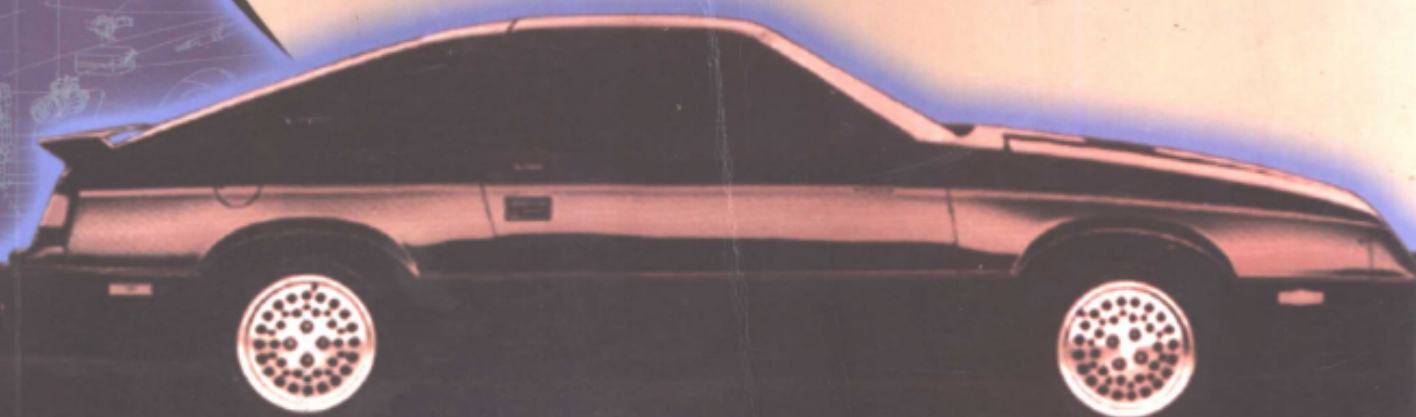
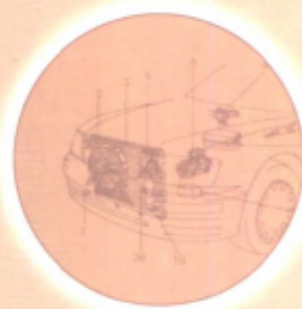


进口汽车 电控元件位置图集

石 凡 主编

 辽宁科学技术出版社
LIAONING SCIENCE AND TECHNOLOGY PUBLISHING HOUSE





责任编辑 董波
封面设计 庄庆芳

进口汽车电控元件位置图集



ISBN 7-5381-3574-X



9 787538 135749 >

ISBN 7-5381-3574-X
U·211 定价: 65.00 元

进口汽车电控元件位置图集

石 凡 主编

辽宁科学技术出版社

·沈阳·

图书在版编目 (CIP) 数据

进口汽车电控元件位置图集/石凡主编. —沈阳:
辽宁科学技术出版社, 2002.6
ISBN 7-5381-3574-X

I. 进… II. 石… III. 汽车-电子系统; 控制系统-电子器件-结构图 IV. U463.6-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2001)第 098313 号

出 版 者: 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: 朝阳新华印刷厂
发 行 者: 各地新华书店
开 本: 787mm×1092mm 1/16
字 数: 928 千字
印 张: 41.25
印 数: 1~4000
出版时间: 2002 年 6 月第 1 版
印刷时间: 2002 年 6 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: 立 岩

定 价: 65.00 元
编辑部电话: 024-23284372
联系电话: 024-23284360
邮购咨询电话: 024-23284502
E-mail: elecom@mail.lnpgc.com.cn
<http://www.lnkj.com.cn>

前 言

目前,我国进口汽车的保有量达几百万辆之多,而随着我国加入世界贸易组织(WTO),其数量将呈进一步增长的态势。进口汽车普遍采用了电控燃油喷射系统、电子点火系统、废气再循环控制系统、故障自诊断系统、防抱死制动系统、安全气囊系统、防盗系统、定速巡航系统等许多电控系统,由于其结构复杂、技术先进,因此维修起来有较大难度。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:不仅数量多、位置隐蔽,而且各车型的电控元件位置均不相同,因此,在维修进口汽车时,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《进口汽车电控元件位置图集》一书。

本书共分二十章,全面直观地介绍了各种进口汽车发动机、自动变速器、防抱死制动系统、安全气囊系统及其他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。

本书不仅包括凌志 LS400、丰田佳美等保有量大的车型,而且还包括许多最新款(2000 款或 2001 款)的车型,例如:凌志 IS200、凌志 LS430、丰田大霸王 2000 款、丰田陆地巡洋舰、日产风度 A33、日产阳光 N16、三菱帕杰罗 V73、本田奥德赛、本田 CR-V、欧宝威达、大宇蓝龙和旅行家等,因此本书的资料性极强。

本书由石凡主编,参加本书编写工作的人员有:敖强、刘瑞明、张以诺、刘九辉、王荣、姜慧、杨晓青、郭红建、敖木秀、温世宏、刘春凌、冯兰英、刘日耀、卢凌、彭在化、万俊平、李智勇、曾晓春、石求煌、王平允、张华、朱军、王新旗、尹力会、程玉光、周建平、孟祥震等。参加本书描图工作的人员有:刘天元、张秀颖、王子宾、李宝成、王丽萍、赵中玲、赵爽等。

由于时间仓促,水平有限,书中不当或错误之处在所难免,欢迎读者批评指正。

编 者

目 录

前 言

第一章 丰田(TOYOTA)车系电控元件

位置图 1

第一节 凌志 LS400 汽车电控元件

位置图 1

一、发动机电控元件位置图 1

二、底盘电控元件位置图 2

1. 自动变速器(A/T)电控元件位置图 2

2. 防抱死制动系统(ABS)电控元件位置图 3

3. 牵引力控制系统(TRAC)电控元件位置图 4

三、车身电气系统电控元件位置图 4

1. 空调系统电控元件位置图 4

2. 安全气囊系统(SRS)电控元件位置图 5

3. 多路控制系统电控元件位置图 5

4. 防盗系统电控元件位置图 6

5. 换档锁止系统电控元件位置图 6

6. 电动倾斜和伸缩转向柱系统电控元件位置图 6

7. 定速控制系统电控元件位置图 7

8. 控制模块和继电器位置图 7

9. 发动机室配线和部件位置图 8

10. 保险丝位置图 9

第二节 凌志 ES300 汽车电控元件

位置图 10

一、发动机电控元件位置图 10

二、底盘电控元件位置图 11

1. 自动变速器(A/T)电控元件位置图 11

2. 防抱死制动系统(ABS)电控元件位置图 11

三、车身电气系统电控元件位置图 13

1. 空调系统电控元件位置图 13

2. 安全气囊系统(SRS)电控元件位置图 14

3. 防盗系统电控元件位置图 14

4. 换档锁止系统电控元件位置图 15

5. 定速控制系统电控元件位置图 15

6. 控制模块和继电器位置图 16

7. 发动机室配线和部件位置图 17

8. 保险丝位置图 17

第三节 凌志 GS300 和 GS400 汽车电控

元件位置图 19

一、发动机电控元件位置图 19

二、底盘电控元件位置图 20

1. 自动变速器(A/T)电控元件位置图 20

2. 防抱死制动系统(ABS)电控元件位置图 21

三、车身电气系统电控元件位置图 21

1. 空调系统电控元件位置图 21

2. 安全气囊系统(SRS)电控元件位置图 22

3. 多路控制系统电控元件位置图 23

4. 防盗系统电控元件位置图 23

5. 换档锁止系统电控元件位置图 25

6. 电动倾斜和伸缩转向柱系统电控元件位置图 25

7. 定速控制系统电控元件位置图 25

8. 控制模块和继电器位置图 26

9. 发动机室配线和部件位置图 27

10. 保险丝位置图 29

第四节 凌志 SC300 和 SC400 汽车电控

元件位置图 30

一、发动机电控元件位置图 30

二、底盘电控元件位置图 31

1. 自动变速器(A/T)电控元件位置图 31

2. 防抱死制动系统(ABS)电控元件位置图 32

三、车身电气系统电控元件位置图 32

1. 空调系统电控元件位置图 32

2. 安全气囊系统(SRS)电控元件位置图 33

3. 定速控制系统电控元件位置图 33

4. 防盗系统电控元件位置图 33

5. 电动倾斜和伸缩转向柱系统电控元件位置图 34

6. 控制模块和继电器位置图 35

7. 配线和部件位置图 36

8. 保险丝位置图 38

第五节 凌志 LS430 汽车电控元件

位置图 39

一、全车主要配线和部件位置图 39

1. 发动机室配线和部件位置图 39

2. 仪表板配线和部件位置图 41

3. 车身配线和部件位置图	43	2. 定速控制系统电控元件位置图	74
4. 座椅配线和部件位置图	45	3. 防盗系统电控元件位置图	75
二、保险丝和继电器位置图	46	4. 控制模块和继电器位置图	76
第六节 凌志 IS200 汽车电控元		5. 发动机室配线和部件位置图	78
位置图	50	6. 保险丝位置图	78
一、发动机电控元件位置图	50	第十节 亚洲龙(AVALON)汽车电控元	
二、底盘电控元件位置图	51	件位置图	81
1. 自动变速器(A/T)电控元件位置图	51	一、发动机电控元件位置图	81
2. 防抱死制动系统(ABS)电控元件位置图	52	二、底盘电控元件位置图	81
三、车身电气系统电控元件位置图	52	1. 自动变速器(A/T)电控元件位置图	81
1. 安全气囊系统(SRS)电控元件位置图	52	2. 防抱死制动系统(ABS)电控元件位置图	81
2. 定速控制系统电控元件位置图	53	三、车身电气系统电控元件位置图	81
3. 防盗系统电控元件位置图	53	1. 空调系统电控元件位置图	81
4. 发动机禁止起动系统电控元件位置图	54	2. 安全气囊系统(SRS)电控元件位置图	82
5. 车身控制系统电控元件位置图	54	3. 组合仪表系统电控元件位置图	82
6. 导航系统电控元件位置图	54	4. 电动门锁和遥控门锁电控元件位置图	83
第七节 MR2 汽车电控元件位置图	55	5. 电动天窗系统电控元件位置图	83
一、发动机电控元件位置图	55	6. 电动座椅系统电控元件位置图	84
二、底盘电控元件位置图	56	7. 定速控制系统电控元件位置图	84
1. 自动变速器(A/T)电控元件位置图	56	8. 换挡锁止系统电控元件位置图	85
2. 防抱死制动系统(ABS)电控元件位置图	56	9. 控制模块和继电器位置图	85
三、车身电气系统电控元件位置图	57	10. 保险丝位置图	86
1. 空调系统电控元件位置图	57	第十一节 佳美(CAMRY)2.2L/3.0L 汽车	
2. 定速控制系统电控元件位置图	57	电控元件位置图	88
3. 防盗系统电控元件位置图	58	一、发动机电控元件位置图	88
4. 电动门锁系统电控元件位置图	58	二、底盘电控元件位置图	88
5. 动力转向系统电控元件位置图	59	1. 自动变速器(A/T)电控元件位置图	88
6. 控制模块和继电器位置图	59	2. 防抱死制动系统(ABS)电控元件位置图	89
7. 保险丝位置图	60	三、车身电气系统电控元件位置图	89
第八节 考斯特(COASTER)汽车电控元		1. 安全气囊系统(SRS)电控元件位置图	89
件位置图	61	2. 防盗系统电控元件位置图	89
一、发动机电控元件位置图	61	3. 发动机禁止起动系统电控元件位置图	90
二、车身电气系统电控元件位置图	64	4. 电动门锁和遥控门锁电控元件位置图	90
1. 驾驶室配线和部件位置图	64	5. 电动座椅系统电控元件位置图	91
2. 车身配线和部件位置图	65	6. 定速控制系统电控元件位置图	91
3. 保险丝和继电器位置图	67	7. 控制模块和继电器位置图	92
第九节 花冠(COROLLA)汽车电控元		8. 全车主要配线和部件位置图	93
件位置图	70	9. 保险丝位置图	97
一、发动机电控元件位置图	70	第十二节 皇冠(CROWN)3.0 汽车电控	
二、底盘电控元件位置图	71	元件位置图	99
1. 自动变速器(A/T)电控元件位置图	71	一、发动机电控元件位置图	99
2. 防抱死制动系统(ABS)电控元件位置图	73	二、底盘电控元件位置图	100
三、车身电气系统电控元件位置图	73	1. 自动变速器(A/T)电控元件位置图	100
1. 安全气囊系统(SRS)电控元件位置图	73	2. 防抱死制动系统(ABS)电控元件位置图	101

三、车身电气系统电控元件位置图 101

1. 发动机室配线和部件位置图 101
2. 驾驶室配线和部件位置图 102
3. 车身配线和部件位置图 103
4. 座椅配线和部件位置图 104
5. 控制模块位置图 105
6. 保险丝和继电器位置图 106

第十三节 RAV4 汽车电控元件位置图 ... 109

一、发动机电控元件位置图 109

二、底盘电控元件位置图 109

1. 自动变速器(A/T)电控元件位置图 109
2. 防抱死制动系统(ABS)电控元件位置图 ... 110

三、车身电气系统电控元件位置图 111

1. 安全气囊系统(SRS)电控元件位置图 111
2. 定速控制系统电控元件位置图 111
3. 电动门锁系统电控元件位置图 112
4. 控制模块和继电器位置图 112
5. 发动机室配线和部件位置图 113
6. 保险丝位置图 114

第十四节 陆地巡洋舰(LAND CRUISER)

汽车电控元件位置图 116

一、发动机电控元件位置图 116

二、底盘电控元件位置图 117

1. 自动变速器(A/T)电控元件位置图 117
2. 防抱死制动系统(ABS)电控元件位置图 ... 119

三、车身电气系统电控元件位置图 120

1. 空调系统电控元件位置图 120
2. 安全气囊系统(SRS)电控元件位置图 120
3. 定速控制系统电控元件位置图 121
4. 防盗系统电控元件位置图 122
5. 电动门锁系统电控元件位置图 122
6. 电动倾斜和伸缩转向柱系统电控元件位置图 123
7. 电动座椅系统电控元件位置图 123
8. 控制模块和继电器位置图 124
9. 全车主要配线和部件位置图 126
10. 保险丝位置图 131

第十五节 大霸王(PREVIA)汽车电控

元件位置图 133

一、发动机电控元件位置图 133

二、底盘系统电控元件位置图 133

1. 自动变速器(A/T)电控元件位置图 133
2. 防抱死制动系统(ABS)电控元件位置图 ... 134

三、车身电气系统电控元件位置图 135

1. 空调系统电控元件位置图 135

2. 安全气囊系统(SRS)电控元件位置图 136

3. 定速控制系统电控元件位置图 136

4. 防盗系统电控元件位置图 137

5. 组合仪表系统电控元件位置图 137

6. 电动门锁控制系统电控元件位置图 138

7. 电动天窗系统电控元件位置图 138

8. 继电器和控制模块位置图 139

9. 全车主要配线和部件位置图 142

10. 保险丝和继电器位置图 149

第十六节 克利卡(CELICA)汽车电控

元件位置图 155

一、发动机电控元件位置图 155

二、底盘电控元件位置图 156

1. 自动变速器(A/T)电控元件位置图 156

2. 防抱死制动系统(ABS)电控元件位置图 ... 156

三、车身电气系统电控元件位置图 157

1. 空调系统电控元件位置图 157
2. 安全气囊系统(SRS)电控元件位置图 157
3. 定速控制系统电控元件位置图 158
4. 电动门锁系统电控元件位置图 158
5. 控制模块和继电器位置图 159
6. 保险丝位置图 159

第十七节 海狮(HIACE)汽车电控元件

位置图 161

一、发动机电控元件位置图 161

二、车身电气系统电控元件位置图 161

第二章 日产(NISSAN)车系电控元

件位置图 162

第一节 无限(INFINITI)Q45 汽车电控元

件位置图 162

一、发动机电控元件位置图 162

二、底盘电控元件位置图 163

1. 自动变速器(A/T)电控元件位置图 163

2. 防抱死制动系统(ABS)电控元件位置图 ... 164

三、车身电气系统电控元件位置图 166

1. 空调系统电控元件位置图 166

2. 安全气囊系统(SRS)电控元件位置图 167

3. 防盗系统电控元件位置图 168

4. 电动倾斜和伸缩转向柱系统电控元件位置图 168

5. 继电器、控制模块、车身部件位置图 169

第二节 QX4 汽车电控元件位置图 172

一、发动机电控元件位置图 172

二、底盘电控元件位置图	173
1. 自动变速器电控元件位置图	173
2. 防抱死制动系统(ABS)电控元件位置图	173
三、车身电气系统电控元件位置图	174
1. 空调系统电控元件位置图	174
2. 安全气囊系统(SRS)电控元件位置图	174
3. 防盗系统电控元件位置图	175
4. 车速自动控制装置(ASCD)电控元件位置图	175
5. 控制模块和车身部件位置图	176
6. 继电器位置图	177

第三节 探索(QUEST)汽车电控元件

位置图	178
一、发动机电控元件位置图	178
二、防抱死制动系统(ABS)电控元件位置图	179
三、车身电气系统电控元件位置图	180
1. 空调系统电控元件位置图	180
2. 安全气囊系统(SRS)电控元件位置图	183
3. 防盗系统电控元件位置图	183
4. 车身部件位置图	183
5. 继电器位置图	184

第四节 千里马(MAXIMA)汽车电控元

件位置图	185
一、发动机电控元件位置图	185
二、防抱死制动系统(ABS)电控元件位置图	186
三、车身电气系统电控元件位置图	187
1. 空调系统电控元件位置图	187
2. 安全气囊系统(SRS)电控元件位置图	188
3. 防盗系统电控元件位置图	188
4. 车身部件位置图	189
5. 继电器位置图	189
6. 保险丝位置图	190

第五节 阿特马(ALTIMA)汽车电控元

件位置图	191
一、发动机电控元件位置图	191
二、防抱死制动系统(ABS)电控元件位置图	192
三、车身电气系统电控元件位置图	192
1. 空调系统电控元件位置图	192
2. 安全气囊系统(SRS)电控元件位置图	193
3. 防盗系统电控元件位置图	194
4. 车身部件位置图	194

5. 继电器位置图	195
6. 保险丝位置图	195

第六节 蓝鸟(BLUEBRID)汽车电控元

件位置图	196
一、发动机电控元件位置图	196
二、底盘电控元件位置图	197
1. 自动变速器(A/T)电控元件位置图	197
2. 防抱死制动系统(ABS)电控元件位置图	197
三、车身电气系统电控元件位置图	198
1. 空调系统电控元件位置图	198
2. 电动车窗和电动门锁电控元件位置图	200
3. 车速自动控制装置(ASCD)电控元件位置图	201
4. 继电器位置图	202
5. 配线位置图	203

第七节 风度(CEFIRO)汽车电控元件

位置图	210
一、发动机电控元件位置图	210
二、底盘电控元件位置图	212
1. 自动变速器(A/T)电控元件位置图	212
2. 防抱死制动系统(ABS)电控元件位置图	214
三、车身电气系统电控元件位置图	214
1. 空调系统电控元件位置图	214
2. 安全气囊系统(SRS)电控元件位置图	220
3. 车速自动控制装置(ASCD)电控元件位置图	221
4. 防盗系统电控元件位置图	223
5. 继电器和控制模块位置图	225
6. 配线位置图	230
7. 保险丝位置图	245

第八节 阳光(SUNNY)汽车电控元件

位置图	247
一、发动机电控元件位置图	247
二、底盘电控元件位置图	250
1. 自动变速器系统(A/T)电控元件位置图	250
2. 防抱死制动系统(ABS)电控元件位置图	251
三、车身电气系统电控元件位置图	251
1. 空调系统电控元件位置图	251
2. 安全气囊系统(SRS)电控元件位置图	256
3. 自动变速器(A/T)换挡锁止系统电控元件位置图	256
4. 防盗系统电控元件位置图	257
5. 继电器和控制模块位置图	258
6. 配线位置图	263

7. 保险丝位置图	277
第九节 途乐汽车电控元件位置图	279
一、发动机电控元件位置图	279
二、底盘电控元件位置图	280
1. 自动变速器(A/T)电控元件位置图	280
2. 防抱死制动系统(ABS)电控元件位置图	281
三、车身电气系统电控元件位置图	281
1. 安全气囊系统(SRS)电控元件位置图	281
2. 空调系统电控元件位置图	282
3. 车速自动控制装置(ASCD)电控元件位置图	285
4. 继电器和控制模块位置图	286
5. 配线位置图	287
6. 保险丝位置图	295
第十节 公爵王(CEDRIC)汽车电控元件位置图	296
一、发动机电控元件位置图	296
二、底盘电控元件位置图	298
1. 自动变速器(A/T)电控元件位置图	298
2. 换挡锁止系统电控元件位置图	299
3. 防抱死制动系统(ABS)电控元件位置图	299
三、车身电气系统电控元件位置图	300
1. 空调系统电控元件位置图	300
2. 安全气囊系统(SRS)电控元件位置图	302
3. 多路遥控系统电控元件位置图	302
4. 继电器和控制模块位置图	303
5. 配线位置图	304
6. 保险丝位置图	312
第三章 三菱(MITSUBISHI)车系电控元件位置图	314
第一节 戈蓝(GALANT)/蓝瑟(LANCER)汽车电控元件位置图	314
一、发动机电控元件位置图	314
二、底盘电控元件位置图	315
1. 自动变速器(A/T)电控元件位置图	315
2. 防抱死制动系统(ABS)电控元件位置图	315
三、车身电气系统电控元件位置图	316
1. 安全气囊系统(SRS)电控元件位置图	316
2. 全车配线和部件位置图	316
3. 保险丝和继电器位置图	326
第二节 帕杰罗(PAJERO)汽车电控元件位置图	327
一、发动机室电控元件位置图	327

二、自动变速器电控元件位置图	329
三、车身电气配线和部件位置图	330
1. 仪表板配线和部件位置图	330
2. 仪表板、落地操纵箱配线和部件位置图	333
3. 地板、车顶配线和部件位置图	335
4. 车门配线和部件位置图	337
5. 车身主要配线位置图	340
6. 保险丝位置图	341
第三节 GT3000 汽车电控元件位置图	342
一、发动机电控元件位置图	342
二、车身电气系统电控元件位置图	343
1. 安全气囊系统(SRS)电控元件位置图	343
2. 保险丝位置图	343
第四节 蒙特罗(MONTERO)汽车电控元件位置图	344
一、发动机电控元件位置图	344
二、车身电气系统电控元件位置图	344
1. 安全气囊系统(SRS)电控元件位置图	344
2. 继电器位置图	345
3. 继电器和控制模块位置图	345
4. 二极管和连接器位置图	346
第五节 太空车(SPACE WAGON)汽车电控元件位置图	347
一、发动机室电控元件位置图	347
二、车身电气配线和部件位置图	348
1. 仪表板配线和部件位置图	348
2. 转向柱配线和部件位置图	349
3. 地板、车顶配线和部件位置图	350
4. 车门配线和部件位置图	350
5. 行李箱配线和部件位置图	351
6. 车身配线位置图	351
7. 保险丝和继电器位置图	352
第四章 本田(HONDA)车系电控元件位置图	353
第一节 雅阁(ACCORD)汽车电控元件位置图	353
一、发动机电控元件位置图	353
二、底盘电控元件位置图	356
1. 自动变速器(A/T)电控元件位置图	356
2. 防抱死制动系统(ABS)电控元件位置图	358
三、车身电气系统电控元件位置图	359
1. 空调系统电控元件位置图	359
2. 安全气囊系统(SRS)电控元件位置图	360
3. 多路控制系统电控元件位置图	361

4. 防盗和无钥匙进入系统电控元件位置图	361
5. 电动座椅系统电控元件位置图	362
6. 继电器和控制模块位置图	363
7. 保险丝位置图	366
第二节 思域(CIVIC)汽车电控元件位置图	368
一、发动机电控元件位置图	368
二、底盘电控元件位置图	370
1. 自动变速器(A/T)电控元件位置图	370
2. 防抱死制动系统(ABS)电控元件位置图	370
三、车身电气系统电控元件位置图	371
1. 空调系统电控元件位置图	371
2. 安全气囊系统(SRS)电控元件位置图	371
3. 继电器和控制模块位置图	372
第三节 奥德赛(ODYSSEY)汽车电控元件位置图	374
一、发动机电控元件位置图	374
二、底盘电控元件位置图	376
1. 自动变速器(A/T)电控元件位置图	376
2. 防抱死制动系统(ABS)电控元件位置图	377
三、车身电气系统电控元件位置图	378
1. 空调系统电控元件位置图	378
2. 安全气囊系统(SRS)电控元件位置图	382
3. 继电器和控制模块位置图	382
4. 保险丝位置图	386
第四节 CR-V 汽车电控元件位置图	388
一、发动机电控元件位置图	388
二、底盘电控元件位置图	388
1. 自动变速器(A/T)电控元件位置图	388
2. 防抱死制动系统(ABS)电控元件位置图	389
三、车身电气系统电控元件位置图	389
1. 安全气囊系统(SRS)电控元件位置图	389
2. 继电器和控制模块位置图	390
第五节 序曲(PRELUDE)汽车电控元件位置图	392
一、发动机电控元件位置图	392
二、底盘电控元件位置图	393
1. 自动变速器(A/T)电控元件位置图	393
2. 防抱死制动系统(ABS)电控元件位置图	393
三、车身电气系统电控元件位置图	394
1. 空调系统电控元件位置图	394
2. 安全气囊系统(SRS)电控元件位置图	394
3. 控制模块位置图	395

4. 继电器位置图	395
5. 保险丝位置图	397

第六节 里程(LEGEND)汽车电控元件位置图

一、发动机电控元件位置图	398
二、底盘电控元件位置图	399
1. 自动变速器(A/T)电控元件位置图	399
2. 防抱死制动系统(ABS)电控元件位置图	400
三、车身电气系统电控元件位置图	401
1. 空调系统电控元件位置图	401
2. 安全气囊系统(SRS)电控元件位置图	401
3. 继电器、控制模块位置图	402
4. 保险丝位置图	404

第五章 马自达(MAZDA)车系电控元件位置图

第一节 929 汽车电控元件位置图	405
一、全车主要配线和部件位置图	405
二、自动变速器(A/T)电控元件位置图	407
三、车身电气系统电控元件位置图	408
1. 安全气囊系统(SRS)电控元件位置图	408
2. 保险丝位置图	408

第二节 626 汽车电控元件位置图	409
一、发动机电控元件位置图	409
二、底盘电控元件位置图	411
1. 自动变速器(A/T)电控元件位置图	411
2. 防抱死制动系统(ABS)电控元件位置图	412
三、车身电气系统电控元件位置图	413
1. 空调系统电控元件位置图	413
2. 安全气囊系统(SRS)电控元件位置图	414
3. 换挡锁止系统电控元件位置图	414
4. 防盗禁止起动系统电控元件位置图	415
5. 驾驶室部件位置图	415
6. 保险丝位置图	416

第三节 MPV 汽车电控元件位置图	418
一、全车主要部件位置图	418
二、底盘电控元件位置图	419
1. 自动变速器(A/T)电控元件位置图	419
2. 防抱死制动系统(ABS)电控元件位置图	419
三、车身电气系统电控元件位置图	420
1. 安全气囊系统(SRS)电控元件位置图	420
2. 空调系统电控元件位置图	420
3. 保险丝位置图	421

第四节 千年(MILLENNIA)汽车电控元件位置图	422
---	------------

一、全车主要部件位置图	422
二、自动变速器(A/T)电控元件位置图	425
1.2.5L 汽车 GF4A-EL 型 A/T 电控元件位置图	425
2.2.3L 汽车 1J4A-EL 型 A/T 电控元件位置图	425
三、车身电气系统电控元件位置图	426
1. 空调系统电控元件位置图	426
2. 安全气囊系统(SRS)电控元件位置图	426
3. 保险丝位置图	427
第五节 MX-6 汽车电控元件位置图	428
一、发动机电控元件位置图	428
二、底盘电控元件位置图	428
1. 自动变速器(A/T)电控元件位置图	428
2. 防抱死制动系统(ABS)电控元件位置图	428
三、车身电气系统电控元件位置图	428
1. 安全气囊系统(SRS)电控元件位置图	428
2. 驾驶室部件位置图	429
3. 保险丝位置图	429
第六章 大宇(DAEWOO)车系电控元件位置图	430
第一节 蓝龙(LANOS)汽车电控元件位置图	430
一、发动机电控元件位置图	430
二、配线和部件位置图	431
1. 发动机配线和部件位置图	431
2. 乘客侧配线和部件位置图	432
3. 仪表板配线和部件位置图	432
4. 安全气囊系统(SRS)配线和部件位置图	433
5. 底板配线和部件位置图	433
6. 车门配线和部件位置图	435
7. 车顶配线和部件位置图	436
8. 后车身底板配线和部件位置图	436
9. 后行李箱配线和部件位置图	437
三、继电器和保险丝位置图	437
第二节 旅行家(NUBIRA)汽车电控元件位置图	438
一、发动机电控元件位置图	438
二、防抱死制动系统(ABS)电控元件位置图	440
三、车身电气系统电控元件位置图	440
1. 安全气囊系统(SRS)电控元件位置图	440
2. 继电器和保险丝位置图	441
第七章 起亚(KIA)多用途运动型(SPOR	

TAGE)汽车电控元件位置图	442
一、发动机电控元件位置图	442
二、自动变速器(A/T)电控元件位置图	442
三、车身电气系统电控元件位置图	443
1. 控制模块和继电器位置图	443
2. 保险丝位置图	444
第八章 现代(HYUNDAI)车系电控元件位置图	445
第一节 奏鸣曲(SONATA)汽车电控元件位置图	445
一、发动机电控元件位置图	445
二、底盘和车身电气系统电控元件位置图	446
1. 防抱死制动系统(ABS)电控元件位置图	446
2. 电动座椅系统电控元件位置图	447
3. 电动门锁系统电控元件位置图	448
4. 安全气囊系统(SRS)电控元件位置图	448
5. 电动天窗系统电控元件位置图	449
6. 保险丝位置图	449
7. 保险丝、熔断丝和继电器位置图	450
第二节 雅绅(ACCENT)汽车电控元件位置图	451
一、发动机电控元件位置图	451
二、底盘和车身电气系统电控元件位置图	452
1. 防抱死制动系统(ABS)电控元件位置图	452
2. 安全气囊系统(SRS)电控元件位置图	452
3. 继电器位置图	452
4. 保险丝位置图	453
第九章 通用(GM)车系电控元件位置图	454
第一节 开拓者(BLAZER)汽车电控元件位置图	454
一、发动机电控元件位置图	454
二、自动变速器(A/T)电控元件位置图	456
三、车身电气系统电控元件位置图	457
1. 发动机室部件位置图	457
2. 保险丝位置图	458
第二节 凯迪拉克帝威(CADILLAC DEVILLE)汽车电控元件位置图	459
一、发动机电控元件位置图	459
二、底盘电控元件位置图	460

1. 自动变速器(A/T)电控元件位置图	460	二、车身电气系统电控元件位置图	480
2. 防抱死制动系统(ABS)电控元件位置图	460	1. 安全气囊系统(SRS)电控元件位置图	480
三、车身电气系统电控元件位置图	461	2. 驾驶室主要配线和部件位置图	481
1. 电动座椅系统电控元件位置图	461	3. 车身主要配线和部件位置图	481
2. 继电器和控制模块位置图	461	4. 保险丝和继电器位置图	482
3. 保险丝位置图	462	第三节 探险者(EXPLORER)汽车电控	
第三节 别克世纪(BUICK CENTURY)		元件位置图	483
汽车电控元件位置图	463	一、发动机电控元件位置图	483
一、发动机电控元件位置图	463	二、车身电气系统电控元件位置图	484
二、自动变速器(A/T)电控元件位置图	465	1. 安全气囊系统(SRS)电控元件位置图	484
三、车身电气系统电控元件位置图	465	2. 保险丝和继电器位置图	485
1. 继电器和控制模块位置图	465	第四节 林肯城市(LINCOLN TOWN CAR)	
2. 保险丝位置图	466	汽车电控元件位置图	486
第四节 鲁米娜 APV(LUMINA APV)		一、发动机电控元件位置图	486
汽车电控元件位置图	468	二、车身电气系统电控元件位置图	486
一、发动机电控元件位置图	468	1. 空调系统电控元件位置图	486
二、防抱死制动系统(ABS)电控元件		2. 安全气囊系统(SRS)电控元件位置图	487
位置图	469	3. 自动停车制动分离系统电控元件位	
三、车身电气系统电控元件位置图	469	置图	487
1. 电动滑动侧门系统电控元件位置图	469	4. 电动空气悬架系统电控元件位置图	488
2. 保险丝位置图	470	5. 驾驶室配线和部件位置图	488
第五节 柯西佳(CORSICA)汽车电控		6. 保险丝位置图	489
元件位置图	471	第五节 林肯大陆(LINCOLN CONTINE	
一、发动机电控元件位置图	471	NTAL)汽车电控元件位置图	490
二、防抱死制动系统(ABS)电控元件		一、发动机电控元件位置图	490
位置图	472	二、车身电气系统电控元件位置图	491
三、车身电气系统电控元件位置图	473	1. 空调系统电控元件位置图	491
1. 继电器位置图	473	2. 安全气囊系统(SRS)电控元件位置图	491
2. 保险丝位置图	474	3. 可变辅助转向系统电控元件	
第十章 福特(FORD)车系电控元件		位置图	491
位置图	475	4. 电控悬架系统电控元件位置图	492
第一节 稳达(WINDSTER)汽车电控		5. 全车主要配线和部件位置图	492
元件位置图	475	6. 保险丝位置图	494
一、发动机电控元件位置图	475	第六节 金牛座(TAURUS)汽车电控元	
二、车身电气系统电控元件位置图	476	件位置图	495
1. 安全气囊系统(SRS)电控元件位置图	476	一、发动机电控元件位置图	495
2. 驾驶室主要配线和部件位置图	476	二、车身电气系统电控元件位置图	495
3. 车身主要配线和部件位置图	477	1. 安全气囊系统(SRS)电控元件位置图	495
4. 地板主要配线和部件位置图	478	2. 可变辅助动力转向系统电控元件	
5. 保险丝位置图	478	位置图	496
第二节 村民(VILLAGER)汽车电控元		3. 驾驶室配线和部件位置图	496
件位置图	479	4. 保险丝位置图	497
一、发动机电控元件位置图	479	第七节 黑貂(SABLE)汽车电控元件	
		位置图	498

一、发动机电控元件位置图	498
二、车身电气系统电控元件位置图	499
1. 安全气囊系统(SRS)电控元件位置图	499
2. 驾驶室配线和部件位置图	499
3. 保险丝位置图	500
第八节 美洲狮(COUGAR)汽车电控元件位置图	501
一、发动机电控元件位置图	501
二、车身电气系统电控元件位置图	502
1. 安全气囊系统(SRS)电控元件位置图	502
2. 驾驶室配线和部件位置图	502
3. 车身配线和部件位置图	503
4. 保险丝位置图	504
第九节 天霸(TEMPO)汽车电控元件位置图	505
一、发动机电控元件位置图	505
二、车身电气系统电控元件位置图	505
1. 安全气囊(SRS)电控元件位置图	505
2. 自动安全带系统电控元件位置图	506
3. 驾驶室配线和部件位置图	506
4. 保险丝位置图	507
第十一章 克莱斯勒(CHRYSLER)汽车电控元件位置图	508
第一节 大切诺基(GRAND CHEROKEE)汽车电控元件位置图	508
一、发动机电控元件位置图	508
二、自动变速器(A/T)电控元件位置图	511
三、车身电气系统电控元件位置图	512
1. 发动机室配线和部件位置图	512
2. 保险丝和继电器位置图	513
第二节 捷龙(CARAVAN)和航海家(VOYAGER)汽车电控元件位置图	514
一、发动机电控元件位置图	514
二、发动机室配线和部件位置图	517
三、保险丝和继电器位置图	518
第三节 帝王(INTREPID)和君王(CONCORDE)汽车电控元件位置图	519
一、发动机电控元件位置图	519
二、配线和部件位置图	520
第四节 纽约克(NEW YORKER)汽车电控元件位置图	521
一、发动机电控元件位置图	521
二、防抱死制动系统(ABS)电控元件	

位置图	521
三、车身电气系统电控元件位置图	522
1. 安全气囊系统(SRS)电控元件位置图	522
2. 保险丝和继电器位置图	522
第五节 卷云(CIRRUS)汽车电控元件位置图	524
一、发动机电控元件位置图	524
二、自动变速器(A/T)电控元件位置图	525
三、车身电气系统电控元件位置图	526
1. 发动机室电控元件位置图	526
2. 保险丝和继电器位置图	527
第十二章 奔驰(BENZ)车系电控元件位置图	528
第一节 C级汽车电控元件位置图	528
一、发动机电控元件位置图	528
1. CLK320, CLK420 汽车发动机电控元件位置图	528
2. C230 汽车发动机电控元件位置图	528
3. C280 汽车发动机电控元件位置图	529
4. C220 汽车发动机电控元件位置图	530
二、底盘电控元件位置图	531
1. 自动变速器(A/T)电控元件位置图	531
2. 防抱死制动系统(ABS)电控元件位置图	532
三、车身电气系统电控元件位置图	534
1. 空调系统电控元件位置图	534
2. 安全气囊系统(SRS)电控元件位置图	536
3. 气动和电动门锁系统电控元件位置图	536
4. 控制模块位置图	537
第二节 E级汽车电控元件位置图	538
一、自动变速器(A/T)电控元件位置图	538
二、防抱死制动系统(ABS)电控元件位置图	539
三、车身电气系统电控元件位置图	539
1. 安全气囊系统(SRS)电控元件位置图	539
2. 防盗系统电控元件位置图	540
3. 气动和电动门锁系统电控元件位置图	540
4. 保险丝和继电器位置图	540
5. 控制模块位置图	541
第三节 S级汽车电控元件位置图	542
一、发动机电控元件位置图	542
二、底盘电控元件位置图	545
1. 防抱死制动系统(ABS)电控元件位置图	545
2. 自动变速器(A/T)电控元件位置图	546
三、车身电气系统电控元件位置图	546

1. 空调系统电控元件位置图	546
2. 安全气囊系统(SRS)电控元件位置图	546
3. 防盗系统电控元件位置图	546
4. 气动和电动门锁系统电控元件位置图	547
5. 控制模块位置图	548
6. 保险丝和继电器位置图	549
第四节 ML320、ML430 汽车电控元件位置图	550
一、自动变速器(A/T)电控元件位置图	550
二、车身电气系统电控元件位置图	551
1. 空调系统电控元件位置图	551
2. 安全气囊系统(SRS)电控元件位置图	551
3. 控制模块位置图	551
第十三章 宝马(BMW)车系电控元件位置图	552
第一节 318/323/328/M3 系列汽车电控元件位置图	552
一、发动机电控元件位置图	552
二、车身电气系统电控元件位置图	553
1. 防抱死制动系统(ABS)电控元件位置图	553
2. 控制模块位置图	554
3. 保险丝和继电器位置图	555
第二节 Z3 汽车电控元件位置图	556
一、发动机电控元件位置图	556
二、继电器、保险丝位置图	557
第十四章 绅宝(SAAB)车系电控元件位置图	559
第一节 900、9000 汽车电控元件位置图	559
一、自动变速器(A/T)电控元件位置图	559
二、车身电气系统电控元件位置图	560
1. 空调系统电控元件位置图	560
2. 安全气囊系统(SRS)电控元件位置图	560
3. 电动车窗电控元件位置图	561
4. 电动座椅电控元件位置图	561
5. 电控模块位置图	562
6. 继电器和保险丝位置图	563
第二节 9-3、9-5 汽车电控元件位置图	565
一、空调系统电控元件位置图	565
二、电控模块位置图	567
三、继电器位置图	568
第十五章 保时捷(PORSCHE)车系电控	

元件位置图	570
第一节 911 汽车电控元件位置图	570
一、发动机电控元件位置图	570
二、底盘电控元件位置图	571
1. 自动变速器(A/T)电控元件位置图	571
2. 防抱死制动系统(ABS)电控元件位置图	571
三、行李箱和发动机室保险丝和继电器位置图	572
第二节 宝斯特(BOXSTER)汽车电控元件位置图	573
一、发动机电控元件位置图	573
二、防抱死制动系统(ABS)电控元件位置图	574
三、车身电气系统电控元件位置图	575
1. 防盗系统电控元件位置图	575
2. 控制模块、继电器盒和保险丝盒位置图	576
3. 继电器位置图	577
第十六章 沃尔沃(VOLVO)车系电控元件位置图	578
第一节 S80 汽车电控元件位置图	578
一、发动机电控元件位置图	578
二、变速器电控元件位置图	579
三、车身电气系统电控元件位置图	579
1. 空调系统电控元件位置图	579
2. 继电器位置图	580
第二节 C70、S70、V70、850 汽车电控元件位置图	582
一、发动机电控元件位置图	582
二、底盘电控元件位置图	583
1. 自动变速器(A/T)电控元件位置图	583
2. 防抱死制动系统(ABS)电控元件位置图	583
三、车身电气系统电控元件位置图	584
1. 空调系统电控元件位置图	584
2. 安全气囊系统(SRS)电控元件位置图	584
3. 倾翻保护系统电控元件位置图	585
4. 防盗系统电控元件位置图	586
5. 活动车顶电控元件位置图	586
6. 电动座椅系统电控元件位置图	587
7. 继电器位置图	588
第三节 S90、V90、960 汽车电控元件位置图	590
一、发动机电控元件位置图	590
二、底盘电控元件位置图	591

1. 自动变速器(A/T)电控元件位置图	591
2. 防抱死制动系统(ABS)电控元件位置图	591
三、车身电气系统电控元件位置图	592
1. 空调系统电控元件位置图	592
2. 安全气囊系统(SRS)电控元件位置图	592
3. 电动座椅电控元件位置图	592
4. 防盗系统电控元件位置图	592
5. 继电器和保险丝位置图	593

第十七章 捷豹(JAGUAR)车系电控元

件位置图

第一节 XK8 汽车电控元件位置图

一、防抱死制动系统电控元件位置图	594
二、车身电气系统电控元件位置图	595
1. 空调系统电控元件位置图	595
2. 安全气囊系统(SRS)电控元件位置图	595
3. 电控模块位置图	596
4. 继电器位置图	597

第二节 XJ8、XJR 汽车电控元件位置

图

一、防抱死制动系统(ABS)电控元件位置图	598
二、车身电气系统电控元件位置图	598
1. 空调系统电控元件位置图	598
2. 控制模块位置图	599
3. 继电器位置图	600

第三节 XJ6 汽车电控元件位置图

一、防抱死制动系统(ABS)电控元件位置图	601
二、车身电气系统电控元件位置图	601
1. 空调系统电控元件位置图	601
2. 安全气囊系统(SRS)电控元件位置图	601
3. 控制模块位置图	602
4. 继电器位置图	603

第十八章 大众车系电控元件

位置图

第一节 甲壳虫(BEETLE)汽车电控元

件位置图

一、发动机电控元件位置图	604
二、车身电气系统电控元件位置图	605
1. 空调系统电控元件位置图	605
2. 安全气囊系统(SRS)电控元件位置图	606
3. 电动门锁系统电控元件位置图	606
4. 控制模块位置图	607
5. 继电器位置图	607

第二节 帕萨特(PASSAT)汽车电控元

件位置图

一、发动机电控元件位置图	608
二、车身电气系统电控元件位置图	608
1. 空调系统电控元件位置图	608
2. 安全气囊系统(SRS)电控元件位置图	609
3. 车身电控元件位置图	609
4. 继电器位置图	610
5. 保险丝位置图	610

第三节 高尔夫(GOLF)汽车电控元件

位置图

一、发动机电控元件位置图	611
二、车身电气系统电控元件位置图	612
1. 空调系统电控元件位置图	612
2. 安全气囊系统(SRS)电控元件位置图	612
3. 电动门锁系统电控元件位置图	612
4. 继电器和保险丝位置图	613

第十九章 奥迪(AUDI)车系电控元件

位置图

第一节 A4 汽车电控元件位置图

一、发动机电控元件位置图	614
二、车身电气系统电控元件位置图	615
1. 空调系统电控元件位置图	615
2. 安全气囊系统(SRS)电控元件位置图	616
3. 电动门锁系统电控元位置图	616
4. 控制模块位置图	617
5. 保险丝位置图	617

第二节 A6 汽车电控元件位置图

一、发动机电控元件位置图	618
二、车身电气系统电控元件位置图	619
1. 空调系统电控元件位置图	619
2. 安全气囊系统(SRS)电控元件位置图	620
3. 电动门锁系统电控元件位置图	621
4. 控制模块位置图	621
5. 继电器位置图	622
6. 保险丝位置图	622

第三节 90 汽车电控元件位置图

一、发动机电控元件位置图	623
二、车身电气系统电控元件位置图	624
1. 空调系统电控元件位置图	624
2. 车身部件和控制模块位置图	625
3. 继电器和保险丝位置图	626

第四节 100 汽车电控元件位置图

一、发动机电控元件位置图	627
--------------	-----

二、车身电气系统电控元件位置图	627
1. 空调系统电控元件位置图	627
2. 继电器位置图	628
3. 保险丝位置图	628
第二十章 欧宝(OPEL)车系电控元件位置图	629
第一节 威达(VECTRA)汽车电控元件位置图	629
一、发动机电控元件位置图	629
二、底盘电控元件位置图	630
1. 自动变速器(A/T)电控元件位置图	630
2. 防抱死制动系统(ABS)电控元件位置图	631
三、车身电气系统电控元件位置图	631
1. 安全气囊系统(SRS)电控元件位置图	631
2. 防盗警报系统(ATWS)电控元件位置图	632
3. 中央门锁系统电控元件位置图	633
4. 音响系统电控元件位置图	633
5. 全车主要部件位置图	634
第二节 雅特(ASTRA)汽车电控元件位置图	634
一、发动机电控元件位置图	634

二、防抱死制动系统(ABS)电控元件位置图	635
三、中央门锁系统(带防盗警报系统)电控元件位置图	636
第三节 赛飞利(ZAFIRA)汽车电控元件位置图	636
一、发动机电控元件位置图	636
二、全车主要部件位置图	637
第四节 欧米佳(OMEGA)汽车电控元件位置图	637
一、发动机电控元件位置图	637
二、防抱死制动系统(ABS)电控元件位置图	639
三、车身电气系统电控元件位置图	640
1. 空调系统电控元件位置图	640
2. 防盗警报系统电控元件位置图	640
3. 中央门锁系统电控元件位置图	641
4. 音响系统电控元件位置图	641
附录 常用汽车英文缩略语中文含义对照表	642