断路器 N215—蓄电池断路器 N214—蓄电池断路器 N213—蓄电池断路器 N212—蓄电池断路器 N211—蓄电池断路器 N210—蓄电池断路器 N209—蓄电池断路器 N208—蓄电池断路器 N207—蓄电池断路器 N206—蓄电池断路器 N205—蓄电池断路器 N204—蓄电池断路器 N203—蓄电池断路器 N202—蓄电池断路器 N201—蓄电池断路器 N200—蓄电池断路器 N199—蓄电池断路器 N198—蓄电池断路器 N197—蓄电池断路器 N196—蓄电池断路器 N195—蓄电池断路器 N194—蓄电池断路器 N193—蓄电池断路器 N192—蓄电池断路器 N191—蓄电池断路器 N190—蓄电池断路器 N189—蓄电池断路器 N188—蓄电池断路器 N187—蓄电池断路器 N186—蓄电池断路器 N185—蓄电池断路器 N184—蓄电池断路器 N183—蓄电池断路器 N182—蓄电池断路器 N181—蓄电池断路器 N180—蓄电池断路器 N179—蓄电池断路器 N178—蓄电池断路器 N177—蓄电池断路器 N176—蓄电池断路器 N175—蓄电池断路器 N174—蓄电池断路器 N173—蓄电池断路器 N172—蓄电池断路器 N171—蓄电池断路器 N170—蓄电池断路器 N169—蓄电池断路器 N168—蓄电池断路器 N167—蓄电池断路器 N166—蓄电池断路器 N165—蓄电池断路器 N164—蓄电池断路器 N163—蓄电池断路器 N162—蓄电池断路器 N161—蓄电池断路器 N160—蓄电池断路器 N159—蓄电池断路器 N158—蓄电池断路器 N157—蓄电池断路器 N156—蓄电池断路器 N155—蓄电池断路器 N154—蓄电池断路器 N153—蓄电池断路器 N152—蓄电池断路器 N151—蓄电池断路器 N150—蓄电池断路器 N149—蓄电池断路器 N148—蓄电池断路器 N147—蓄电池断路器 N146—蓄电池断路器 N145—蓄电池断路器 N144—蓄电池断路器 N143—蓄电池断路器 N142—蓄电池断路器 N141—蓄电池断路器 N140—蓄电池断路器 N139—蓄电池断路器 N138—蓄电池断路器 N137—蓄电池断路器 N136—蓄电池断路器 N135—蓄电池断路器 N134—蓄电池断路器 N133—蓄电池断路器 N132—蓄电池断路器 N131—蓄电池断路器 N130—蓄电池断路器 N129—蓄电池断路器 N128—蓄电池断路器 N127—蓄电池断路器 N126—蓄电池断路器 N125—蓄电池断路器 N124—蓄电池断路器 N123—蓄电池断路器 N122—蓄电池断路器 N121—蓄电池断路器 N120—蓄电池断路器 N119—蓄电池断路器 N118—蓄电池断路器 N117—蓄电池断路器 N116—蓄电池断路器 N115—蓄电池断路器 N114—蓄电池断路器 N113—蓄电池断路器 N112—蓄电池断路器 N111—蓄电池断路器 N110—蓄电池断路器 N109—蓄电池断路器 N108—蓄电池断路器 N107—蓄电池断路器 N106—蓄电池断路器 N105—蓄电池断路器 N104—蓄电池断路器 N103—蓄电池断路器 N102—蓄电池断路器 N101—蓄电池断路器 N100—蓄电池断路器 N99—蓄电池断路器 N98—蓄电池断路器 N97—蓄电池断路器 N96—蓄电池断路器 N95—蓄电池断路器 N94—蓄电池断路器 N93—蓄电池断路器 N92—蓄电池断路器 N91—蓄电池断路器 N90—蓄电池断路器 N89—蓄电池断路器 N88—蓄电池断路器 N87—蓄电池断路器 N86—蓄电池断路器 N85—蓄电池断路器 N84—蓄电池断路器 N83—蓄电池断路器 N82—蓄电池断路器 N81—蓄电池断路器 N80—蓄电池断路器 N79—蓄电池断路器 N78—蓄电池断路器 N77—蓄电池断路器 N76—蓄电池断路器 N75—蓄电池断路器 N74—蓄电池断路器 N73—蓄电池断路器 N72—蓄电池断路器 N71—蓄电池断路器 N70—蓄电池断路器 N69—蓄电池断路器 N68—蓄电池断路器 N67—蓄电池断路器 N66—蓄电池断路器 N65—蓄电池断路器 N64—蓄电池断路器 N63—蓄电池断路器 N62—蓄电池断路器 N61—蓄电池断路器 N60—蓄电池断路器 N59—蓄电池断路器 N58—蓄电池断路器 N57—蓄电池断路器 N56—蓄电池断路器 N55—蓄电池断路器 N54—蓄电池断路器 N53—蓄电池断路器 N52—蓄电池断路器 N51—蓄电池断路器 N50—蓄电池断路器 N49—蓄电池断路器 N48—蓄电池断路器 N47—蓄电池断路器 N46—蓄电池断路器 N45—蓄电池断路器 N44—蓄电池断路器 N43—蓄电池断路器 N42—蓄电池断路器 N41—蓄电池断路器 N40—蓄电池断路器 N39—蓄电池断路器 N38—蓄电池断路器 N37—蓄电池断路器 N36—蓄电池断路器 N35—蓄电池断路器 N34—蓄电池断路器 N33—蓄电池断路器 N32—蓄电池断路器 N31—蓄电池断路器 N30—蓄电池断路器 N29—蓄电池断路器 N28—蓄电池断路器 N27—蓄电池断路器 N26—蓄电池断路器 N25—蓄电池断路器 N24—蓄电池断路器 N23—蓄电池断路器 N22—蓄电池断路器 N21—蓄电池断路器 N20—蓄电池断路器 N19—蓄电池断路器 N18—蓄电池断路器 N17—蓄电池断路器 N16—蓄电池断路器 N15—蓄电池断路器 N14—蓄电池断路器 N13—蓄电池断路器 N12—蓄电池断路器 N11—蓄电池断路器 N10—蓄电池断路器 N9—蓄电池断路器 N8—蓄电池断路器 N7—蓄电池断路器 N6—蓄电池断路器 N5—蓄电池断路器 N4—蓄电池断路器 N3—蓄电池断路器 N2—蓄电池断路器 N1—蓄电池断路器

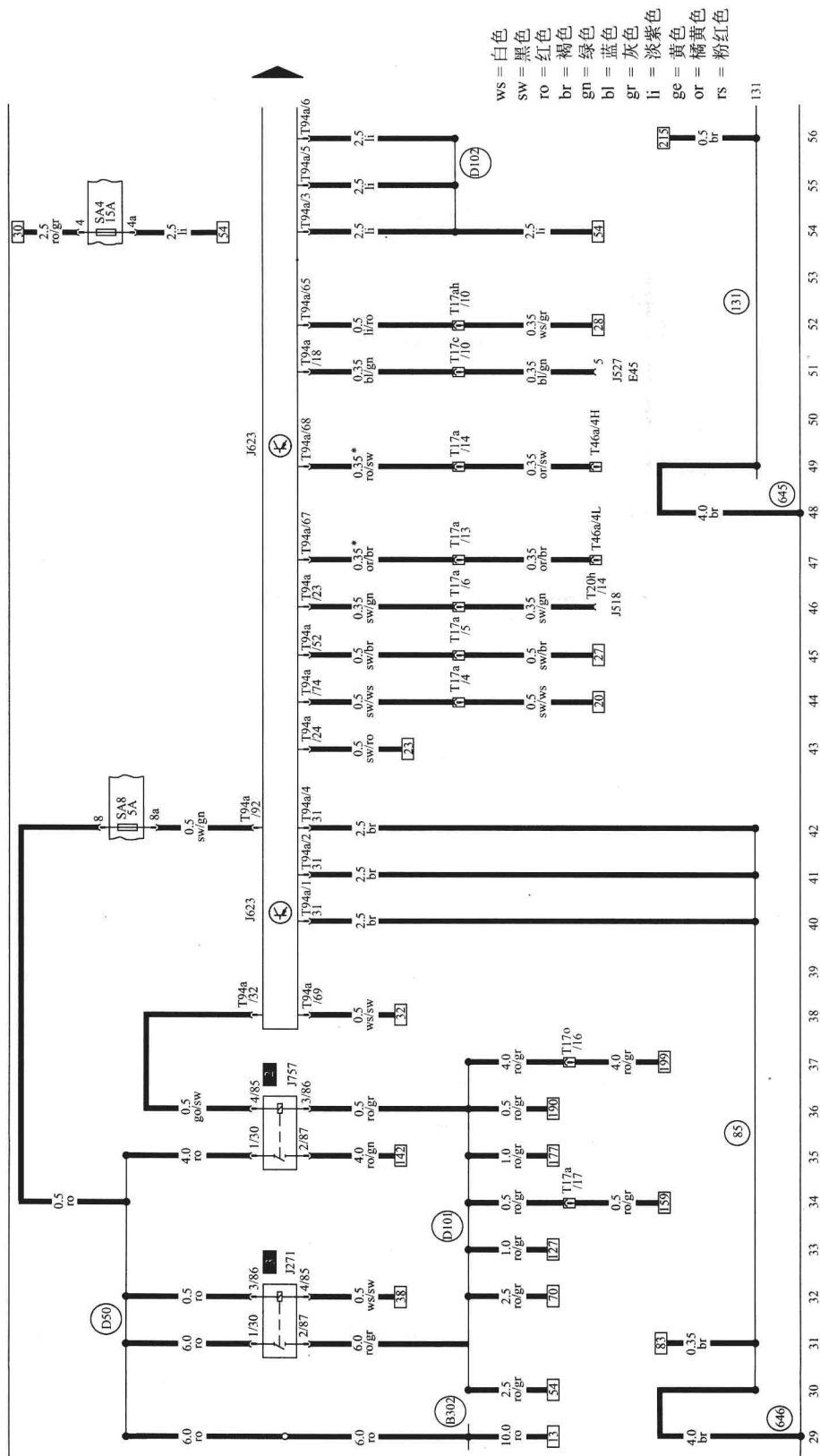
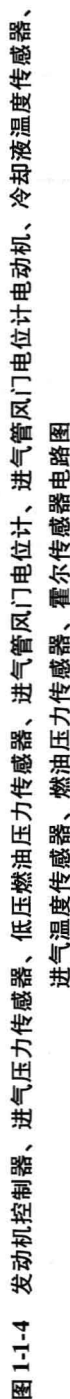


图 1-1-2 发动机控制器电路图

E45—GR 开关 J271—Motronic 供电继电器 J518—进入及启动许可控制器 J527—转向柱电子装置控制器 J623—发动机控制器 J757—发动机部件供电继电器 SA4—熔丝架 A 上的熔丝 4 SA8—熔丝架 A 上的熔丝 8 TI7ah—10 芯黑色连接器连接, 在发动机室左侧接线板 TI7c—17 芯红色连接器连接, 排水槽电控箱左侧接线板 TI7e—17 芯白色连接器连接, 排水槽电控箱左侧接线板 TI7f—17 芯棕色连接器连接, 排水槽电控箱左侧接线板 TI7g—17 芯黑色连接器连接, 排水槽电控箱左侧接线板 TI7h—17 芯黑色连接器连接, 排水槽电控箱左侧接线板 TI7i—17 芯黑色连接器连接, 排水槽电控箱左侧接线板 TI7j—17 芯黑色连接器连接, 排水槽电控箱左侧接线板 TI7k—17 芯黑色连接器连接, 排水槽电控箱左侧接线板 TI7l—17 芯黑色连接器连接, 排水槽电控箱左侧接线板 TI7m—17 芯黑色连接器连接, 排水槽电控箱左侧接线板 TI7n—17 芯黑色连接器连接, 排水槽电控箱左侧接线板 TI7o—17 芯黑色连接器连接, 排水槽电控箱左侧接线板 TI7p—17 芯黑色连接器连接, 排水槽电控箱左侧接线板 TI7q—17 芯黑色连接器连接, 排水槽电控箱左侧接线板 TI7r—17 芯黑色连接器连接, 排水槽电控箱左侧接线板 TI7s—17 芯黑色连接器连接, 排水槽电控箱左侧接线板 TI7t—17 芯黑色连接器连接, 排水槽电控箱左侧接线板 TI7u—17 芯黑色连接器连接, 排水槽电控箱左侧接线板 TI7v—17 芯黑色连接器连接, 排水槽电控箱左侧接线板 TI7w—17 芯黑色连接器连接, 排水槽电控箱左侧接线板 TI7x—17 芯黑色连接器连接, 排水槽电控箱左侧接线板 TI7y—17 芯黑色连接器连接, 排水槽电控箱左侧接线板 TI7z—17 芯黑色连接器连接, 排水槽电控箱左侧接线板



G31—增压压力传感器 G40—霍尔传感器 G62—进气温度传感器 G247—燃油压力传感器 G410—低压的燃油压力传感器
G336—进气管风门电位计 G410—燃油压力传感器 G247—燃油压力传感器 G410—低压的燃油压力传感器
J623—辅助加热装置控制器 J623—发动机控制板 T10ac—10 芯黑色连接器连接，在发动机室内 T17o—17 芯棕色连
接器连接，排水槽电控箱左侧接线板 T94a—94 芯黑色连接器连接，连接器 B，在发动机控制器上
V157—进气管风门电动机 ②—接地连接(传感器接地)，在发动机室导线束中 ③—连接8，在发动机室导线束中

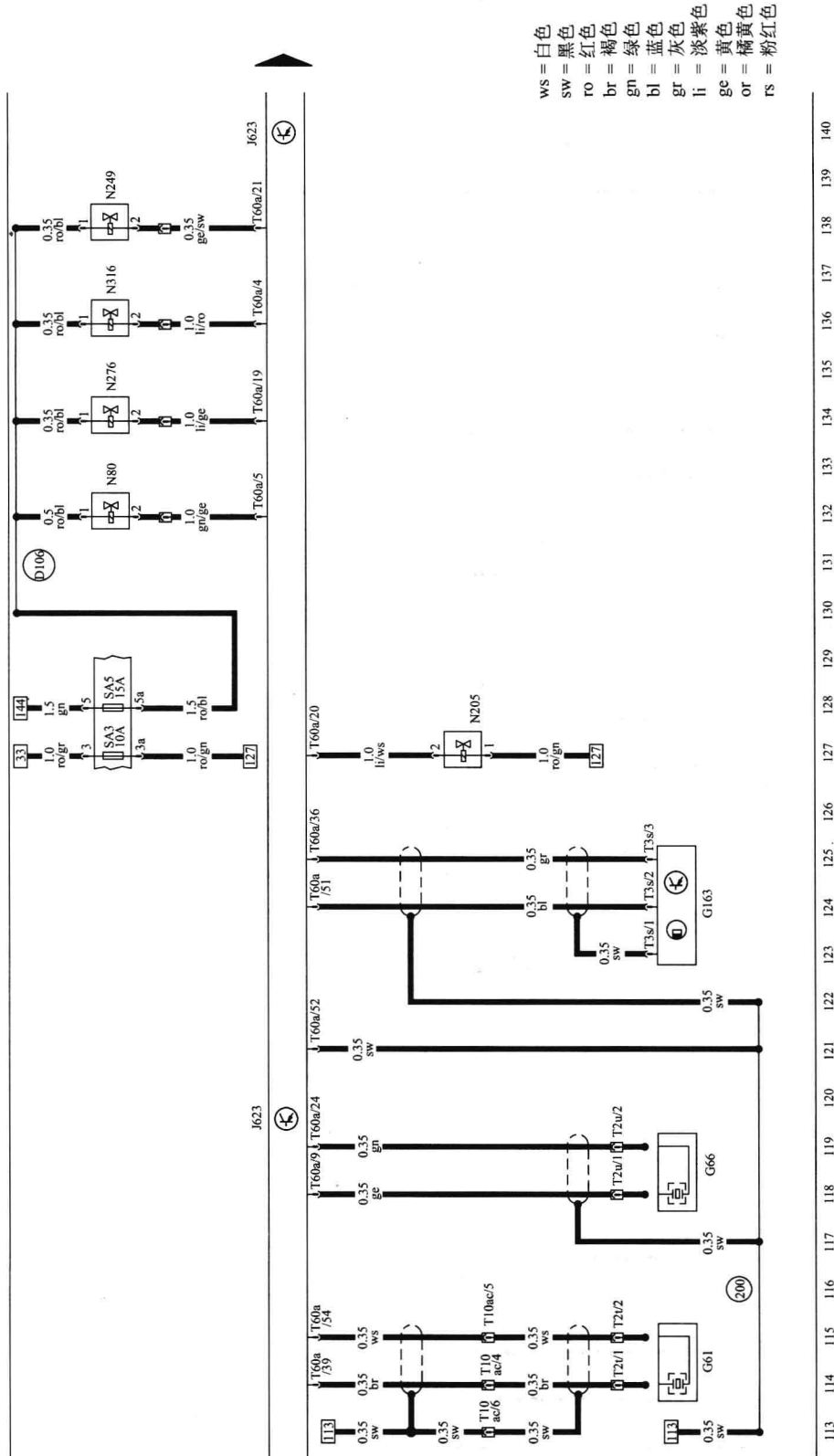


图 1-1-5 发动机控制器、霍尔传感器 2、爆燃传感器、活性炭罐电磁阀 1、凸轮轴调节阀 1、进气管风门电磁阀

G61—爆燃传感器 1 G66—爆燃传感器 2 G163—霍尔传感器 2 N205—活性炭罐电磁阀 N80—凸轮轴调节阀 1 N249—涡轮增压器循环空气阀 N276—燃油压力调节阀 N316—进气管风门 SA3—熔丝架 A 上的熔丝 3 SA5—熔丝架 A 上的熔丝 5 T2t—2 芯黑色连接器连接, 在爆燃传感器 2 上 T2u—2 芯黑色连接器连接, 在爆燃传感器 2 上 T3s—3 芯灰色连接器连接, 在霍尔传感器 2 上 T10ac—10 芯黑色连接器连接, 在发动机室内 T60a—60 芯黑色连接器连接, 连接器 A, 在发动机室连接, 在爆燃传感器 2 上 T60a/54 T60a/55 T60a/56 T60a/57 T60a/58 T60a/59 T60a/60 T60a/61 T60a/62 T60a/63 T60a/64 T60a/65 T60a/66 T60a/67 T60a/68 T60a/69 T60a/70 T60a/71 T60a/72 T60a/73 T60a/74 T60a/75 T60a/76 T60a/77 T60a/78 T60a/79 T60a/80 T60a/81 T60a/82 T60a/83 T60a/84 T60a/85 T60a/86 T60a/87 T60a/88 T60a/89 T60a/90 T60a/91 T60a/92 T60a/93 T60a/94 T60a/95 T60a/96 T60a/97 T60a/98 T60a/99 T60a/100



图 1-1-6 发动机控制器、氧传感器、尾气催化转化器后的氧传感器、制动灯开关、制动踏板开关、用于发动机起动的离合器踏板开关电路图

F—制灯开关 F47—制灯踏板开关 F194—发动机起动机离合器踏板开关 C39—氧传感器 G130—尾气催化转化器后的氧传感器 J104—ABS 控制器 J217—自动变速器控制器 J518—进入及启动许可控制器 J623—发动机控制器 SA6—烙丝架 A 上的烙丝 6 SB14—烙丝架 B 上的烙丝 14 SB38—烙丝架 B 上的烙丝 38 T4m—4 芯棕色连接器连接,用于催化转化器后的氧传感器 T6a—6 芯黑色连接器连接,用于氧传感器 T7a—17 芯红色连接器连接,排水槽电控箱左侧线板 T7c—17 芯白色连接器连接,排水槽电控箱左侧线板 T7f—17 芯绿色连接器连接,左侧 A 柱线板 T20e—20 芯黑色连接器连接,在自动变速器控制器上 T20h—20 芯黑色连接器连接,连接器 A 在进入和启动许可控制器上

T94a—94 芯黑色连接器连接，连接器 B，在发动机控制器上 Z19—氧传感器加热器 Z29—催化转化器后的氧传感器 1 加热装置 ④①—左侧 A 柱下部的接地点 ④⑤—中部仪表板后面的接地点 ⑥③—连接 (54)，在主导线束中 ⑥⑨—接地连接 2，在主导线束中 ⑥⑩—接地连接 25，在主导线束中 ⑦②—连接 6，在发动机室导线束中 ⑦③—连接 10，在发动机室导线束中 ⑦④—连接 变速杆位置 P 和 N)，在 Motronic 导线束中

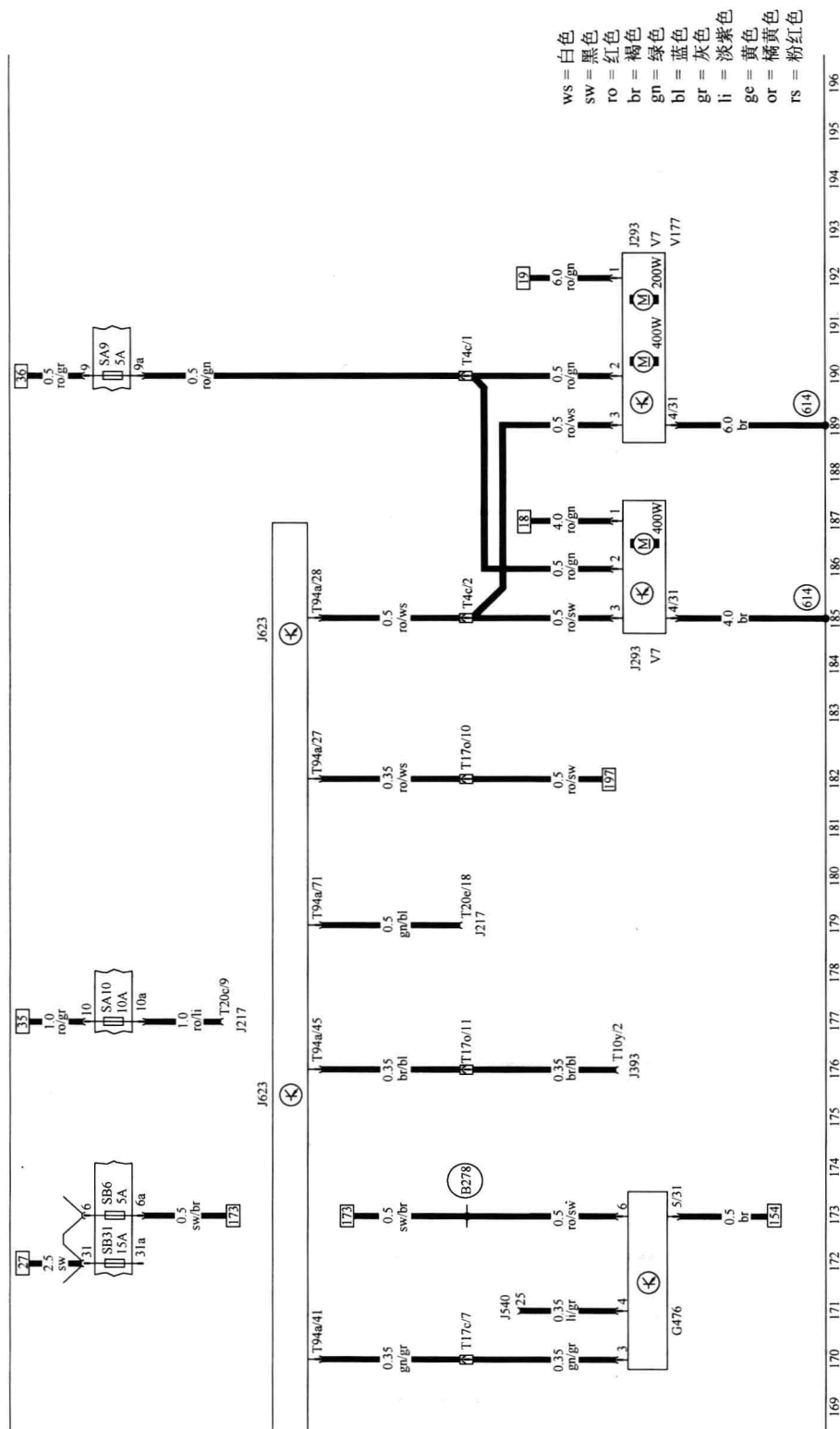


图 1-1-7 发动机位置传感器、离合器位置传感器、散热器风扇电路图

G476—离合器位置传感器 J217—自动变速器控制器 J293—散热器风扇控制器 J393—舒适/便利功能系统中央控制器 J540—电动车和驻车制动器控制器 J623—发动机控制
 制器 SA9—熔丝架 A 上的熔丝 9 SA10—熔丝架 B 上的熔丝 10 SB6—熔丝架 B 上的熔丝 6 SB31—熔丝架 B 上的熔丝 31 T4c—4 芯黑色连接器连接, 排水槽电控箱右侧散热
 器风扇 T10y—10 芯黑色连接器连接, 连接器 C, 在舒适/便利功能系统控制器上 T17c—17 芯棕色连接器连接, 排水槽电控箱左侧接线板 T17c—17 芯白色连接器连接, 排水
 槽电控箱左侧接线板 T20e—20 芯黑色连接器连接, 在自动变速器控制器上 T94a—94 芯黑色连接器连接, 连接器 B, 在发动机控制器上 V7—散热器风扇
 槽电控箱左侧接线板

V177—散热器风扇 2 ⑥—接地点 2, 在发动机室内右侧 ⑥279—正极连接 2(15a), 在主线束中



机油压力开关、冷却液不足显示开关、机油位和机油温度传感器电路图

FT1—机油压力开关 F66—冷却液不足显示开关 G—燃油存量表传感器 G1—燃油压力表表 G6—预供给燃油泵 G169—燃油存量传感器 2 G266—机油位和机油温度传感器 J285—仪表板中的控制器 J533—数据总线诊断接口 J538—燃油泵控制器 K3—机油压力指示灯 K28—冷却液温度和冷却液不足显示指示灯 SB4—熔丝架 B 上的熔丝 4 SC1—熔丝架 C 上的熔丝 1 TSa—5 芯黑色连接器连接, 在油箱上 T17a—17 芯红色连接器连接, 排水槽电控箱左侧线板 T170—17 芯棕色连接器连接, 排水槽电控箱左侧线板 T26a—26 芯黑色连接器连接, 在数据总线诊断接口上 T32—32 芯灰色连接器连接, 在组合仪表上 Y24—组合仪表显示单元 ⑤①—行李箱右侧接地点 ⑥①—接地连接 6, 在主导线束中

