

资料速查丛书

(2013 — 2017)

图解新款汽车 熔断器与继电器 速查大全

第3版

TUJIE XINKUAN QICHE RONGDUANQI
YU JIDIANQI SUCHA DAQUAN

主 编 ● 蔡永红



★ 欧美、日韩、国产，19个主流品牌、83个车型全覆盖

★ 车型更新至2017年



机械工业出版社
CHINA MACHINE PRESS

图解新款汽车熔断器与继电器 速查大全 (2013—2017)

主编 蔡永红



机械工业出版社

本书根据原厂维修资料对汽车熔断器和继电器的技术资料做了收集与整理,详细介绍了主流车型熔断器与继电器的安装位置、规格和功能等,部分车型还给出了电控单元的位置分布图。书中按照大众/奥迪、上汽通用、北京现代、丰田、本田、东风日产、奔驰、长安福特、东风雪铁龙、东风悦达起亚、长城、吉利、长安、其他车系(奇瑞、比亚迪、长安马自达、东风标致、北汽幻速、荣威)分章编写,资料准确,易查易找。

本书可供汽车维修专业人员使用,也可供汽车维修专业师生阅读参考。

图书在版编目(CIP)数据

图解新款汽车熔断器与继电器速查大全:2013-2017/
蔡永红主编.-3版.-北京:机械工业出版社,2018.1
(汽车维修资料速查丛书)
ISBN 978-7-111-58688-3

I.①图… II.①蔡… III.①汽车-熔断器-图解②
汽车-继电器-图解 IV.①U472.41-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2017)第 307707 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:母云红 责任编辑:母云红

责任校对:李云霞 封面设计:马精明

责任印制:张 博

河北鑫兆源印刷有限公司印刷

2018年1月第3版第1次印刷

184mm×260mm·24.5印张·599千字

0001—3000册

标准书号:ISBN 978-7-111-58688-3

定价:89.00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

服务咨询热线:010-88361066

机工官网:www.cmpbook.com

读者购书热线:010-88326294

机工官博:weibo.com/cmp1952

010-88379203

金书网:www.golden-book.com

封面无防伪标均为盗版

教育服务网:www.cmpedu.com

前 言

在汽车电路中，熔断器和继电器是必不可少的，也是易出故障的元器件。电路中设置熔断器的目的是为了确保电路安全运行。当电路出现短路故障或异常时，电流会瞬间升高或不断升高，当电流异常升高到一定程度时，熔断器自身会熔断以切断电流，防止电路中的重要器件被损坏，同时也防止火灾的发生。汽车电路中的继电器利用分/合其动作线圈的小电流，控制一个（或一组）触点，进而控制大电流（或高电压）的分/合，对线路和开关也起保护作用。

对任何电路来说，要正常工作，必须要有供电。供电电路不正常，电气元件的工作也会不正常，汽车电路也不例外。由此可见检查熔断器和继电器在汽车电路维修中的重要性。

《最新汽车熔断器与继电器速查手册》《最新汽车熔断器与继电器速查手册（2014版）》出版后，受到广大读者朋友们的喜爱，为此，特对以上两版图书进行了再次修订，删除了已淘汰车型，增加了新晋主流车型。本书收集了近几年来主流车型，包括大众/奥迪、上汽通用、北京现代、丰田、本田、东风日产、奔驰、长安福特、东风雪铁龙、东风悦达起亚、长城、吉利、长安、奇瑞、比亚迪等，并根据原厂维修资料对汽车熔断器和继电器的安装位置、规格和功能等进行了整理，对主要电控单元安装位置进行了介绍。本书以图片和表格的形式进行讲解，通俗易懂。书中内容准确可靠、易查易找、实用性强。

本书由蔡永红主编，参加编写的还有肖良军、王挺、曾凡彬、唐先桂、宋秋虹、王家富、陈天岚、黄富君、肖新庆、兰燕琼、陈正莲、肖翠英、蔡永飞、肖永波、李莹、程远东、朱万海。由于编者水平有限，书中难免有疏漏或不妥之处，恳请读者批评指正。

编 者

缩略语释义

缩略语	释义
ABS	防抱死制动系统
ACC	附件
	自适应巡航控制
ACIS	进气惯性增压控制系统
ACG	交流发电机自动控制装置
ACU	安全气囊系统控制单元
ACT	进气温度
ADAS	高级驾驶辅助系统
AEB	自动紧急制动系统
ALS	自动车身水平系统
AMS	电源管理系统
ASCD	自动车速控制装置
ASR	驱动防滑系统
AWD	全轮驱动
A/C	空调系统
A/T	自动变速器
BCM	车身控制模块
BMCS	爆胎监测与安全控制系统
BSM	并线盲区辅助功能
CAN	控制器局域网络
CCS	巡航控制系统
CDC	连续减振控制系统
CPS	凸轮轴位置传感器
CNG	压缩天然气
CVT	无级变速器
DBW	线控节气门驱动装置
DCU	尿素喷射控制单元
DEF	除霜装置
DLC	数据插接器
DPS	双泵系统
DRL	日间行车灯
DSG	双离合变速器
EBD	电子制动力分配
ECM	发动机控制模块
ECP	电子电路保护器
ECT	电子控制变速器
ECU	电子控制单元
EDU	电子控制模块
EFI	电子燃油喷射
EGR	废气再循环
EPB	电子驻车制动系统
EPS	电动助力转向系统
ESP	车身电子稳定系统

缩略语	释义
ESC	电子稳定控制系统
ESS	电控悬架系统
ETACS	信息和时间报警控制系统
EVAP	燃油蒸气排放控制系统
FSR	失效保护继电器
GRA	定速巡航系统
HEGO	加热型氧传感器
HVAC	空调系统
ICM	点火控制模块
IG 或IGN	点火
IGP	内部网关协议
IPDM	智能配电模块
INJ	喷射
ISG	集成起动/发电一体化电动机
LAF	线性空气流量
LDA	车道偏离预警系统
LED	发光二极管
MDPS	电子助力转向系统
MICU	多路集成控制单元
M/T	手动变速器
NATS	日产防盗系统
OBD	车上诊断
PATS	被动防盗系统
PCB	印刷电路板
PCM	动力控制模块
PCU	功率控制单元
PDC	驻车距离报警系统
PEPS	无钥匙进入及起动系统
PTC	正温度系数
RPAS	后驻车辅助系统
SAS	安全辅助系统
SDM	气囊控制模块
SMK	智能钥匙模块
SRS	安全气囊系统
TCM	变速器控制模块
TCU	自动变速器控制单元
TDC	上止点
TPMS	胎压监控系统
TRC	牵引力控制系统
VGT	可变截面涡轮增压系统
VDC	车辆动态控制系统
VSA	车辆稳定性辅助系统
VSC	车身稳定控制系统

目 录

CONTENTS

前言

第一章 大众/奥迪车系 1

第一节 一汽-大众车系 1

- 一、全新宝来 (2016年起) 1
- 二、全新捷达 (2013~2017年款) 6
- 三、新速腾 (2015~2017年款) 13
- 四、全新迈腾B8L (2016年起) 21
- 五、高尔夫A7 (2014~2017年款)/嘉旅
(2016年起) 31

第二节 上海大众车系 39

- 一、新朗逸 (2015~2017年款) 39
- 二、全新桑塔纳 (2013~2016年款)/桑塔
纳浩纳 (2015~2017年款) 55
- 三、全新途观 (2013~2017年款) 65
- 四、新波罗 (2015~2017年款) 75
- 五、凌度 (2015~2017年款) 83
- 六、全新帕萨特 (2016年起) 93
- 七、斯柯达全新明锐 (2014~2016年款)
..... 105

第三节 一汽奥迪 107

- 一、奥迪A6L (2015~2017年款) 107
- 二、奥迪A4L (2012~2017年款) 123
- 三、奥迪A3 (2014~2017年款) 125
- 四、奥迪Q5 (2013~2017年款) 138
- 五、奥迪Q3 (2013~2016年款) 150

第二章 上汽通用车系 153

第一节 别克车系 153

- 一、全新英朗 (2016~2017年款) 153
- 二、昂科威 (2015~2017年款) 155
- 三、威朗 (2015~2017年款) 158
- 四、新凯越 (2014~2016年款) 164

- 五、全新君越 (2017年起) 165

- 六、全新君威 (2013~2016年款) 168

- 七、GL8 (2016年起) 170

- 八、昂科拉 (2015~2017年款) 173

第二节 雪佛兰车系 176

- 一、新赛欧 (三厢) (2015~2016年款)
..... 176

- 二、新科鲁兹 (2016年起) 178

- 三、全新迈锐宝 (2016年款) 180

第三节 五菱车系 182

- 一、五菱宏光 (2014~2017年款) 182

- 二、五菱之光 (2013~2017年款) 183

- 三、五菱荣光/S (2013~2017年款) 184

- 四、宝骏560 (2015~2017年款) 186

- 五、宝骏730 (2014~2017年款) 187

第三章 北京现代车系 189

第一节 新朗动 (2014~2017年款) 189

第二节 新悦动 (2016年起) 192

第三节 全新途胜 (2015~2017年款) 195

第四节 名图 (2017年起) 200

第五节 领动 (2016年起) 204

第四章 丰田车系 209

第一节 卡罗拉 (2013~2015年款) 209

第二节 RAV4 (2014~2016年款) 212

第三节 威驰 (2014~2016年款) 215

第四节 凯美瑞 (2015年款) 218

第五节 汉兰达 (2013~2015年款) 230

第六节 雷凌 (2015~2017年款) 232

第五章 本田车系237

- 第一节 CR-V (2016年起)237
- 第二节 XR-V (2015~2017年款) ...239
- 第三节 思域 (2016年起)241
- 第四节 缤智 (2015~2017年款)243
- 第五节 雅阁 (2017年起)246
- 第六节 飞度 (2014~2015年款)247
- 第七节 凌派 (2014~2015年款)250

第六章 东风日产车系252

- 第一节 全新轩逸 (2016~2017年款) ...
.....252
- 第二节 新奇骏 (2014~2017年款) ...257
- 第三节 全新逍客 (2016~2017年款)
.....262
- 第四节 新天籁 (2016年起)266
- 第五节 新骐达 (2016年起)271

第七章 奔驰车系276

- 第一节 奔驰C级W205/GLC级W253
(2017年款)276
- 第二节 奔驰E级W213 (2016年起) ...295

第八章 长安福特车系311

- 第一节 福睿斯 (2015~2017年款) ...311
- 第二节 锐界 (2015~2017年款)313
- 第三节 翼虎 (2013~2017年款)317
- 第四节 全新福克斯 (2015年款)320
- 第五节 新蒙迪欧 (2013~2016年款)
.....322

第九章 东风雪铁龙车系326

- 第一节 全新爱丽舍 (2014~2017年款) ...
.....326
- 第二节 C3-XR (2015~2017年款) ...327

第十章 东风悦达起亚车系328

- 第一节 新一代K2 (2017年起)328
- 第二节 新K3 (2016年起)331
- 第三节 新智跑 (2014~2017年款) ...336

第十一章 长城车系340

- 第一节 哈弗H6 (2016年起)340
- 第二节 哈弗H2 (2014~2017年款) ...342

第十二章 吉利车系345

- 第一节 帝豪 (2013~2017年款)345
- 第二节 新远景 (2015~2017年款) ...347
- 第三节 博越 (2016年起)349

第十三章 长安车系352

- 第一节 长安CS75 (2014~2017年款) ...
.....352
- 第二节 长安CS35 (2012~2015年款) ...
.....355
- 第三节 逸动 (2013~2017年款)358
- 第四节 悦翔V7 (2015~2016年款) ...359

第十四章 其他车系364

- 第一节 奇瑞364
 - 一、艾瑞泽5 (2016年起)364
 - 二、瑞虎3 (2014~2016年款)367
- 第二节 比亚迪370
 - 一、比亚迪F3 (2016年起)370
 - 二、比亚迪宋 (2016年起)372
- 第三节 长安马自达3昂克赛拉 (2014~
2017年款)375
- 第四节 东风标致408 (2015~2017年款) ...
.....377
- 第五节 北汽幻速H3 (2015~2017年款) ...
.....379
- 第六节 荣威RX5 (2016年起)381

第一章 大众/奥迪车系

第一节 一汽-大众车系

一、全新宝来（2016年起）

1. 熔断器

（1）熔断器SA

全新宝来轿车熔断器SA在蓄电池上面的熔断器架内，熔断器SA和SB位置分布如图1-1所示，熔断器SA相关说明见表1-1。

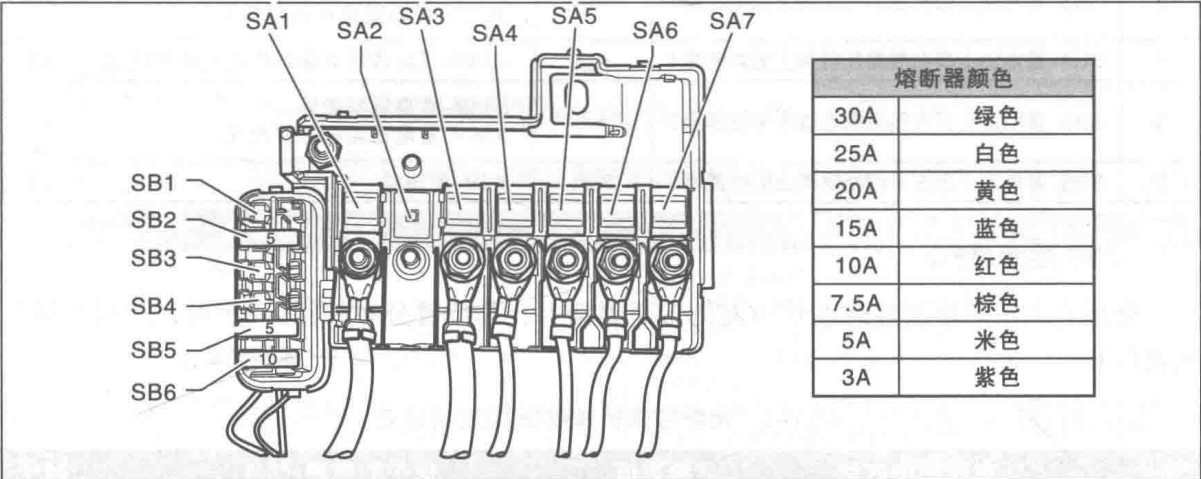


图1-1 全新宝来轿车熔断器SA、SB位置分布图

表1-1 全新宝来轿车熔断器SA说明表

编号	电路图中名称	额定值	保护的电路/部件	端子
1	SA1-蓄电池上面熔断器架上的熔断器1	175A	C-三相交流发电机	30
2	SA2-蓄电池上面熔断器架上的熔断器2	-	未使用	-
3	SA3-蓄电池上面熔断器架上的熔断器3	110A	E1-车灯开关 EX19-左侧转向柱开关 J217-总线端30供电继电器 仪表板左侧熔断器架上的熔断器： SC12、SC13、SC14、SC15、SC16、 SC17、SC29、SC30、SC31、SC32、 SC33、SC34、SC35、SC36、SC37、 SC40、SC41、SC42、SC45、SC46	30
4	SA4-蓄电池上面熔断器架上的熔断器4	80A	D-点火起动开关 J694-端子75x供电继电器 J906-起动机继电器1 J907-起动机继电器2 J940-继电器，用于端子15	30



表1-1 全新宝来轿车熔断器SA说明表

(续)

编号	电路图中名称	额定值	保护的电路/部件	端子
5	SA5-蓄电池上面熔断器架上的熔断器5	40A	J104-ABS控制单元	30
6	SA6-蓄电池上面熔断器架上的熔断器6	50A	VX57-散热器风扇	30
7	SA7-蓄电池上面熔断器架上的熔断器7	60A	J500-转向辅助控制单元	30

(2) 熔断器SB

全新宝来轿车熔断器SB在蓄电池上面右侧的熔断器架内, 其位置分布如图1-1所示, 熔断器SB相关说明见表1-2。

表1-2 全新宝来轿车熔断器SB说明表

编号	电路图中名称	额定值	保护的电路/部件	端子
1	SB1-蓄电池上面右侧熔断器架上的熔断器1	20A	J104-ABS控制单元	30
2	SB2-蓄电池上面右侧熔断器架上的熔断器2	5A	J623-发动机控制单元	30
3	SB3-蓄电池上面右侧熔断器架上的熔断器3	30A	J743-双离合变速器机电一体化装置 J217-自动变速器控制单元	30
4	SB4-蓄电池上面右侧熔断器架上的熔断器4	15A	J743-双离合变速器机电一体化装置	30
5	SB5-蓄电池上面右侧熔断器架上的熔断器5	5A	J519-车身控制模块 J367-蓄电池监控控制单元	30
6	SB6-蓄电池上面右侧熔断器架上的熔断器6	30A	A19-变压器	30

(3) 熔断器SC

全新宝来轿车熔断器SC在仪表左侧熔断器架上, 其位置分布如图1-2所示, SC相关说明见表1-3。

表1-3 全新宝来轿车熔断器SC说明表

编号	电路图中名称	额定值	保护的电路/部件	端子
1	SC1-熔断器架上的熔断器1	10A	U31-诊断接口 E1-车灯开关 EX19-左侧转向柱开关	15
2	SC2-熔断器架上的熔断器2	5A	EX19-左侧转向柱开关 EX22-中部仪表板开关模块 F-制动灯开关 G476-离合器位置传感器 J217-自动变速器控制单元 J587-变速杆传感器控制单元 J623-发动机控制单元 J17-燃油泵继电器 J104-ABS控制单元 J285-仪表板控制单元 J519-车身控制模块 J538-燃油泵控制单元 J743-双离合变速器机电一体化装置	15
3	SC3-熔断器架上的熔断器3	5A	J234-安全气囊控制单元	15
4	SC4-熔断器架上的熔断器4	10A	F4-倒车灯开关 J255-自动空调控制单元 J301-空调器控制单元	15

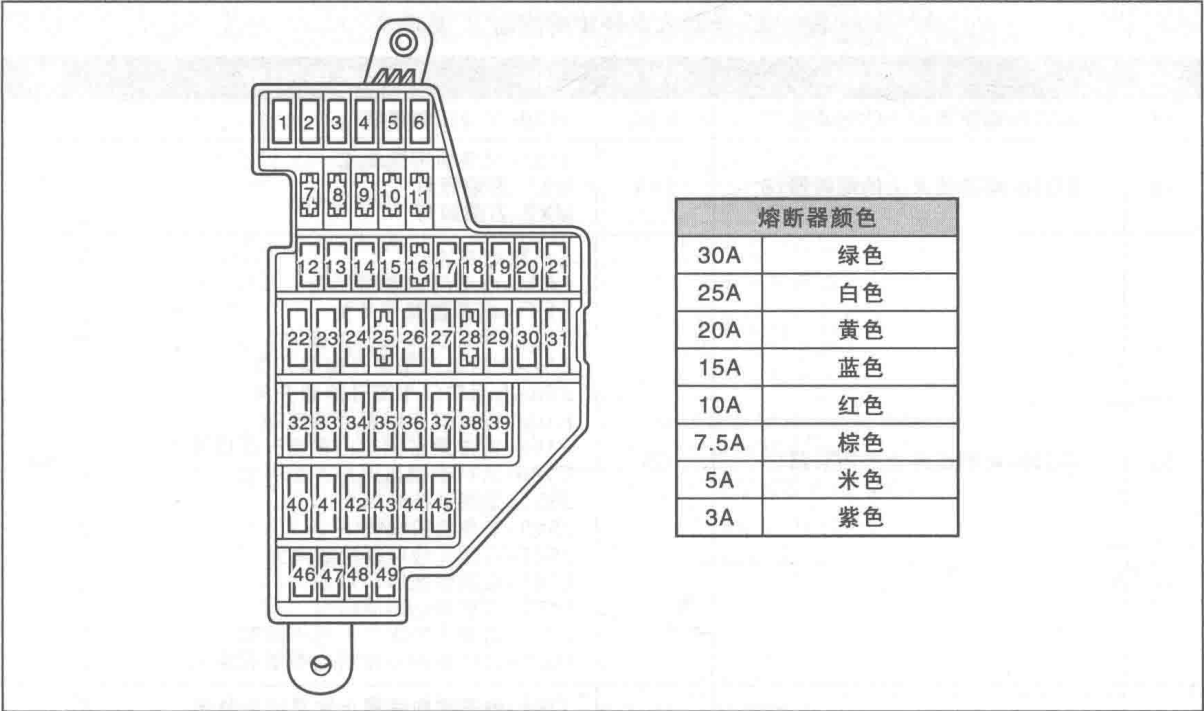


图1-2 全新宝来轿车熔断器SC位置分布图

表1-3 全新宝来轿车熔断器SC说明表

(续)

编号	电路图中名称	额定值	保护的电路/部件	端子
5	SC5-熔断器架上的熔断器5	10A	MX1-左前照灯 MX2-右前照灯 J267-后视镜记忆功能控制单元 J446-驻车辅助控制单元 R-收音机 EX5-自动防眩目车内后视镜 E102-前照灯照明距离调节器	15
6	SC6-熔断器架上的熔断器6	15A	EX20-右侧转向柱开关	15
7	SC7-熔断器架上的熔断器7	5A	J519-车载网络控制单元	75
8	SC8-熔断器架上的熔断器8	20A	E1-车灯开关	75
9	SC9-熔断器架上的熔断器9	15A	J267-后视镜记忆功能控制单元	75
10	SC10-熔断器架上的熔断器10	-	未使用	-
11	SC11-熔断器架上的熔断器11	15A	U31-诊断接口	75
12	SC12-熔断器架上的熔断器12	20A	J519-车身控制模块	30
13	SC13-熔断器架上的熔断器13	5A	J587-变速杆传感器控制单元	30
14	SC14-熔断器架上的熔断器14	10A	F138-安全气囊卷簧和带滑环的复位环 E1-车灯开关 G397-雨水与光线识别传感器 J255-自动空调控制单元 J518-进入及起动许可控制单元 J764-电子转向助力控制单元 J935-转换器盒 U31-诊断接口	30
15	SC15-熔断器架上的熔断器15	15A	J519-车身控制模块	30
16	SC16-熔断器架上的熔断器16	15A	J519-车身控制模块	30



表1-3 全新宝来轿车熔断器SC说明表

(续)

编号	电路图中名称	额定值	保护的电路/部件	端子
17	SC17-熔断器架上的熔断器17	7.5A	J519-车身控制模块	30
18	SC18-熔断器架上的熔断器18	15A	J285-仪表板控制单元 MX1-左前照灯 MX2-右前照灯	56a
19	SC19-熔断器架上的熔断器19	5A	E1-车灯开关 E600-中央门锁按钮 EX11-后视镜调节开关 EX22-中部仪表板开关模块 E52-左后车门车窗升降器开关 E54-右后车门车窗升降器开关 E102-前照灯照明距离调节器 E107-前排乘客侧车门车窗升降器开关 E188-后行李箱盖遥控开锁开关 J301-空调器控制单元 J519-车身控制模块 J587-变速杆传感器控制单元 L151-左前脚舱照明灯泡 L152-右前脚舱照明灯泡 L219-驾驶人侧车门内把手照明 L220-前排乘客侧车门内把手照明	58a
20	SC20-熔断器架上的熔断器20	5A	J764-电子转向柱锁止装置控制单元 R-收音机 J519-车载网络控制单元	86s
21	SC21-熔断器架上的熔断器21	5A	G65-高压传感器 J44-空调器继电器 J293-散热器风扇控制单元 V55-循环泵	87
22	SC22-熔断器架上的熔断器22	15A	N30-气缸1喷油器 ^{*1} N31-气缸2喷油器 ^{*1} N32-气缸3喷油器 ^{*1} N33-气缸4喷油器 ^{*1}	87
23	SC23-熔断器架上的熔断器23	25A	GX7-尾气催化转化器后的氧传感器1 GX10-尾气催化转化器前的氧传感器1	87
24	SC24-熔断器架上的熔断器24	20A	N70-带功率输出级的点火线圈1 N127-带功率输出级的点火线圈2 N291-带功率输出级的点火线圈3 N292-带功率输出级的点火线圈4	87
25	SC25-熔断器架上的熔断器25	10A	J623-发动机控制单元	87
26	SC26-熔断器架上的熔断器26	10A	N80-炭罐电磁阀 N205-凸轮轴调节阀1 N318-排气凸轮轴调节阀 1 N428-机油压力调节阀	87
27	SC27-熔断器架上的熔断器27	10A	J44-空调器继电器	87
28	SC28-熔断器架上的熔断器28	—	未使用	—
29	SC29-熔断器架上的熔断器29	20A	R-收音机	30
30	SC30-熔断器架上的熔断器30	5A	J285-仪表板控制单元	30
31	SC31-熔断器架上的熔断器31	30A	R189-倒车摄像头	30
32	SC32-熔断器架上的熔断器32	30A	J519-车身控制模块	30
33	SC33-熔断器架上的熔断器33	30A	J519-车身控制模块	30



表1-3 全新宝来轿车熔断器SC说明表

(续)

编号	电路图中名称	额定值	保护的电路/部件	端子
34	SC34-熔断器架上的熔断器34	25A	J519-车身控制模块	30
35	SC35-熔断器架上的熔断器35	30A	J774-可加热前座椅控制单元	30
36	SC36-熔断器架上的熔断器36	30A	J519-车身控制模块	30
37	SC37-熔断器架上的熔断器37	20A	V1-滑动天窗电动机	30
38	SC38-熔断器架上的熔断器38	5A	J519-车身控制模块	50
39	SC39-熔断器架上的熔断器39	30A	J255-自动空调控制单元 J301-空调器控制单元 V2-新鲜空气鼓风机	30
40	SC40-熔断器架上的熔断器40	30A	V26-左后车窗升降器电动机 V27-右后车窗升降器电动机	75
41	SC41-熔断器架上的熔断器41	30A	V14-左侧车窗升降器电动机	75
42	SC42-熔断器架上的熔断器42	30A	V15-右侧车窗升降器电动机	75
43	SC43-熔断器架上的熔断器43	10A	V5-车窗玻璃清洗泵	86s
44	SC44-熔断器架上的熔断器44	—	未使用	—
45	SC45-熔断器架上的熔断器45	15A	J17-燃油泵继电器 J538-燃油泵控制单元	87
46	SC46-熔断器架上的熔断器46	10A	MX1-左前照灯 J519-车身控制模块	56
47	SC47-熔断器架上的熔断器47	10A	MX2-右前照灯 J519-车身控制模块	56
48	SC48-熔断器架上的熔断器48	5A	M1-左侧停车灯灯泡 M4-左侧尾灯灯泡 M21-左侧制动灯和尾灯灯泡	58L
49	SC49-熔断器架上的熔断器49	5A	M2-右侧尾灯灯泡 M3-右侧停车灯灯泡 M22-右侧制动灯和尾灯灯泡	58R
备注	*1: 适用于1.6L 4气门81kW发动机汽车			

2. 继电器

全新宝来轿车仪表板左下方继电器支架上的继电器位置分布如图1-3所示, 相关说明见表1-4。

注意: 用于汽车电路的继电器其触点分/合是由直流电流/电压控制的, 因此不可以用交流继电器替代汽车电路中的继电器, 否则继电器的触点很容易损坏。

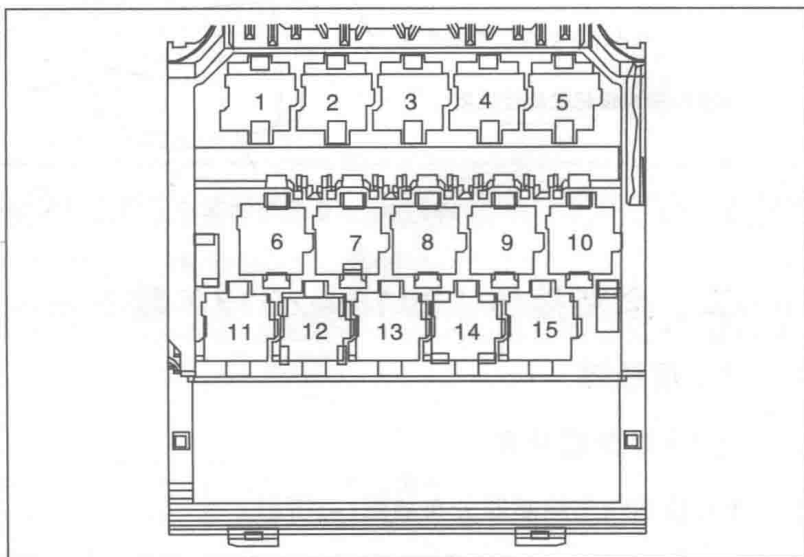


图1-3 全新宝来轿车仪表板左下方继电器支架上的继电器位置图



表1-4 全新宝来轿车仪表板左下方继电器支架上的继电器说明表

编号		说明		编号		说明	
1~5	未使用			12	J271-主继电器		
6	J935-转换盒（500继电器） ^{*1}			13	J694-供电继电器1，端子75（100继电器）		
7	未使用			14	J44-空调继电器		
8	J940-端子15供电继电器（100继电器） ^{*1}			15	J906-起动机继电器1（100继电器） ^{*4}		
9	J17-燃油泵继电器 ^{*2}			备注	*1：仅用于装备进入及起动许可的汽车 *2：仅用于1.6L发动机的汽车 *3：仅用于不装备进入及起动许可的汽车 *4：仅用于装备自动起停系统的汽车		
10	J906-起动机继电器1（100继电器） ^{*3}						
	J906-起动机继电器1（433继电器） ^{*1}						
11	J907-起动机继电器2（433继电器） ^{*4}						

3. 电控单元位置图

全新宝来轿车电控单元位置分布如图1-4所示。

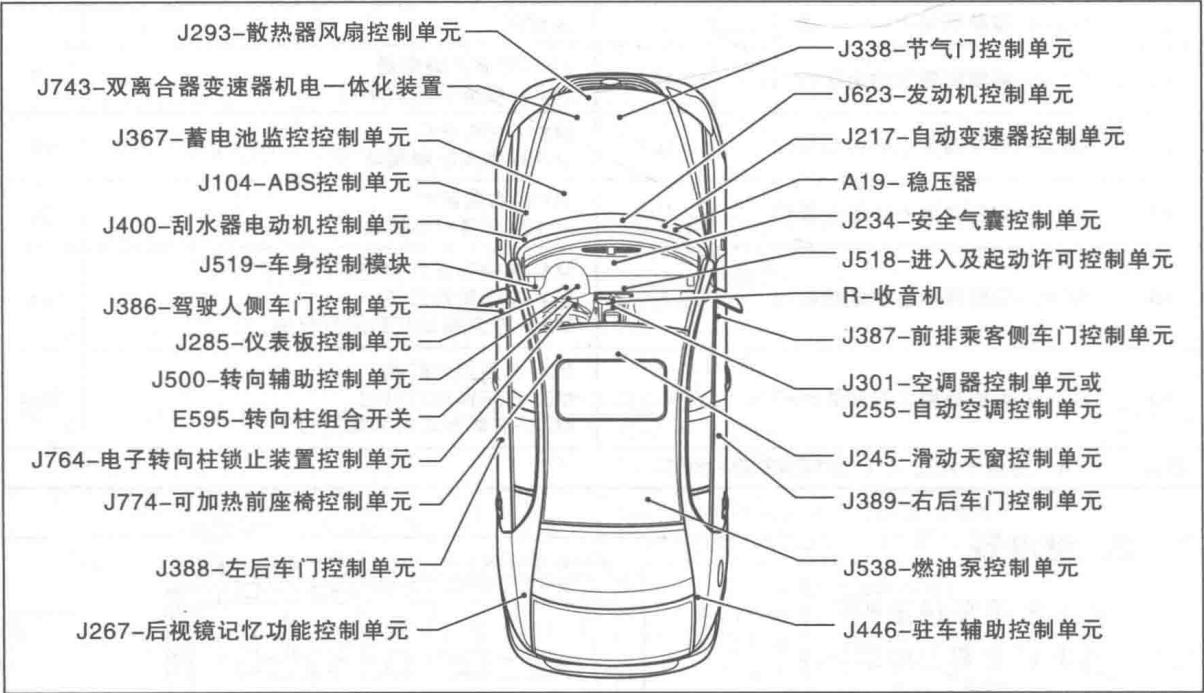


图1-4 全新宝来轿车电控单元位置分布图

二、全新捷达（2013~2017年款）

1. 熔断器

（1）熔断器分布

全新捷达轿车熔断器分布如图1-5所示。

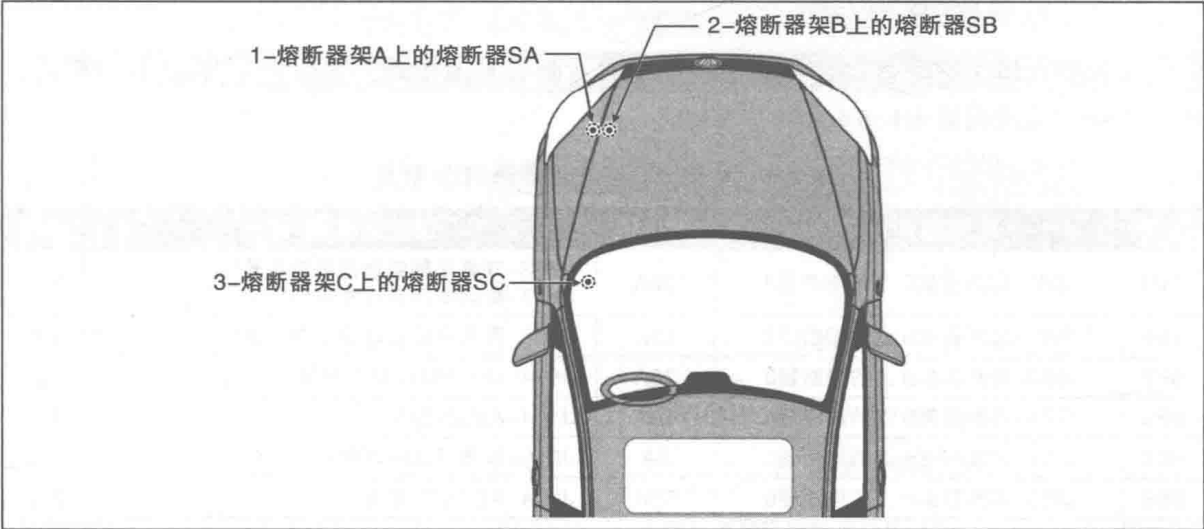
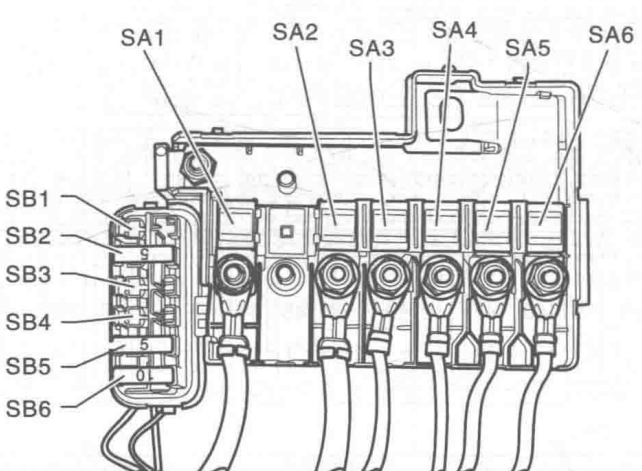


图1-5 全新捷达轿车熔断器分布图

(2) 熔断器SA

全新捷达轿车熔断器SA位于蓄电池左上方熔断器架内，熔断器SA、SB位置分布如图1-6所示，熔断器SA相关说明见表1-5。



熔断器颜色	
40A	橙色
30A	浅绿色
25A	纯白色
20A	黄色
15A	浅蓝色
10A	红色
7.5A	棕色
5A	浅棕色
3A	紫色
1A	浅黑色

图1-6 全新捷达轿车熔断器SA、SB位置分布图

表1-5 全新捷达轿车熔断器SA说明表

编号	电路图中名称	额定值	保护的电路/部件	端子
SA1	SA1-熔断器架A上的熔断器1	150A	C-交流发电机	30a
SA2	SA2-熔断器架A上的熔断器2	110A	SC-车内接线端30的供电熔断器 D-点火起动开关	30a
SA3	SA3-熔断器架A上的熔断器3	50A	J500-转向辅助控制单元	30a
SA4	SA4-熔断器架A上的熔断器4	40A	J104-ABS 控制单元	30a
SA5	SA5-熔断器架A上的熔断器5	40A	J293-散热器风扇控制单元	30a
SA6	SA6-熔断器架A上的熔断器6	50A	J59-X触点卸载继电器	30a



（3）熔断器SB

全新捷达轿车熔断器SB位于左蓄电池上方右侧熔断器架内，其位置分布如图1-6所示，熔断器SB相关说明见表1-6。

表1-6 全新捷达轿车熔断器SB说明表

编号	电路图中名称	额定值	保护的电路/部件	端子
SB1	SB1-熔断器架B上的熔断器1	30A	J743-双离合变速器机电装置* J217-自动变速器控制单元*	30a
SB2	SB2-熔断器架B上的熔断器2	15A	J743-双离合变速器机电装置*	30a
SB3	SB3-熔断器架B上的熔断器3	25A	J694-端子75X供电继电器	30a
SB4	SB4-熔断器架B上的熔断器4	10A	J104-ABS控制单元	30a
SB5	SB5-熔断器架B上的熔断器5	5A	J519-车载网络控制单元	30a
SB6	SB6-熔断器架B上的熔断器6	25A	J104-ABS控制单元	30a
备注	*: 自2014年7月起			

（4）熔断器SC

全新捷达轿车熔断器SC位置分布如图1-7所示，熔断器SC相关说明见表1-7。

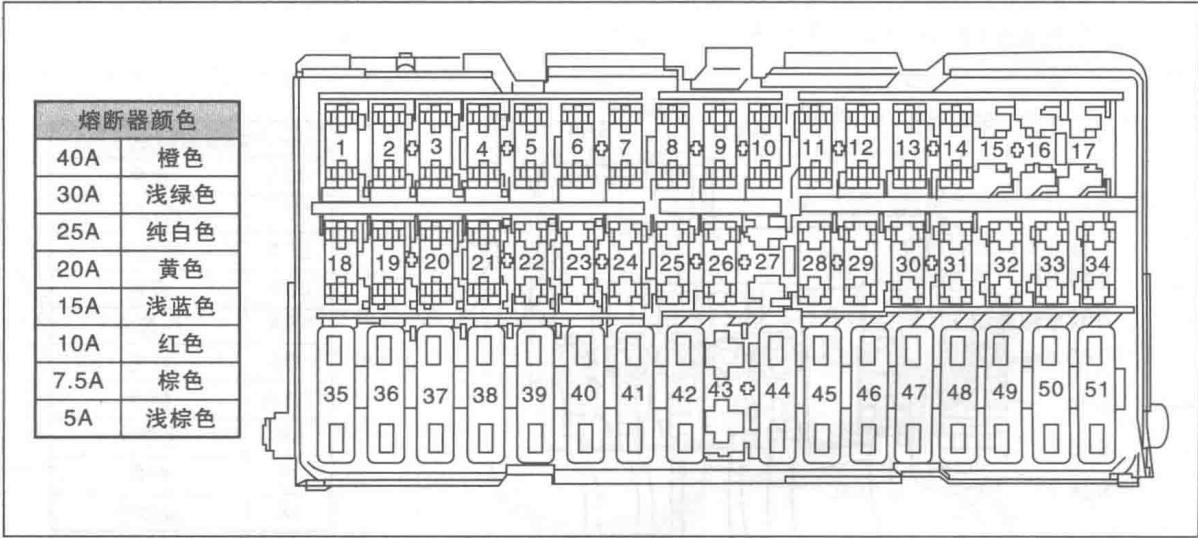


图1-7 全新捷达轿车熔断器SC位置分布图

表1-7 全新捷达轿车熔断器SC说明表

编号	电路图中名称	额定值	保护的电路/部件	端子
1	SC1-熔断器架C上的熔断器1	5A	MX1-左前照灯 MX3-左侧尾灯 MX5-左侧尾灯2	58
2	SC2-熔断器架C上的熔断器2	10A	E22-间歇式刮水器运行开关	15
3	SC3-熔断器架C上的熔断器3	5A	J623-发动机控制单元	15
4	SC4-熔断器架C上的熔断器4	15A	J17-燃油泵继电器 J623-发动机控制单元	30
5	SC5-熔断器架C上的熔断器5	15A	L22-左侧前雾灯灯泡 L23-右侧前雾灯灯泡	NL



表1-7 全新捷达轿车熔断器SC说明表

(续)

编号	电路图中名称	额定值	保护的电路/部件	端子
6	SC6-熔断器架C上的熔断器6	7.5A	J446-驻车辅助控制单元 ^{*1} G65-高压传感器 R-收音机 J285-仪表板控制单元 J519-车载网络控制单元 J293-散热器风扇控制单元 U31-诊断接口 E45-定速巡航装置开关 F138-安全气囊卷簧和带滑环的复位环 ^{*1}	15
7	SC7-熔断器架C上的熔断器7	7.5A	R-收音机 E189-驾驶人车门中的车窗升降器中央开关 EX28-右后车门中的车窗升降器操纵单元 EX29-左后车门中的车窗升降器操纵单元 X-牌照灯 L101-变速杆档位指示照明灯 J519-车载网络控制单元 E1-车灯开关 EX27-前排乘客车门车窗升降器开关 E102-前照灯照明距离调节器 U1-点烟器 E43-后视镜调节开关 E165-行李箱开锁开关 ^{*2} J301-空调器控制单元 ^{*3} E382-汽油/天然气运行模式转换开关 ^{*7} E95-可加热前排乘客座椅调节器 ^{*8} E94-可加热驾驶人座椅调节器 ^{*8}	58
8	SC8-熔断器架C上的熔断器8	5A	MX2-右前照灯 MX6-右侧尾灯2 MX4-右侧尾灯	58
9	SC9-熔断器架C上的熔断器9	5A	J104-ABS 控制单元	15
10	SC10-熔断器架C上的熔断器10	15A	J519-车载网络控制单元 (AW1)	30
11	SC11-熔断器架C上的熔断器11	5A	E102-前照灯照明距离调节器 MX1-左前照灯 MX2-右前照灯	15
12	SC12-熔断器架C上的熔断器12	5A	Ex27-前排乘客车门车窗升降器开关 E43-后视镜调节开关 J295-左前车窗升降器控制单元 J297-左后车窗升降器控制单元 J298-右后车窗升降器控制单元 E189-驾驶人车门中的车窗升降器中央开关 ^{*6} J743-双离合变速器机电装置 ^{*8}	15
13	SC13-熔断器架C上的熔断器13	15A	J217-自动变速器控制单元 F4-倒车灯开关 F125-多功能开关	15
14	SC14-熔断器架C上的熔断器14	7.5A	J234-安全气囊控制单元	15
15	SC15-熔断器架C上的熔断器15	10A ^{*6}	J621-里程记录器控制单元 ^{*6} J843-车辆定位系统接口控制单元 ^{*6}	30
16	SC16-熔断器架C上的熔断器16	5A ^{*6}	K222-出租车车顶标志指示灯 ^{*6} J843-车辆定位系统接口控制单元 ^{*6}	15
17	SC17-熔断器架C上的熔断器17	10A ^{*6}	K222-出租车车顶标志指示灯 ^{*6}	58



表1-7 全新捷达轿车熔断器SC说明表

(续)

编号	电路图中名称	额定值	保护的电路/部件	端子
18	SC18-熔断器架C上的熔断器18	5A	MX5-左侧尾灯2 J285-仪表板控制单元	NSL
19	SC19-熔断器架C上的熔断器19	5A	R-收音机 J519-车载网络控制单元	S
20	SC20-熔断器架C上的熔断器20	10A	U31-诊断接口 J285-仪表板控制单元 J217-自动变速器控制单元 ^{*1} N376-点火钥匙拔出锁止电磁铁 ^{*8} J317-端子30供电继电器 F138-安全气囊卷簧和带滑环的复位环 ^{*8} J255-全自动空调控制单元 E313-变速杆 ^{*8}	30
21	SC21-熔断器架C上的熔断器21	5A	WX1-前部车内照明灯 ^{*1} J519-车载网络控制单元 (AW1)	30
22	SC22-熔断器架C上的熔断器22	15A	J519-车载网络控制单元	30
23	SC23-熔断器架C上的熔断器23	7.5A	V5-车窗玻璃清洗泵 J519-车载网络控制单元	53C
24	SC24-熔断器架C上的熔断器24	10A	VX4-驾驶人侧后视镜 VX5-前排乘客侧后视镜 J538-燃油泵控制单元 ^{*8}	15a
25	SC25-熔断器架C上的熔断器25	10A	J32-空调器继电器 J301-空调器控制单元	15
26	SC26-熔断器架C上的熔断器26	5A	J500-转向辅助控制单元 J255-全自动空调控制单元 ^{*8} G85-转向角传感器 ^{*1}	15
27	SC27-熔断器架C上的熔断器27	10A	V192-制动真空泵 ^{*1}	15
28	SC28-熔断器架C上的熔断器28	15A	G39-氧传感器 G130-尾气催化转化器下游的氧传感器	87
29	SC29-熔断器架C上的熔断器29	15A	J519-车载网络控制单元	30
30	SC30-熔断器架C上的熔断器30	10A	N80-炭罐电磁阀1 N205-凸轮轴调节阀1 N372-天然气运行模式的高压阀 ^{*7} J651-断流阀继电器 ^{*7}	87
31	SC31-熔断器架C上的熔断器31	10A	N30-气缸1喷油阀 N31-气缸2喷油阀 N32-气缸3喷油阀 N33-气缸4喷油阀 N366-气体喷射阀1 ^{*7} N367-气体喷射阀2 ^{*7} N368-气体喷射阀3 ^{*7} N369-气体喷射阀4 ^{*7}	87
32	SC32-熔断器架C上的熔断器32	20A	J623-发动机控制单元	87
33	SC33-熔断器架C上的熔断器33	5A	F-制动信号灯开关 F36-离合器踏板开关 ^{*5} J32-空调器继电器 ^{*3}	87
34	SC34-熔断器架C上的熔断器34	15A	E1-车灯开关	75X
35	SC35-熔断器架C上的熔断器35	30A	J297-左后车窗升降器控制单元 J298-右后车窗升降器控制单元	30