

最新汽车

电控元件位置图集

ZUIXIN QICHE
DIANKONG YUANJIAN
WEIZHI TUJI

主编 / 栾琪文



辽宁科学技术出版社

LIAONING SCIENCE AND TECHNOLOGY PUBLISHING HOUSE

最新汽车电控元件位置图集

主编 栾琪文

辽宁科学技术出版社

· 沈 阳 ·

图书在版编目 (CIP) 数据

最新汽车电控元件位置图集/栾琪文主编. —沈阳:
辽宁科学技术出版社, 2004.4

ISBN 7-5381-4109-X

I. 最… II. 栾… III. 汽车-电子系统: 控制系统
-图集 IV. U463.6-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2003) 第 118125 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 25 号 邮编: 110003)

印刷者: 沈阳市第二印刷厂

经销者: 各地新华书店

幅面尺寸: 185mm×260mm

印 张: 44

字 数: 900 千字

印 数: 1~4000

出版时间: 2004 年 4 月第 1 版

印刷时间: 2004 年 4 月第 1 次印刷

责任编辑: 董 波

封面设计: 庄庆芳

版式设计: 于 浪

责任校对: 刘 炜 李 敏

定 价: 75.00 元

编辑部电话: 024-23284372

邮购热线: 024-23284502 23284357

E-mail: lkzzb@mail.lnpgc.com.cn

http: //www.lnkj.com.cn

前 言

目前, 国产汽车品种繁多, 产销量和保有量都很大; 随着中国加入 WTO, 进口车型不断翻新, 其销量将呈进一步增长的态势。现在, 无论是国产汽车, 还是进口汽车, 其结构都比较复杂, 技术都很先进, 普遍采用了电控燃油喷射系统、电子点火系统、防抱死制动系统、安全气囊系统、防盗系统、故障自诊断系统等。

汽车上的各种电控系统都是由电控元件组成的, 而这些电控元件的特点是: 数量多、位置隐蔽, 而且各车型的电控元件位置均不相同, 因此, 在维修车辆时, 准确快速地找到每个电控元件的位置, 便成为维修成功的前提和关键, 鉴于此, 我们编写了《最新汽车电控元件位置图集》一书。

本书的特点是:

(1) 车型新, 车型全。本书不仅包括很多保有量大的车型, 而且还包括很多最新车型, 最新国产车型包括: 上海别克凯越、上海通用别克君威、一汽马自达 M6、中华轿车、北京现代索纳塔、东风悦达起亚千里马、雪铁龙毕加索、雪铁龙爱丽舍、东南菱帅、海南马自达普利马、海南马自达福美莱、天津威驰等, 最新进口车型包括: 凌志 IS200、凌志 LS430、丰田陆地巡洋舰、丰田大霸王、丰田佳美 2.0/2.4、三菱帕杰罗 V73 等。

(2) 内容全。本书详细介绍了几十种国产和进口车型发动机、底盘和电气系统的电控元件位置图。为了维修方便, 书中还介绍了保险丝和继电器的位置图和分解图。

本书由栾琪文主编, 参加编写的人员有: 杨玉炎、武万龙、杨大好、李刚、贺鸿、陈涛、白宗宝、王晓勇、麻常选、刘建功、赵万胜、孙振萍、毕云鹏、刘梅、刘国玉、曲红梅、王岩、王洪涛、姚美红、栾明明、王伟丽、栾黎丽、汤云涛、初明松、方青、尹力会、李白、孙涛等。另外, 在编写过程中, 参考了一些资料, 得到了殷建新、肖忠红等同志的帮助, 赵中玲、陈华、杜艳、乔亚琴、温翠华、李波、张晓霞、乔常刚、刘天元、张秀颖、王子宾、张景龙、刘克勤、夏新华等同志做了大量描图工作, 在此一并表示感谢!

由于时间仓促, 水平有限, 书中错误或不当之处在所难免, 恳请广大读者批评指正。

编 者

目 录

第一章 一汽奥迪 A6/A4 轿车	1	六、移动电话电控元件位置图	33
第一节 发动机电控元件位置图	1	七、Telematics 电控元件位置图	35
一、奥迪 A6 轿车 1.8L 发动机电控 元件位置图	1	八、接地点位置图	37
二、奥迪 A6 轿车 2.4L/2.8L 发动 机电控元件位置图	2	第二章 上海别克凯越轿车	38
三、奥迪 A4 轿车发动机电控元件位 置图	3	第一节 发电机电控元件位置图	38
第二节 底盘电控元件位置图	3	一、1.6L 双顶置凸轮轴发动机电控 元件位置图	38
一、01V 自动变速器电控元件位置图	3	二、1.8L 双顶置凸轮轴发动机电控 元件位置图	39
二、01J 自动变速器电控元件位置图	4	第二节 底盘电控元件位置图	40
三、防抱死制动系统电控元件位置图	5	第三节 车身电气系统电控元 件位置图	41
第三节 奥迪 A6 轿车车身电气 系统电控元件位置图	6	一、安全气囊系统电控元件位置图	41
一、空调系统电控元件位置图	6	二、保险丝位置图	42
二、安全气囊系统电控元件位置图	8	第四节 线束布置图	45
三、停车加热装置电控元件位置图	10	一、发动机线束布置图	45
四、导航系统 I、II、III 部件 (普通型) 位置图	10	二、自动变速器电控单元线束布置图	45
五、停车辅助系统电控元件位置图	11	三、ABS 线束布置图	46
六、中央门锁系统电控元件位置图	11	四、安全气囊系统线束布置图	46
七、大灯照程调节电控元件位置图	12	五、仪表板线束布置图	47
八、自水平调节系统电控元件位置图	12	六、车门线束布置图	48
九、收音机和电话部件的安装位置图	13	七、前部线束布置图	49
十、接地点位置图	13	八、后部线束布置图	49
十一、电控单元安装位置图	14	九、地板线束布置图	50
十二、保险丝和继电器位置图	15	十、天窗线束布置图	51
十三、分线器布置图	17	十一、行李箱线束布置图	52
第四节 奥迪 A4 轿车车身电气 系统电控元件位置图	18	十二、蓄电池线束布置图	52
一、主保险丝、分线器、继电器支架、 保险丝盒位置图和说明	18	十三、总线束布置图	53
二、电控单元位置图	25	第三章 红旗轿车	55
三、舒适系统电控元件位置图	28	第一节 发动机电控元件位置图	55
四、收音机音响系统电控元件位置图	30	一、普通电喷发动机电控元件位置图	55
五、导航系统电控元件位置图	32	二、VG20E 发动机电控元件位置图	55
		第二节 底盘电控元件位置图	59
		第三节 车身电气系统电控元 件位置图	60
		一、保险丝位置图	60

二、继电器位置图	61	一、自动变速器电控元件位置图	92
第四节 线束布置图	62	二、ABS/TCS 电控元件位置图	93
一、发动机线束布置图	62	三、动力稳定控制系统电控元 件位置图	93
二、发动机室左线束布置图	63	四、转向系统电控元件位置图	94
三、ABS 线束布置图	64	第三节 车身电气系统电控元 件位置图	94
四、空调系统线束布置图	64	一、安全气囊系统电控元件位置图	94
五、仪表板线束布置图	65	二、多路通讯系统电控元件位置图	95
六、车身线束布置图	66	三、保险丝和继电器位置图	96
七、前、后扬声器线束布置图	67	第四节 线束布置图	99
八、电动门锁、电动车窗、防 盗器线束布置图	68	一、发动机线束布置图	99
九、中央门锁、电动车窗线束布置图	69	二、ABS 线束布置图	101
十、车载卫星导航系统线束布置图	70	三、自动空调系统线束布置图	102
第四章 捷达轿车	71	四、安全气囊系统线束布置图	103
第一节 发动机电控元件位置图	71	五、防盗系统线束布置图	106
第二节 底盘电控元件位置图	71	六、巡航系统线束布置图	108
一、自动变速器电控元件位置图	71	七、电动车窗线束布置图	109
二、ABS 电控元件位置图	73	八、雨刮器和喷洗器线束布置图	111
第三节 车身电气系统电控元 件位置图	74	九、中央门锁系统线束布置图	112
一、保险丝和继电器位置图	74	十、天窗线束布置图	114
二、继电器盘多孔插头配置图	75	十一、加热座椅线束布置图	115
第五章 一汽大众高尔夫/宝来轿车	76	十二、插接器布置图	116
第一节 发动机电控元件位置图	76	第七章 上海大众帕萨特 B5 1.8L/ 1.8T/2.8L V6 轿车	124
一、AUM 发动机电控元件位置图	76	第一节 发动机电控元件位置图	124
二、AGN 发动机电控元件位置图	78	一、1.8L 发动机电控元件位置图	124
第二节 底盘电控元件位置图	80	二、1.8T 发动机电控元件位置图	125
一、自动变速器电控元件位置图	80	三、2.8L V6 发动机电控元件位置图	125
二、ABS 电控元件位置图	80	第二节 底盘电控元件位置图	126
第三节 车身电气系统电控元 件位置图	81	一、自动变速器电控元件位置图	126
一、空调系统电控元件位置图	81	二、ABS 电控元件位置图	127
二、安全气囊系统电控元件位置图	85	第三节 车身电气系统电控元件位 置图	128
三、保险丝和继电器位置图	85	一、空调系统电控元件位置图	128
第四节 配线图	88	二、安全气囊系统电控元件位置图	130
一、分线图	88	三、保险丝位置图	131
二、接地点示意图	89	四、整车电路元器件布置图	132
第六章 一汽马自达 M6 轿车	90	第八章 上海大众波罗轿车	134
第一节 发动机电控元件位置图	90	第一节 发动机电控元件位置图	134
一、发动机电控元件位置图	90	一、点火装置电控元件位置图	134
二、进气系统电控元件位置图	91	二、进气歧管电控元件位置图	135
第二节 底盘电控元件位置图	92		

三、电控燃油喷射系统电控元 件位置图	135
第二节 底盘电控元件位置图	136
一、自动变速器电控元件位置图	136
二、ABS 电控元件位置图	138
第三节 车身电气系统电控元 件位置图	139
一、暖风装置电控元件位置图	139
二、制冷系统电控元件位置图	141
三、安全气囊系统电控元件位置图	141
四、继电器位置图	142
第九章 上海大众桑塔纳 2000 轿车	143
第一节 发动机电控元件位置图	143
一、M1.5.4 发动机电控燃油喷射 系统电控元件位置图	143
二、M3.8.2 发动机电控燃油喷射 系统电控元件位置图	144
第二节 底盘电控元件位置图	144
一、自动变速器电控元件位置图	144
二、ABS 电控元件位置图	146
第三节 车身电气系统电控元 件位置图	147
一、空调系统电控元件位置图	147
二、防盗系统电控元件位置图	148
三、保险丝和继电器位置图	148
第四节 线束布置图	150
一、发动机室线束布置图	150
二、车速里程表传感器布置图	151
三、仪表板线束布置图	152
四、门内线束布置图	153
五、车内线束布置图	154
六、车后部线束布置图	154
七、行李箱盖线束布置图	155
八、内部照明灯线束布置图	155
第十章 上海通用别克君威轿车	156
第一节 发动机电控元件位置图	156
第二节 底盘电控元件位置图	156
第三节 车身电气系统电控元 件位置图	156
一、车载电话系统电控元件位置图	156
二、倒车辅助系统电控元件位置图	158
三、音响系统电控元件位置图	159

第十一章 上海通用别克/GL8 汽车	161
第一节 发动机电控元件位置图	161
第二节 底盘电控元件位置图	163
一、自动变速器电控元件位置图	163
二、ABS 电控元件位置图	164
第三节 车身电气系统电控元 件位置图	165
一、空调系统电控元件位置图	165
二、安全气囊系统电控元件位置图	170
三、防盗系统电控元件位置图	171
四、音响系统电控元件位置图	172
五、保险丝和继电器位置图	175
第四节 线束布置图	178
一、机罩下的附件接线盒	178
二、发动机室线束布置图	178
三、车辆侧线束布置图	182
四、仪表板侧线束布置图	183
五、乘客室线束布置图	185
六、车轮处线束布置图	187
七、前中央控制台线束布置图	188
八、车门侧线束布置图	188
九、行李架侧线束布置图	189
十、转向柱下部线束布置图	190
十一、前大灯线束布置图	191
第十二章 上海通用赛欧轿车	192
第一节 发动机电控元件位置图	192
第二节 底盘电控元件位置图	192
一、自动变速器电控元件位置图	192
二、ABS 电控元件位置图	193
第三节 车身电气系统电控元 件位置图	194
一、空调系统电控元件位置	194
二、安全气囊系统电控元件位置图	194
三、防盗系统电控元件位置图	195
四、保险丝和继电器位置图	196
第十三章 上汽奇瑞轿车	198
第一节 发动机电控元件位置图	198
一、单点燃油喷射系统电控元件位 置图	198
二、摩托罗拉多点燃油喷射系统电 控元件位置图	198
三、玛瑞利多点燃油喷射系统电控	

元件位置图	199	位置图	228
第二节 底盘电控元件位置图	199	一、仪表板内保险丝和继电器位置图	228
一、自动变速器电控元件位置图	199	二、发动机室左前保险丝和继电器	
二、ABS 电控元件位置图	200	位置图	229
第三节 车身电气系统电控元		第十六章 神龙富康轿车	230
件位置图	200	第一节 发动机电控元件位置图	230
一、单点燃油喷射发动机中央配电		第二节 底盘电控元件位置图	230
盒保险丝和继电器位置图	200	第三节 车身电气系统电控元件	
二、多点燃油喷射发动机中央配电		位置图	231
盒保险丝和继电器位置图	202	一、空调系统电控元件位置图	231
第十四章 广州本田雅阁/奥德赛		二、电源和启动系统电控元件位置图	231
汽车	203	三、仪表板电控元件位置图	232
第一节 发动机电控元件位置图	203	四、中央门锁及电动门窗电控元	
一、奥德赛/雅阁 4 缸发动机电控		件位置图	233
元件位置图	203	五、灯光系统电控元件位置图	234
二、V6 发动机电控元件位置图	203	六、雨刮器和除霜系统电控元件	
三、2003 年款广州本田雅阁发动机		位置图	235
电控燃油喷射系统元件位置图	204	七、音响系统电控元件位置图	236
第二节 底盘电控元件位置图	205	八、接地点位置图	236
一、2003 年款广州本田雅阁自动变		九、保险丝和继电器位置图	237
速器电控元件位置图	205	第十七章 雪铁龙毕加索轿车	240
二、广州本田雅阁 ABS 电控元件		第一节 发动机电控元件位置图	240
位置图	205	第二节 底盘电控元件位置图	242
第三节 车身电气系统电控元件		一、行车制动系统布置图	242
位置图	206	二、制动踏板元件布置图	242
一、2003 年款广州本田雅阁空调系统		第三节 车身电气系统电控元	
电控元件位置图	206	件位置图	243
二、安全气囊系统电控元件位置图	206	一、安全气囊系统电控元件位置图	243
三、防盗系统电控元件位置图	207	二、总线结构中控制单元位置图	243
四、巡航系统电控元件位置图	208	三、保险丝和继电器位置图	243
五、2003 年款广州本田雅阁多路集		四、接地点位置图	248
中控制系统各电控单元位置图	208	第十八章 雪铁龙爱丽舍轿车	249
六、保险丝和继电器位置图	209	第一节 发动机电控元件位置图	249
第四节 线束布置图	217	第二节 底盘电控元件位置图	249
一、发动机室内左、右侧主线束及		一、自动变速器电控元件位置图	249
其连接器布置图	217	二、ABS 电控元件位置图	250
二、仪表板左、右侧和车身主线束		第三节 车身电气系统电控元	
及其连接器布置图	219	件位置图	250
三、车身右侧主线束及其连接		一、安全气囊系统电控元件位置图	250
器布置图	223	二、保险丝位置图	251
第十五章 中华轿车	224	第十九章 风神蓝鸟轿车	253
第一节 发动机电控元件位置图	224	第一节 发动机电控元件位置图	253
第二节 车身电气系统电控元件			

第二节 底盘电控元件位置图	253	位置图	292
第三节 车身电气系统电控元件位置图	254	一、保险丝位置图	292
第四节 线束布置图	255	二、继电器位置图	292
一、整车线束布置图	255	第二十三章 金杯海狮客车	293
二、发动机室线束布置图	256	第一节 发动机电控元件位置图	293
三、主线束布置图	259	第二节 车身电气系统电控元件位置图	294
四、车身线束布置图	260	一、空调系统电控元件位置图	294
五、E.F.I 线束布置图	260	二、雨刮器和喷洗器电控元件位置图	296
六、发动机第二线束布置图	261	三、组合仪表电控元件位置图	296
七、车门线束布置图	262	四、照明系统电控元件位置图	297
第二十章 北京现代索纳塔轿车	264	五、保险丝、断路器和继电器位置图	297
第一节 发动机电控元件位置图	264	第二十四章 长安之星多功能汽车	298
一、4缸发动机电控元件位置图	264	第一节 发动机电控元件位置图	298
二、V6 发动机电控元件位置图	266	一、6350B 电控燃油喷射系统电控元件位置图	298
第二节 底盘电控元件位置图	266	二、6350C 电控燃油喷射系统电控元件位置图	299
一、自动变速器电控元件位置图	266	第二节 底盘电控元件位置图	299
二、ABS 电控元件位置图	266	第三节 车身电气系统电控元件位置图	300
第三节 车身电气系统电控元件位置图	267	一、制冷系统电控元件位置图	300
一、空调系统电控元件位置图	267	二、安全气囊系统电控元件位置图	301
二、安全气囊系统电控元件位置图	268	第二十五章 长安羚羊轿车	302
三、防盗系统电控元件位置图	269	第一节 发动机电控元件位置图	302
四、巡航系统电控元件位置图	270	第二节 底盘电控元件位置图	303
五、保险丝和继电器位置图	271	一、ABS 电控元件位置图	303
第二十一章 东风悦达起亚千里马轿车	275	二、ABS 液压元件位置图	303
第一节 发动机电控元件位置图	275	第三节 车身电气系统电控元件位置图	304
第二节 车身电气系统电控元件位置图	278	一、安全气囊系统电控元件位置图	304
一、保险丝位置图	278	二、保险丝和继电器位置图	305
二、保险丝和继电器位置图	278	第二十六章 长安奥拓轿车	306
第三节 线束布置图	279	第一节 发动机电控元件位置图	306
一、发动机线束布置图	279	第二节 车身电气系统电控元件位置图	306
二、自动变速器线束布置图	283	第二十七章 东南得利卡客车	307
三、ABS 线束布置图	284	第一节 发动机电控元件位置图	307
四、空调系统线束布置图	285	第二节 车身电气系统电控元件位置图	309
五、中央门锁线束布置图	288	一、空调系统电控元件位置图	309
六、插接器布置图	289	二、保险丝和继电器位置图	310
第二十二章 美日轿车	292		
第一节 发动机电控元件位置图	292		
第二节 车身电气系统电控元件位置图	292		

第三节 线束布置图	312	二、底盘线束布置图	351
一、仪表板线束布置图	312	三、车身电气系统线束布置图	353
二、发动机室、车厢地板下线束布置图	314	第三十一章 海南马自达普利马汽车	354
三、车顶、车尾门和后侧线束布置图	316	第一节 发动机电控元件位置图	354
四、整车线束布置图	318	第二节 底盘电控元件位置图	354
第二十八章 东南富利卡汽车	319	第三节 车身电气系统电控元件位置图	354
第一节 发动机电控元件位置图	319	第四节 线束布置图	354
第二节 底盘电控元件位置图	320	一、发动机线束布置图	354
第三节 车身电气系统电控元件位置图	320	二、自动变速器线束布置图	356
一、空调系统电控元件位置图	320	三、ABS 线束布置图	357
二、ECU 位置图	324	四、空调系统线束布置图	358
三、电磁阀位置图	325	五、安全气囊系统线束布置图	359
四、保险丝和继电器位置图	326	六、组合仪表线束布置图	360
第二十九章 东南菱帅轿车	330	七、音响系统线束布置图	361
第一节 发动机电控元件位置图	330	八、电动车窗线束布置图	362
一、发动机电控元件位置图	330	九、中央门锁线束布置图	362
二、发动机传感器位置图	331	十、雨刮器和电动后视镜线束布置图	363
第二节 底盘电控元件位置图	332	十一、转向灯线束布置图	364
一、自动变速器电控元件位置图	332	十二、保险丝和继电器位置图	365
二、ABS 电控元件位置图	334	十三、插接器布置图	366
第三节 车身电气系统电控元件位置图	334	第三十二章 海南马自达 323 轿车	371
一、安全气囊系统电控元件位置图	334	第一节 发动机电控元件位置图	371
二、保险丝和继电器	335	第二节 车身电气系统电控元件位置图	371
三、ECU 位置图	339	第三十三章 菲亚特派力奥轿车	373
第四节 线束布置图	339	第一节 发动机电控元件位置图	373
一、整车线束布置图	339	一、发动机主要电控元件位置图	373
二、发动机室线束布置图	340	二、发动机传感器位置图	373
三、仪表板线束布置图	342	第二节 底盘电控元件位置图	374
四、车内地板及顶棚线束布置图	345	第三节 车身电气系统电控元件位置图	375
五、车门线束布置图	345	一、ECU 位置图	375
六、中继盒线束布置图	346	二、安全气囊系统电控元件位置图	376
七、行李箱线束布置图	346	三、防盗系统电控元件位置图	376
第三十章 海南马自达福美莱轿车	347	四、保险丝和继电器位置图	377
第一节 发动机电控元件位置图	347	五、车辆接地点位置图	380
第二节 底盘电控元件位置图	347	第三十四章 菲亚特西耶纳轿车	381
第三节 车身电气系统电控元件位置图	348	第一节 发动机电控元件位置图	381
第四节 线束布置图	350	第二节 底盘电控元件位置图	381
一、发动机线束布置图	350	第三节 车身电气系统电控元	

件位置图	381	三、后轮防抱死制动系统电控 元件位置图	407
一、仪表板电控元件位置图	381	第三节 车身电气系统电控元件 位置图	408
二、雨刮器及后窗加热元件位置图	382	一、防盗系统电控元件位置图	408
三、灯光系统电控元件位置图	382	二、遥控门锁电控元件位置图	409
四、喇叭和点烟器电控元件位置图	385	第四节 线束布置图	410
五、音响和时钟电控元件位置图	385	一、仪表板线束布置图	410
六、其他系统电控元件位置图	385	二、行车灯线束布置图	412
第三十五章 松花江赛马轿车	386	三、分动箱换挡控制开关线束 布置图	413
第一节 发动机电控元件位置图	386	四、制动控制导线至前车架线 束布置图	413
第二节 底盘电控元件位置图	389	第三十八章 北京帕杰罗越野车	414
第三节 车身电气系统电控元 件位置图	390	第一节 发动机电控元件位置图	414
一、空调系统电控元件位置图	390	第二节 线束布置图	414
二、安全气囊系统电控元件位置图	392	第三十九章 北京大切诺基汽车	415
三、组合开关电控元件位置图	392	第一节 发动机电控元件位置图	415
第三十六章 猎豹越野车	393	第二节 底盘电控元件位置图	416
第一节 发动机电控元件位置图	393	第三节 车身电气系统电控元 件位置图	417
第二节 底盘电控元件位置图	395	第四十章 夏利 2000 轿车	418
一、自动变速器电控元件位置图	395	第一节 发动机电控元件位置图	418
二、ABS 电控元件位置图	396	第二节 底盘电控元件位置图	420
第三节 车身电气系统电控元 件位置图	396	第三节 车身电气系统电控元 件位置图	420
一、安全气囊系统电控元件位置图	396	一、空调系统电控元件位置图	420
二、保险丝和继电器位置图	397	二、安全气囊系统电控元件位置图	421
第四节 线束布置图	398	三、保险丝和继电器位置图	423
一、整车线束布置图	398	第四十一章 威驰和雅酷轿车	424
二、发动机室线束布置图	399	第一节 发动机电控元件位置图	424
三、仪表内板线束布置图	400	第二节 底盘电控元件位置图	425
四、仪表板和落地操纵箱线束布置图	401	一、自动变速器电控元件位置图	425
五、地板和车顶线束布置图	401	二、带 EBD 的 ABS 电控元件位置图	426
六、车门线束布置图	402	第三节 车身电气系统电控元 件位置图	427
七、大后门和后部地板下面线束 布置图	402	一、空调系统电控元件位置图	427
第三十七章 金杯通用雪佛兰开 拓者 2.4L/3.0L/4.3L 越野车	403	二、安全气囊系统电控元件位置图	429
第一节 发动机电控元件位置图	403	三、导航系统电控元件位置图	429
第二节 底盘电控元件位置图	404	四、组合仪表电控元件位置图	430
一、4L60 - E 型自动变速器电控 元件位置图	404	五、音响系统电控元件位置图	432
二、四轮防抱死制动系统电控 元件位置图	406	六、门锁系统电控元件位置图	432

七、天窗和车窗系统电控元件位置图	434	二、中央门锁电控元件位置图	461
八、保险丝和继电器位置图	436	三、保险丝和继电器位置图	461
第四节 威驰轿车线束布置图	438	第四十四章 秦川福莱尔轿车	463
一、发动机室线束布置图	438	第一节 发动机电控元件位置图	463
二、发动机室线束插接器和搭铁 点位置图	439	第二节 车身电气系统电控元件 位置图	464
三、发动机室线束插接器布置图	440	第四十五章 昌河北斗星轿车和 悦达轿车	465
四、仪表板线束布置图	440	第一节 昌河北斗星轿车电控元 件位置图	465
五、仪表板线束插接器和搭铁点 位置图	441	一、驾驶室内保险丝盒位置图	465
六、仪表板线束插接器布置图及说明	442	二、发动机室内主保险丝位置图	465
七、车身线束布置图	443	第二节 悦达轿车发动机电控元件 位置图	466
八、车身线束插接器和搭铁点布置图	444	第四十六章 凌志 IS200 轿车	467
九、车身线束插接器布置图	445	第一节 发动机电控元件位置图	467
十、各种插接器布置图	445	第二节 底盘电控元件位置图	468
第四十二章 四川丰田考斯特客车	451	一、自动变速器电控元件位置图	468
第一节 发动机电控元件位置图	451	二、ABS 电控元件位置图	469
一、3RZ - FE 型发动机电控元件位 置图	451	第三节 车身电气系统电控元 件位置图	469
二、15B - FTE 型发动机电控元件 位置图	452	一、SRS 电控元件位置图	469
第二节 底盘电控元件位置图	453	二、巡航系统电控元件位置图	470
一、A441E 型自动变速器电控元 件位置图	453	三、防盗系统电控元件位置图	470
二、ABS 电控元件位置图	454	四、发动机禁止启动系统电控元件 位置图	471
第三节 车身电气系统电控元 件位置图	454	五、车身控制系统电控元件位置图	471
一、保险丝位置图	454	六、导航系统电控元件位置图	472
二、继电器位置图	455	七、驾驶室配线和部件位置图	472
第四十三章 江铃福特全顺客车和 一汽佳宝微型汽车	457	八、车身配线和部件位置图	474
第一节 江铃福特全顺客车身 电气系统电控元件位置图	457	九、发动机室继电器位置图	476
一、空调系统电控元件位置图	457	十、驾驶室继电器位置图	476
二、中央门锁电控元件位置图	458	十一、发动机室 1 号和 2 号继电器 盒内保险丝和继电器位置图	477
三、室内灯电控元件位置图	458	十二、驾驶员侧中继线盒内保险丝 和继电器位置图	478
四、保险丝和继电器位置图	459	十三、乘客侧中继线盒内保险丝和 继电器位置图	480
第二节 一汽佳宝微型汽车发动 机电控元件位置图	460	十四、发动机室 3 号继电器盒内继 电器位置图	481
第三节 一汽佳宝微型汽车车身 电气系统电控元件位置图	461	第四十七章 凌志 LS430 轿车	482
一、空调系统电控元件位置图	461	第一节 发动机电控元件位置图	482

第二节 底盘电控元件位置图	484	二十四、电动后视镜控制系统电控 元件位置图	516
一、自动变速器电控元件位置图	484	二十五、镀铬后视镜系统电控元件 位置图	516
二、ABS 电控元件位置图	485	二十六、气候控制座椅系统电控元 件位置图	517
三、电子调节空气悬架电控元件 位置图	486	二十七、空调系统电控元件位置图	518
四、电动倾斜和电动伸缩转向柱系 统电控元件位置图	487	第四十八章 日产风度 A33 轿车	520
第三节 车身电气系统电控元 件位置图	488	第一节 发动机电控元件位置图	520
一、仪表板配线和部件位置图	488	第二节 底盘电控元件位置图	523
二、车身配线和部件位置图	490	一、自动变速器电控元件位置图	523
三、座椅配线和部件位置图	492	二、ABS 电控元件位置图	524
四、保险丝和继电器位置图	493	第三节 车身电气系统电控元 件位置图	525
五、安全气囊系统电控元件位置图	497	一、空调系统电控元件位置图	525
六、电动座椅控制系统电控元 件位置图	498	二、SRS 电控元件位置图	528
七、左后座椅控制系统电控元件 位置图	499	三、日产防盗系统电控元件位置图	528
八、防盗系统电控元件位置图	500	四、防盗系统电控元件位置图	529
九、巡航系统电控元件位置图	501	五、车速自动控制装置 (ASCD) 电 控元件位置图	530
十、组合仪表电控元件位置图	502	六、多功能遥控系统电控元件位置图	531
十一、电动天窗系统电控元件位置图	503	七、电动门锁和报警蜂鸣器电控元 件位置图	531
十二、驾驶员侧门控制系统电控元 件位置图	504	八、继电器和电控单元位置图	532
十三、乘客侧门控制系统电控元件 位置图	505	九、全车配线图	535
十四、左后门控制系统电控元件 位置图	506	十、主配线图	536
十五、右后门控制系统电控元件 位置图	507	十一、发动机室配线图	537
十六、音响系统电控元件位置图	508	十二、发动机控制配线图	539
十七、凌志停车辅助系统电控元 件位置图	509	十三、车身配线图	540
十八、凌志导航系统电控元件位置图	510	十四、车身 2 号配线图	541
十九、雨刮器和喷洗器系统电控元 件位置图	511	十五、尾灯配线图	541
二十、除雾器系统电控元件位置图	512	十六、车内灯配线图	542
二十一、电动车窗控制系统电控元 件位置图	513	十七、车门配线图	542
二十二、电动门锁控制系统电控元 件位置图	514	十八、保险丝和主继电器位置图	544
二十三、无线门锁控制系统电控元 件位置图	515	第四十九章 丰田佳美 2.0/2.4 轿车	546
		第一节 发动机电控元件位置图	546
		第二节 底盘电控元件位置图	548
		一、U140E 型、U140F 型和 U241E 型自动变速器电控元件位置图	548
		二、ABS 电控元件位置图	549
		第三节 车身电气系统电控元 件位置图	551

一、安全带警告系统电控元件位置图	551	三、2002 年后装备 2UZ - FE 型发动 机车型的可变齿轮比转向系统 电控元件位置图	579
二、前电动座椅电控元件位置图	551	四、2002 年前装备 2UZ - FE 型和 1FZ - FE 型发动机车型的 A343F 型自动变速器电控 元件位置图	579
三、座椅加热系统电控元件位置图	552	五、2002 年前装备 2UZ - FE 型和 1FZ - FE 型发动机车型的 A442F 型自动变速器电控 元件位置图	580
四、电动天窗电控元件位置图	552	六、2002 年前装备 3RZ - FE 型 发动机车型的 A343F 型 自动变速器电控 元件位置图	581
五、空调系统电控元件位置图	553	七、2002 年前装备 2UZ - FE 型和 1FZ - FE 型发动机车型的 ABS 电控元件位置图	582
六、安全气囊系统电控元件位置图	555	八、2002 年前装备 3RZ - FE 型发动 机车型的 ABS 电控元件位置图	583
七、雨刮器和喷洗器系统电控元件 位置图	556	九、2002 年前装备 2UZ - FE 型和 1FZ - FE 型系统发动机车型的 差速器锁止系统电控元件位置图	583
八、音响系统电控元件位置图	557	十、2002 年前装备 3RZ - FE 型发动 机车型的差速器锁止系统 电控元件位置图	584
九、导航系统电控元件位置图	557	十一、2002 年前装备 2UZ - FE 型和 1FZ - FE 型发动机车型的全时 四轮驱动型分动器 电控元件位置图	585
十、电动车窗系统电控元件位置图	558	十二、2002 年前装备 2UZ - FE 型和 1FZ - FE 型发动机车型的非全 时四轮驱动型分动器 电控元件位置图	585
十一、组合仪表电控元件位置图	559	十三、2002 年前装备 2UZ - FE 型和 1FZ - FE 型发动机车型的电动 倾斜和电动伸缩转 向柱系统电控元件位置图	586
十二、无线门锁控制系统电控元件 位置图	561	十四、2002 年前装备 2UZ - FE 型和 1FZ - FE 型发动机车型的主动 式高度控制悬架电 控元件位置图	587
十三、发动机停机系统电控元件 位置图	561	第三节 车身电气系统电控元件 位置图	588
十四、车身多路通信系统电控元件 位置图	562	一、安全气囊系统电控元件位置图	588
十五、巡航系统电控元件位置图	563		
十六、驾驶室配线和部件位置图	564		
十七、车身配线和部件位置图	566		
十八、发动机室继电器位置图	568		
十九、驾驶室继电器位置图	568		
二十、发动机室继电器盒内保险丝和 继电器位置图	569		
二十一、发动机室中继线盒内保险丝 和继电器位置图	570		
二十二、驾驶员侧中继线盒内保险丝 和继电器位置图	571		
第五十章 丰田陆地巡洋舰汽车	573		
第一节 发动机电控元件位置图	573		
一、2UZ - FE 型发动机电控元件位 置图	573		
二、1FZ - FE 型发动机电控元件位 置图	575		
三、装备 1FZ - FE 型发动机车型副 燃油箱系统电控元件位置图	576		
第二节 底盘电控元件位置图	577		
一、2002 年后装备 2UZ - FE 型发动 机车型的 A750F 型自动变速器 电控元件位置图	577		
二、2002 年后装备 2UZ - FE 型发动 机车型的 ABS 电控元件位置图	578		

二、电动座椅控制系统电控元件位置图	590	二十七、装备 5VZ - FE 型和 3RZ - FE 型发动机车型的车身配线和部件位置图	652
三、无线门锁控制系统电控元件位置图	593	二十八、2002 年后装备 2UZ - FE 型和 1FZ - FE 型发动机车型的车身配线和部件位置图	653
四、防盗系统电控元件位置图	597	二十九、1998 ~ 2002 年装备 2UZ - FE 型和 1FZ - FE 型发动机车型的车身配线和部件位置图	657
五、巡航系统电控元件位置图	599	三十、2UZ - FE 型发动机室继电器位置图	659
六、发动机停机系统电控元件位置图	602	三十一、2UZ - FE 型发动机室中继线盒内保险丝和继电器位置图	660
七、雨滴传感器系统电控元件位置图	605	三十二、装备 2UZ - FE 型发动机车型的驾驶员侧中继线盒内保险丝和继电器位置图	661
八、驾驶员侧门控制系统电控元件位置图	606	三十三、装备 2UZ - FE 型发动机车型的易熔丝盒保险丝位置图	663
九、导航系统电控元件位置图	607	第五十一章 三菱帕杰罗 V73 汽车	664
十、雨刮器和喷洗器系统电控元件位置图	608	第一节 发动机电控元件位置图	664
十一、组合仪表电控元件位置图	611	第二节 底盘电控元件位置图	667
十二、除雾器系统电控元件位置图	616	一、自动变速器电控元件位置图	667
十三、电动车窗系统电控元件位置图	618	二、ABS 电控元件位置图	668
十四、电动门锁控制系统电控元件位置图	620	第三节 车身电气系统电控元件位置图	669
十五、电动天窗电控元件位置图	622	一、仪表板配线和部件位置图	669
十六、座椅加热器和 1FZ - FE 型系统电控元件位置图	624	二、仪表板、落地操纵箱配线和部件位置图	670
十七、电动后视镜系统电控元件位置图	626	三、地板、车顶配线和部件位置图	671
十八、副燃油箱系统电控元件位置图	627	四、车门配线和部件位置图	672
十九、音响系统电控元件位置图	628	五、车身主要配线位置图	673
二十、空调系统电控元件位置图	632	六、保险丝位置图	674
二十一、5VZ - FE 型、3RZ - FE 型和 3RZ - F 型发动机室配线和部件位置图	635	第五十二章 新款丰田大霸王汽车	675
二十二、2002 年后车型 2UZ - FE 型和 1FZ - FE 型发动机室配线和部件位置图	638	第一节 发动机电控元件位置图	675
二十三、1998 ~ 2002 年车型 2UZ - FE 型和 1FZ - FE 型发动机配线和部件位置图	642	第二节 底盘电控元件位置图	678
二十四、装备 5VZ - FE 型和 3RZ - FE 型发动机车型的驾驶室配线和部件位置图	645	一、自动变速器电控元件位置图	678
二十五、2002 年后装备 2UZ - FE 型和 1FZ - FE 型发动机车型的驾驶室配线和部件位置图	646	二、ABS 电控元件位置图	679
二十六、1998 ~ 2002 年装备 2UZ - FE 型和 1FZ - FE 型发动机车型的驾驶室配线和部件位置图	650	第三节 车身电气系统电控元件位置图	680
		一、继电器和电控单元位置图	680
		二、驾驶室配线和部件位置图	682
		三、车身配线和部件位置图	683
		四、保险丝和继电器位置图	684

第一章 一汽奥迪 A6/A4 轿车

第一节 发动机电控元件位置图

一、奥迪 A6 轿车 1.8L 发动机电控元件位置图 (图 1—1—1)

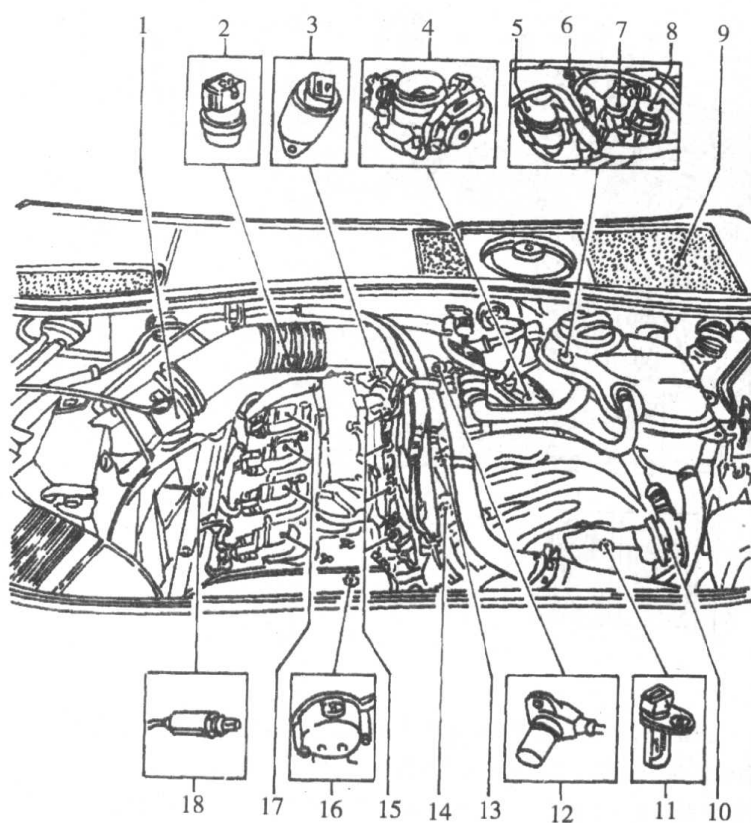


图 1—1—1 奥迪 A6 轿车 1.8L 发动机电控元件位置图

- 1—空气流量计 2—冷却液温度传感器 3—凸轮轴调整电磁阀 4—节气门控制单元 5— λ 传感器 4 孔插头 6—转速传感器 (G66) 3 孔插头 7—爆震传感器 (G61) 2 孔插头 8—爆震传感器 1 孔插头 9—电器盒 10—进气歧管转换阀 11—进气温度传感器 12—发动机转速传感器 13—爆震传感器 (G66) 14—爆震传感器 (G61) 15—喷油阀 16—霍尔传感器 17—带功率放大器的点火线圈 18—带加热器的 λ 传感器

二、奥迪 A6 轿车 2.4L/2.8L 发动机电控元件位置图 (图 1—1—2)

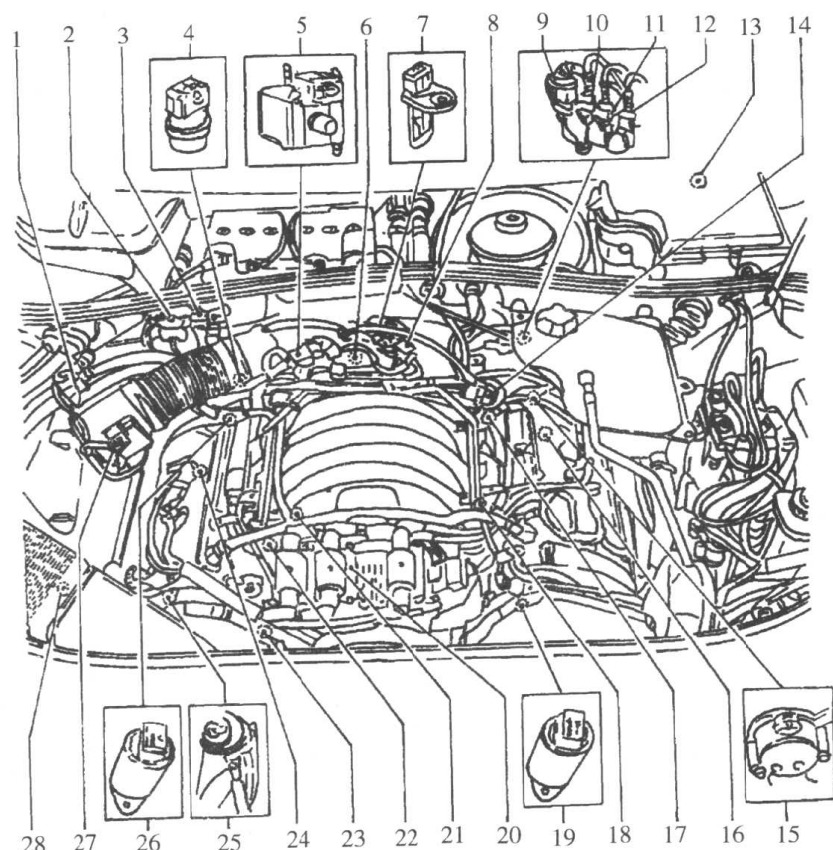


图 1—1—2 奥迪 A6 轿车 2.4L/2.8L 发动机电控元件位置图

- 1 - 活性炭罐电磁阀 2、9-4 孔插头 3、10、11、12-3 孔插头 4 - 冷却液温度传感器 5 - 二次空气阀 6 - 节气门电控单元 7 - 进气温度传感器 8 - 进气歧管转换电磁阀 13 - 压力舱内电器盒 14 - 燃油压力调节器 15 - 霍尔传感器 16 - λ 传感器 2 17 - 发动机转速传感器 18 - 爆震传感器 19 - 凸轮轴调整电磁阀 20 - 点火垫圈 21 - 爆震传感器 22 - 喷油器 23 - 霍尔传感器 24 - λ 传感器 1 25 - 接地 26 - 凸轮轴调整电磁阀 27 - 空气流量计 28 - 二次空气泵电机