第一图书网, tushu007.com

<<一汽大众迈腾（上册）>>

图书基本信息

书名：<<一汽大众迈腾（上册）>>

13位ISBN编号：9787111356578

10位ISBN编号：7111356578

出版时间：2011-10

出版时间：机械工业出版社

作者：车德宝，车兴辰 编

页数：119

字数：220000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

内容概要

本书包含发动机系统（AXZ、BLV、AXX、BPY、BWA、BJZ、BYJ、CBL、CFBA）、定速巡航系统（GRA）、直接换档变速器（02E）、七档直接换档变速器（0AM）、四轮驱动控制系统、轮胎压力监控系统（RDK）、带电子行车稳定系统（ESP）的制动防抱死系统（ABS）、驻车辅助系统（PDC）、电控机械式助力转向器、基本装置（自2004年11月起）。
《一汽大众迈腾（2004-2010）整车电路图大全下册》包含半自动空调系统、全自动空调系统、辅助加热系统、电控机械式驻车制动器、基本装置（自2008年5月起）、气体放电前照灯系统、多功能转向盘、舒适系统（自2008年5月起）、后窗遮阳卷帘、电动座椅系统（带记忆和按摩功能）、座椅加热系统、安全气囊系统、收音机和导航系统、带电视的收音机和导航系统、Apple ipod播放器接口、通用手机适配装置、警用特种车辆的警报器和通信系统。
本套丛书可供初、中、高级汽车维修技术人员使用，既是汽车维修初级工重要的学习资料，又是高级汽车维修人员得力的参考宝典，也可以作为大、中、专院校以及汽车维修专业培训学校的教学参考书。

第一图书网, tushu007.com

<<一汽大众迈腾（上册）>>

书籍目录

前言
迈腾全车电路图读图指南1
第一章 全车控制单元和继电器的位置分布4
一、全车继电器的位置分布4
二、车载电网控制单元6
三、继电器支架和熔丝盒的位置分布8
四、全车控制单元的位置分布9

第二章 低端电控箱的熔丝盒A和熔丝盒B上的电力分配方案(自2005年5月起)10
一、熔丝盒A的说明，熔丝SA1～SA8、S204、SB2、SB21、SB2210
二、熔丝盒A的说明，继电器J59、J329，熔丝SB3～SB7、SB25、SB26、SB29、SB3011
三、熔丝盒B的说明，熔丝SB9、SB11、SB12、SB15、SB19、SB2712
四、熔丝盒B的说明，继电器J271，熔丝SB13、SB14、SB2313
五、熔丝盒B的说明，熔丝SB10、SB16、SB20、SB2414
六、熔丝盒B的说明，继电器J299、J271，熔丝SB14、SB16、SB2815

第三章 高端电控箱的熔丝盒A和熔丝盒B上的电力分配方案(自2005年5月起)16
一、熔丝盒A的说明，熔丝SA1～SA8、SB2、SB3、SB30、SB3116
二、熔丝盒B的说明，熔丝SB1、SB16～SB20、SB5017
三、熔丝盒B的说明，继电器J59、J329，熔丝SB4、SB5、SB24、SB47～SB49、SB5318
四、熔丝盒B的说明，继电器J160、J271，熔丝SB8、SB9、SB11、SB15、SB2619
五、熔丝盒B的说明，继电器J670，熔丝SB6、SB7、SB10、SB32、SB33、SB44～SB4620
六、熔丝盒B的说明和插图21

第四章 后置蓄电池车辆的电力分配方案电路图(自2005年5月起)22
一、蓄电池主开关E74，熔丝SF1～SF4、SA1～SA822
二、熔丝盒B的说明，熔丝SB16～SB20、SB49、SB5023
三、熔丝盒B的说明，继电器J271，熔丝SB6～SB10、SB21～SB2624
四、熔丝盒B的说明，继电器J160，熔丝SB1～SB5、SB9～SB15、SB47、SB4825
五、熔丝盒B的说明，继电器J670，熔丝SB30～SB46、SB52、SB5326

第五章 熔丝盒C和熔丝盒D上的电力分配方案(自2005年5月起)27
一、副蓄电池，熔丝SA6、SB29、S205、SC12～SC17、SC39～SC43、SC4427
二、熔丝盒C的说明，熔丝SC29～SC31、SD12、SD13、SD28～SD3128
三、熔丝盒C的说明，熔丝SC32～SC37、SD15～SD1729
四、熔丝盒C的说明，熔丝SA4、SA5、S44、S46、SD22～SD27、SD33～SD3530
五、熔丝盒C的说明31
六、熔丝盒D的说明，X触点卸荷继电器(J59)，熔丝SC39～SC42、SD3932
七、熔丝盒D的说明，端子15输出继电器(J329)，熔丝SC1～SC733
八、熔丝盒D的说明，熔丝SC8～SC10、SC22～SC2734
九、熔丝盒D的说明，熔丝SC24～SC25、SD1～SD335
十、熔丝盒D的说明，熔丝SD4～SD1036

第六章 全车数据总线联网系统电路图37
一、舒适系统和信息娱乐系统数据总线37

二、数据总线诊断接口和诊断插头38
三、驱动系统数据总线39

第七章 AXZ3?2L和BLV3?6L发动机系统电路图(自2005年起)41
一、起动机，起动继电器，发电机(AXZ和BLV)41
二、燃油压力调节阀，活性炭罐电磁阀，凸轮轴调节阀(AXZ和BLV)42
三、冷却液循环泵，喷油器，点火线圈(AXZ和BLV)43
四、点火线圈，电子节气门，加速踏板位置传感器(AXZ和BLV)44
五、氧传感器，冷却液温度传感器，发动机转速传感器，爆燃传感器(AXZ和BLV)45
六、氧传感器，空气流量计，燃油压力传感器，霍尔传感器(AXZ和BLV)46
七、冷却风扇，制动开关，数据总线诊断接口(AXZ和BLV)47
八、燃油泵控制单元，预供给燃油泵，发动机方面的仪表和报警灯(AXZ和BLV)48

第八章 AXX、BPY、BWA2?0L发动机系统电路图(自2005年起)49
一、起动机，起动继电器，发电机(AXX、BPY和BWA)49
二、冷却液循环泵，发动机转速传感器，爆燃传感器(AXX、BPY和BWA)50
三、点火线圈，喷油器(AXX、BPY和BWA)51
四、电子节气门，加速踏板位置传感器，燃油压力调节阀(AXX、BPY和BWA)52
五、氧传感器，冷却液温度传感器，油压传感器(AXX、BPY和BWA)53
六、冷却风扇系统，霍尔传感器，空气流量计(AXX、BPY和BWA)54
七、冷却风扇系统，数据总线诊断接口(AXX、BPY和BWA)55
八、燃油泵控制单元，预供给燃油泵，发动机方面的仪表和报警灯(AXX、BPY和BWA)56

第九章 BJZ发动机系统电路图(自2007年4月起)57
一、起动机，起动继电器，发电机(BJZ)57
二、发动机转速传感器，爆燃传感器，点火线圈(BJZ)58
三、氧传感器，二次空气喷射泵，冷却液温度传感器，进气压力传感器(BJZ)59
四、喷油器，电子节气门系统，离合器位置传感器(BJZ)60
五、燃油泵，冷却风扇控制单元(BJZ)61
六、数据总线诊断接口，发动机方面的仪表和报警灯(BJZ)62

第十章 BYJ(自2007年4月起)、CBL(自2008年2月起)发动机系统电路图63
一、起动机,起动继电器,发电机(BYJ、CBL)63
二、发动机转速传感器，发动机电磁阀，冷却液温度传感器(BYJ、CBL)64
三、冷却液循环泵，燃油压力传感器，燃油压力调节阀，氧传感器(BYJ、CBL)65
四、点火线圈，喷油器(BYJ、CBL)66
五、空气流量计，电子节气门系统，离合器位置传感器(BYJ、CBL)67
六、冷却风扇系统，数据总线诊断接口(BYJ、CBL)68
七、燃油泵控制单元，预供给燃油泵，发动机方面的仪表和报警灯(BYJ、CBL)69

第十一章 CFBA1?4L?96kW发动机系统电路图(自2010年1月起)70
一、起动机，起动继电器，发电机(CFBA)70
二、氧传感器，霍尔传感器，爆燃传感器，燃油压力传感器(CFBA)71
三、点火线圈，转速传感器，进气压力传感器，增压压力传感器(CFBA)72
四、喷油器，冷却风扇控制单元，冷却液循环泵，油压调节阀(CFBA)73
五、电子节气门，制动灯开关，数据总线诊断接口(CFBA)74
六、燃油泵控制单元，燃油泵，发动机方面的仪表和报警灯(CFBA)75

第十二章 定速巡航GRA系统电路图(自2008年5月起)76

第十三章 直接换档变速器02E(自2008年8月起)77
一、J743?直接换档变速器的机械电子单元77
二、直接换档变速器的Tiptronic开关、变速杆档位显示器和锁止电磁铁78

第十四章 09G?六档自动变速器(自2007年4月起)79
一、变速器档位指示器，Tiptronic开关79
二、变速器多功能开关，变速器的电磁阀80
三、变速器的电磁阀，数据总线诊断接口81

第十五章 七档直接换档变速器0AM(自2010年1月起)82
一、双离合器变速器机械电子单元，数据总线诊断接口82
二、变速杆锁止电磁铁，变速杆，变速器档位指示器83

第十六章 四轮驱动控制系统(自2005年5月起)84
一、四轮驱动控制系统电路图84
二、四轮驱动系统的检查要领85

第十七章 轮胎压力监控(RDK)系统(自2005年4月起)86
一、轮胎压力监测控制单元，轮胎压力监控按钮，轮胎压力传感器86
二、轮胎压力监控系统的工作原理和监控按钮的使用方法87

第十八章 带电子行车稳定系统(ESP)的制动防抱死系统(ABS)(自2007年4月起)88
一、制动防抱死系统控制单元，车轮转速传感器，ESP和ABS、轮胎监控按键88
二、转向角传感器，制动系统的报警灯，制动助力器的真空传感器，诊断插接器89

第十九章 带电子行车稳定系统(ESP)的制动防抱死系统(ABS)(自2007年4月起)90
一、制动防抱死系统控制单元，车轮转速传感器，ESP和ABS、轮胎监控按键90
二、转向角传感器，制动系统的报警灯，数据总线诊断接口91

第二十章 带电子行车稳定系统(ESP)的制动防抱死系统(ABS)92
一、制动防抱死系统控制单元，车轮转速传感器，ESP和ABS、轮胎监控按键92
二、转向角传感器，制动系统的报警灯，数据总线诊断接口93

第二十一章 驻车辅助(PDC)系统(自2004年11月起)94
一、前、后驻车辅助传感器94
二、驻车辅助按钮，前、后驻车辅助蜂鸣器，数据总线诊断接口95

第二十二章 驻车辅助(PDC)系统(自2007年4月起)96
一、前、后驻车辅助传感器96
二、驻车辅助按钮，前、后驻车辅助蜂鸣器，数据总线诊断接口97

第二十三章 电控机械式助力转向器(自2007年4月起)98
第二十四章 电控机械式助力转向器(自2009年7月起)99
第二十五章 基本装置(自2004年11月起)100

一、基本装置系统中的电力分配100
二、点烟器，行李箱12V电源插座，杂物箱灯102
三、转向柱电子装置控制单元，转向盘上的组合开关，转向角传感器103
四、转向柱电子锁紧装置ELV控制单元，转向柱锁紧电动机，电子点火开关104
五、喇叭，喇叭继电器，喇叭按钮，转向柱电子装置控制单元的数据总线105
六、车灯开关，前雾灯、后雾灯、制动灯、倒车灯、危险报警灯开关106
七、前示宽灯，前照灯近光和远光，照明距离调节电动机，仪表板调光开关107
八、前雾灯，前转向灯，倒车灯，牌照灯，高位制动灯108
九、后转向灯，后示宽灯，后雾灯，倒车灯，高位制动灯109
十、前风窗除霜，后风窗除霜，除霜继电器110
十一、仪表板，数据总线诊断接口，冷却液温度传感器，制动液位报警开关111
十二、仪表板，充电指示灯电路，机油压力开关，发动机室盖开闭识别开关112
十三、前刮水器电动机，雨量和光照识别传感器，后刮水器电动机，洗涤泵电动机113
十四、前照灯清洗泵，前照灯清洗泵继电器，左、右喷嘴加热器114
十五、前室内灯，左前阅读灯，右前阅读灯，后室内灯，左后阅读灯，右后阅读灯115
十六、左侧和右侧梳妆镜照明灯，左侧和右侧脚部空间照明灯，杂物箱灯116
十七、行李箱灯，行李箱锁单元，行李箱盖解锁开关117
十八、左前和左后登车照明灯，油箱盖锁电动机，左侧后视镜上的转向灯118
十九、右前和右后登车照明灯，油箱盖锁电动机，右侧后视镜上的转向灯119

编辑推荐

翻开《一汽大众迈腾（2004-2010）：整车电路图大全（上册）》，你会感到书中的电路图格式是你从来没有见过的，电路图格局清晰、原理简单明了、信息更全面。
并且，一改迈腾原厂资料断线太多、元件分散的特点，整体电路按照自上而下的电流走向，把迈腾全车电器系统的控制原理简明地反映出来，明确体现出各个电器元件之间的控制关系以及元件的具体安装位置，电器系统的工作原理一目了然，为迈腾全车电气故障的判断、修复及改装提供了充分、可靠的理论依据。

独创的电路图布局样式，完备的车型和电路图集。
一改原厂图的纷乱繁杂，理顺元器件的连接方式。
塑造了简洁明了，易读易用的汽车电路图书精品。
具有一看就懂、一点就通、一学就会的突出特点。
凝结了作者多年维修实战经验和教学智慧精华。
满足一线汽车维修人员对电路图书资料的需求。

第一图书网, tushu007.com

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com