



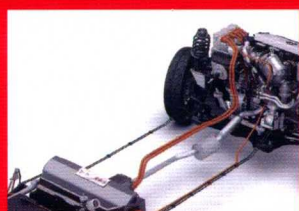
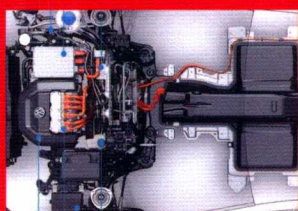
ZUIXIN DAZHONG QICHE DIANLU WEIXIU SUCHA SHOUCE
RONGDUANQI JIDIANQI JIEDIDIAN DIANKONGDANYUAN

大众汽车电路维修 速查手册



——熔断器·继电器·接地点·电控单元

轩浩 主编



化学工业出版社



ZUIXIN DAZHONG QICHE DIANLU WEIXIU SUCHA SHOUC
RONGDUANQI JIDIANQI JIEDIDIAN DIANKONGDANYUAN

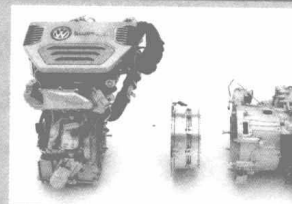
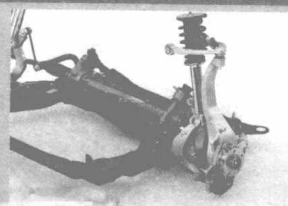
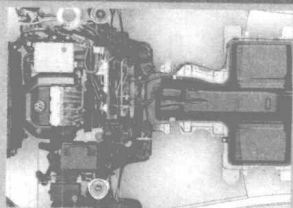


速查手册



——熔断器·继电器·接地点·电控单元

轩浩 主编



化学工业出版社

· 北京 ·

图书在版编目 (CIP) 数据

最新大众汽车电路维修速查手册：熔断器、继电器、接地点、电控单元 / 轩浩主编. —北京：化学工业出版社，2015.3

ISBN 978-7-122-22769-0

I. ①最… II. ①轩… III. ①汽车—电气设备—车辆修理—手册
IV. ①U472.41-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2015) 第 008889 号

责任编辑：周 红
责任校对：王 静

文字编辑：项 潋
装帧设计：王晓宇

出版发行：化学工业出版社（北京市东城区青年湖南街13号 邮政编码100011）
印 装：三河市延风印装有限公司
787mm×1092mm 1/16 印张14 字数393千字 2015年6月北京第1版第1次印刷

购书咨询：010-64518888（传真：010-64519686） 售后服务：010-64518899
网 址：<http://www.cip.com.cn>
凡购买本书，如有缺损质量问题，本社销售中心负责调换。

定 价：58.00元

版权所有 违者必究



前言

熔断器作为汽车电路各种用电器的保护装置被安装在汽车电路的每个回路中，熔断器几乎处于实时工作状态，为汽车电路导线、用电器提供保护。汽车电器故障很大一部分是因熔断器过载熔断导致短路从而引发汽车用电器不工作。同时熔断器工作环境相对恶劣，特别是发动机舱盒内的熔断器，发动机舱内温度过高，散热不好，导致熔断器始终工作在高温状态下。另外，目前改装汽车电器也比较受车主欢迎，加装的大功率用电器负载一旦达到熔断器的规定电流，很容易引起熔断器熔断。

继电器在汽车电路中工作也相对频繁，继电器的工作性质为“以小控大”，以微弱电压回路控制高电压工作回路。工作时继电器也始终处于高温高压的状态下，很容易造成触点烧蚀、继电器线圈短路等现象。特别是像启动电路这种大负荷电路中的继电器，工作时流过的电流比较高，容易引发继电器故障从而导致整个工作回路不工作。

汽车中的接地点就是汽车电路的回路，与汽车蓄电池的负极连接，便于用电器就近搭铁形成回路。汽车接地点是以车身为载体的，车身为金属件，导电性能强，同时与蓄电池负极连接将车身的任何地方都形成回路，便于用电设备就近连接蓄电池负极。因车身底盘等位置的工作性质，特别是发动机舱、底盘等位置如果保养不到位很容易造成接地点处堆积灰尘甚至腐蚀，影响电流通过，如果某一接地点不能导通，必然造成整个工作回路不工作。

随着电子技术的不断发展，汽车中使用了越来越多的电控系统。以新款途观为例，在整个车身上分布着40余块电控单元，升降车窗都采用了电控单元控制。这种情形下，若某一系统发生故障，除了排除熔断器、继电器、导线故障外，就要检查电控单元了，此时电控单元安装位置就

很重要了。

综上所述，熔断器、继电器、接地点是排除汽车电路故障首先需要检查的项目，这几项是汽车电路工作的基础，也是汽车电路故障的多发点、易发点。电控单元位置则是检查电控单元的基础，想排除故障先找到位置。

为了便于维修工查找，我们将熔断器、继电器、接地点、电控单元安装位置等参数、额定值、电路连接信息收集汇编成册，按照车型分为大众、奥迪、宝马三个分册，每个分册选择目前主流车型最新年款，同时兼顾老款车型资料。

本书为大众分册，介绍了大众迈腾、大众新CC、全新高尔夫、新宝来、速腾、全新捷达、途观、帕萨特、新朗逸、全新桑塔纳、途安、途锐、甲壳虫车型接地点分配、熔断器信息、电控单元安装位置，车型均选取目前最新年款。

本书由轩浩主编，参加编写的还有刘永川、卢士亮、罗建芳、杨海鹏、梅毅、聂怀伟、王端平、路建国、聂坤宇、余志刚、郑延武、赵伟杰、王彬、谭武明。

由于笔者水平有限，书中不足之处在所难免，希望广大读者不吝批评指正。

编 者



目 录

第一章 大众迈腾

第一节	接地点信息	1
第二节	熔断器安装位置	3
第三节	继电器安装位置	12
第四节	控制单元安装位置	15

第二章 大众新CC

第一节	接地点信息	19
第二节	熔断器安装位置	22
第三节	继电器安装位置	31
第四节	控制单元安装位置	32

第三章 全新高尔夫

第一节	接地点信息	38
第二节	熔断器安装位置	39
第三节	继电器安装位置	51
第四节	控制单元安装位置	53

第四章 大众新宝来

第一节	接地点信息	59
第二节	熔断器安装位置	60
第三节	继电器安装位置	65
第四节	控制单元安装位置	66

第五章 大众速腾

第一节	接地点信息	71
第二节	熔断器安装位置	73
第三节	继电器安装位置	78
第四节	控制单元安装位置	80

第六章 全新捷达

第一节	接地点信息	86
第二节	继电器安装位置	88

第三节	控制单元安装位置	89
-----	----------	----

第七章 大众途观

第一节	接地点信息	95
第二节	熔断器安装位置	97
第三节	继电器安装位置	104
第四节	控制单元安装位置	105

第八章 大众帕萨特

第一节	接地点信息	111
第二节	熔断器安装位置	114
第三节	继电器安装位置	125
第四节	控制单元安装位置	127

第九章 大众新朗逸

第一节	接地点信息	133
第二节	熔断器安装位置	134
第三节	继电器安装位置	140
第四节	控制单元安装位置	142

第十章 全新桑塔纳

第一节	接地点信息	147
第二节	熔断器安装位置	148
第三节	继电器安装位置	153
第四节	控制单元安装位置	154

第十一章 大众途安

第一节	接地点信息	159
第二节	熔断器安装位置	161
第三节	继电器安装位置	174
第四节	控制单元安装位置	176

第十二章 大众途锐

第一节	接地点信息	180
第二节	熔断器安装位置	183
第三节	继电器安装位置	192
第四节	控制单元安装位置	194

第十三章 大众甲壳虫

第一节	接地点信息	200
第二节	熔断器安装位置	201
第三节	继电器安装位置	212
第四节	控制单元安装位置	213



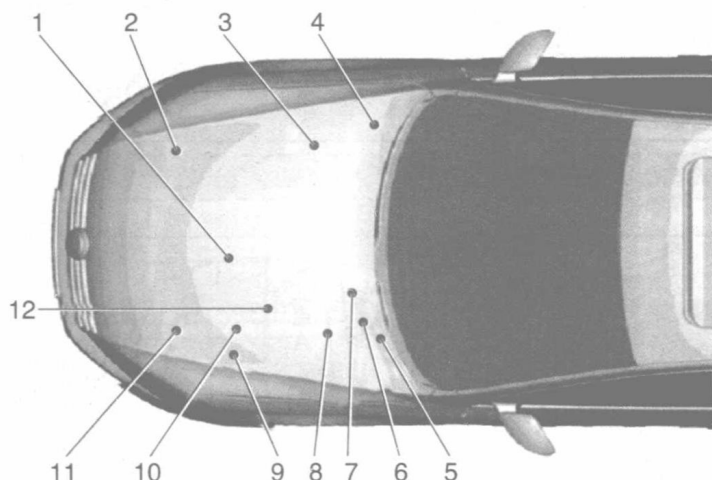
第一章 大众迈腾

第一节 接地点信息



一、接地点位置

全车接地点位置如图 1-1 所示。



编号	名称
1	15 汽缸盖上的接地点
2	685 右前纵梁上的接地点 1
3	13 发动机舱内右侧接地点
4	646 排水槽右侧的接地点 2
5	647 排水槽左侧的接地点 3
6	645 排水槽左侧的接地点 1
7	1 接地带, 蓄电池 - 车身
8	12 发动机舱内左侧接地点
9	673 左前纵梁上的接地点 3
10	652 变速箱和发动机接地的接地点
11	671 左前纵梁上的接地点 1
12	18 变速箱悬架上的接地点

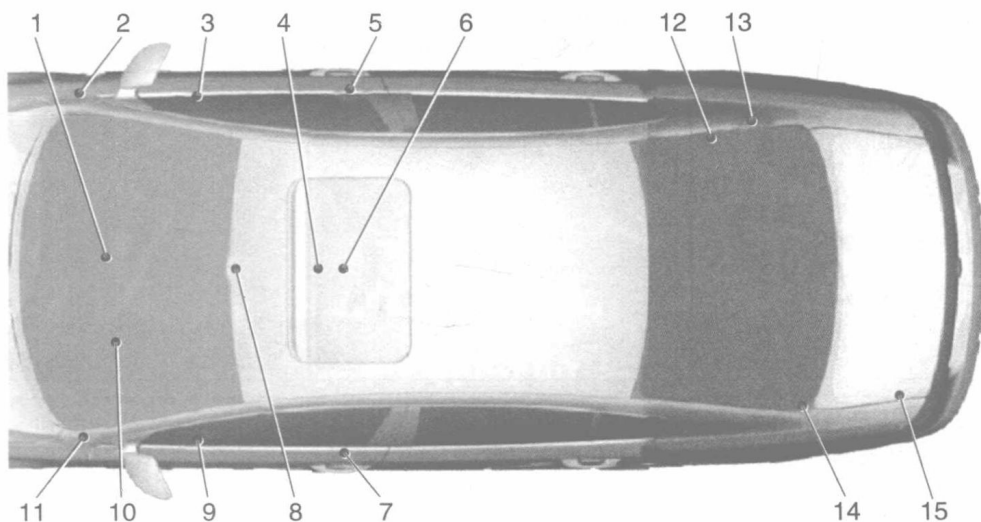


图 1-1

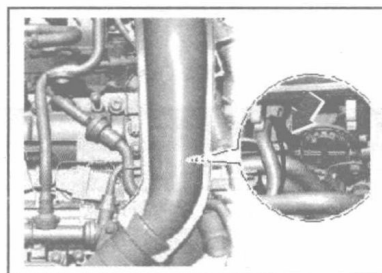


编号	名称	编号	名称
1	610 在前中控台下方接地点 (音频)	9	684 左前边梁上的接地点
2	638 右侧 A 柱上的接地点	10	42 转向柱附近的接地点
3	683 右前边梁上的接地点	11	639 左侧 A 柱上的接地点
4	687 中间通道上的接地点 1	12	659 右侧后窗玻璃附近的接地点 1
5	78 右侧 B 柱下部接地点	13	51 行李厢内右侧的接地点
6	688 中间通道上的接地点 2	14	676 行李厢内左侧的接地点 2
7	77 左侧 B 柱下部接地点	15	50 行李厢内左侧的接地点
8	689 车顶前部中间接地点		

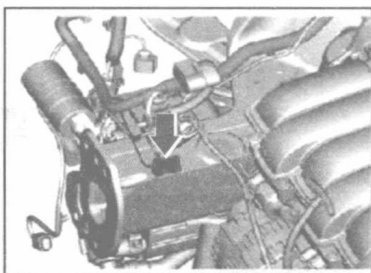
图 1-1 全车接地点位置



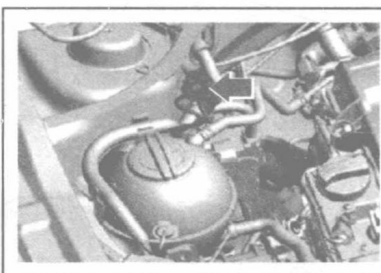
二、接地点安装位置



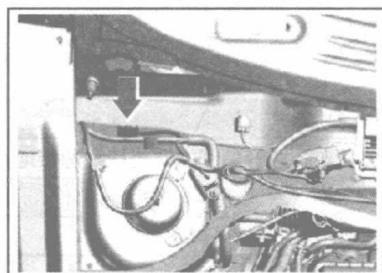
15 汽缸盖上的接地点



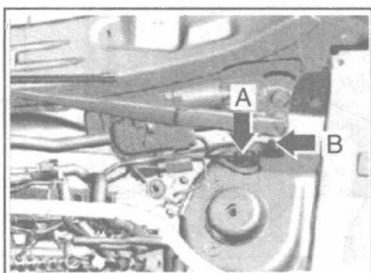
685 右前纵梁上的接地点 1



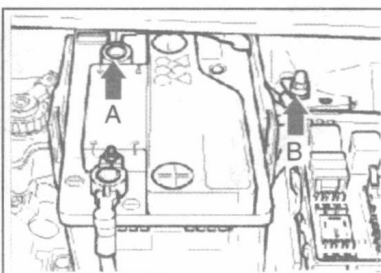
13 发动机舱内右侧接地点



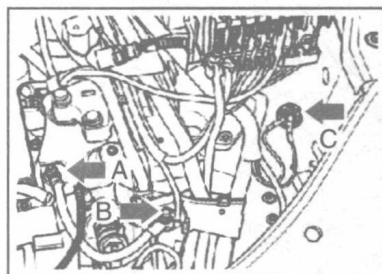
646 排水槽右侧的接地点 2



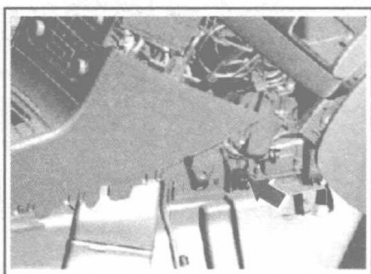
645 排水槽左侧的接地点 1 (A)
647 排水槽左侧的接地点 3 (B)



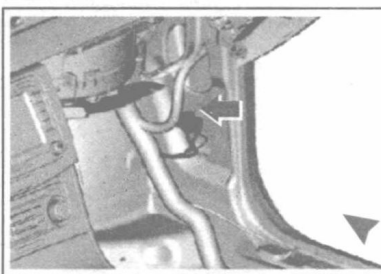
1 接地带, 蓄电池 - 车身 (A)
12 发动机舱内左侧接地点 (B)



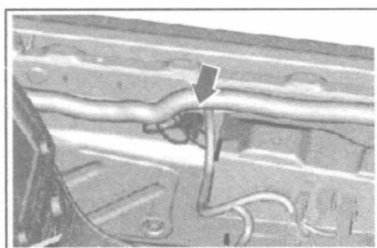
18 变速箱悬架上的接地点 (A)
652 变速箱和发动机接地的接地点 (B)
673 左前纵梁上的接地点 3 (C)



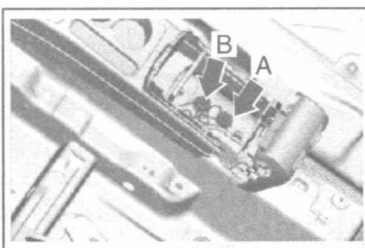
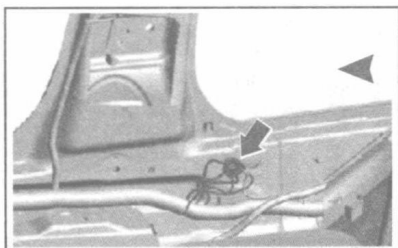
610 前中控台下方接地点
(音频)



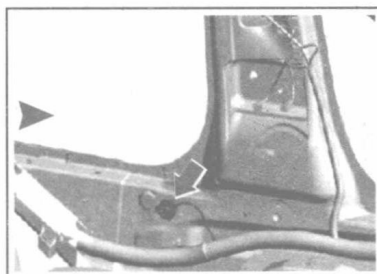
638 右侧 A 柱上的接地点



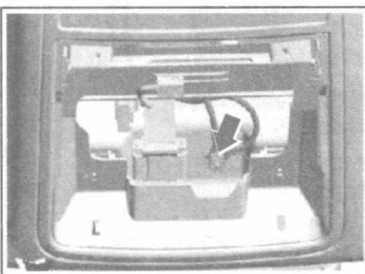
683 右前边梁上的接地点

687 中间通道上的接地点 1 (A)
688 中间通道上的接地点 2 (B)

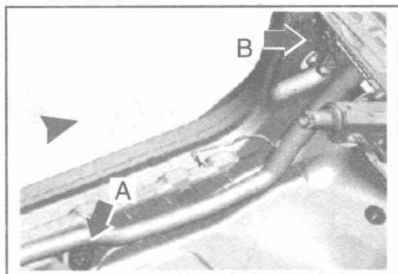
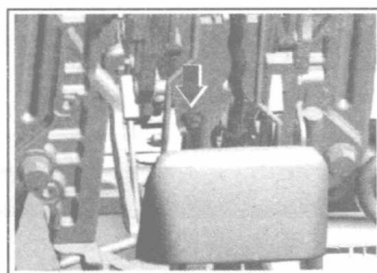
78 右侧 B 柱下部接地点



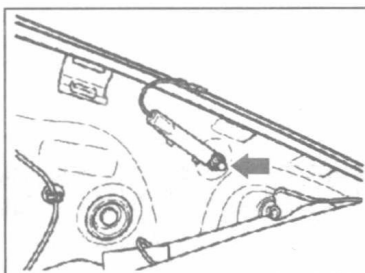
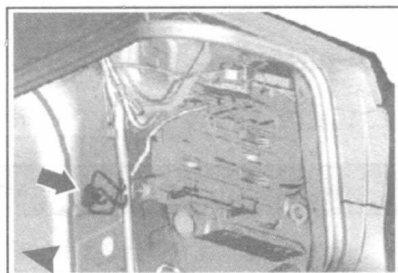
77 左侧 B 柱下部接地点



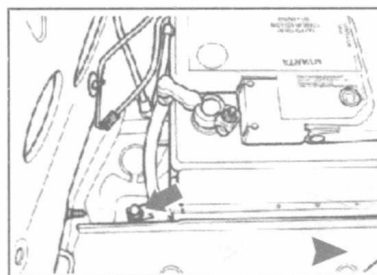
689 车顶前部中间接地点

639 左侧 A 柱上的接地点 (B)
684 左前边梁上的接地点 (A)

42 转向柱附近的接地点

659 右侧后窗玻璃附近的
接地点 1

51 行李厢内右侧的接地点



676 行李厢内左侧的接地点 2



50 行李厢内左侧的接地点

第二节 熔断器安装位置

熔断器颜色：30A——绿色；25A——白色；20A——黄色；15A——蓝色；10A——红色；7.5A——棕色；5A——米色；3A——淡紫色。

整车熔断器安装位置如图 1-2 所示。

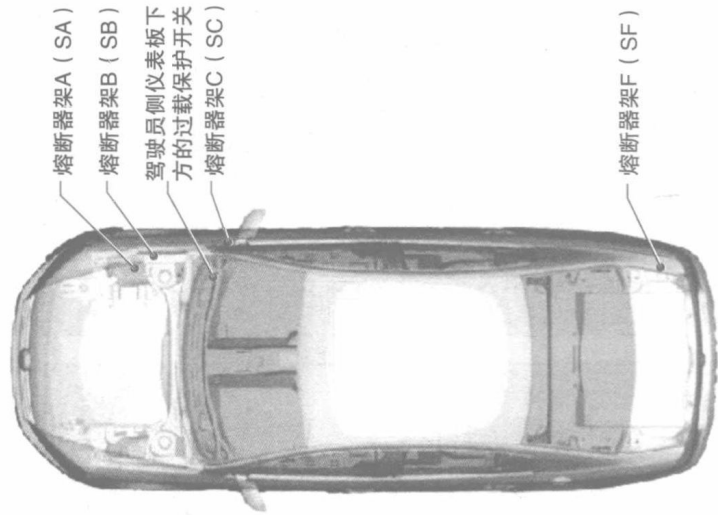


图 1-2 熔断器安装位置示意图

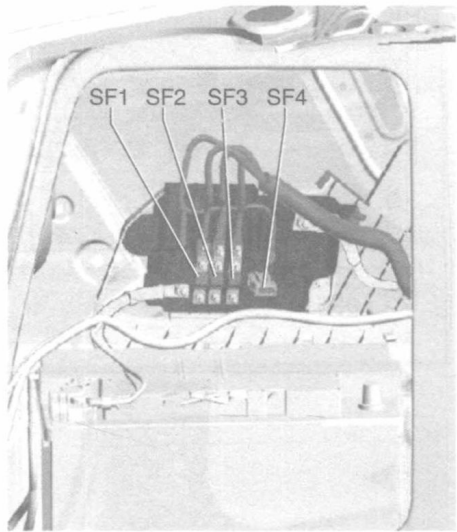


图 1-3 熔断器架 F (SF)



一、熔断器架 F (SF)

1. 安装位置

端子图如图 1-3 所示。

2. 位置分配

编号	电路图中的名称	额定值 /A	功能 / 部件	接线端
1	熔断器架 F 上的熔断器 1 (SF1)	60	左侧熔断器架 (SC12 ~ SC17、SC22、SC23、SC25、SC27、SC28、SC44)	30
2	熔断器架 F 上的熔断器 2 (SF2)	80	电控箱中的熔断器 (SC32 ~ SC37)	30
3	熔断器架 F 上的熔断器 3 (SF3)	100	电控箱供电 (SC29 ~ SC31)	30
4	熔断器架 F 上的熔断器 4 (SF4)	5	车载电网控制单元 (J519)	30



二、熔断器架 C (SC)

1. 安装位置

端子图如图 1-4 所示。

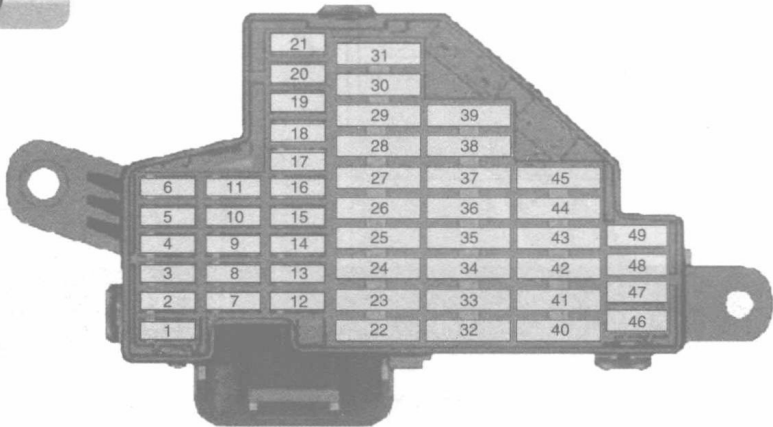


图 1-4 熔断器架 C (SC)

2. 位置分配

编号	电路图名称	额定值 /A	功能 / 部件	接线端
1	熔断器架 C 上的熔断器 1 (SC1)	5	诊断接口 带插座的逆变器 12 ~ 230V	15
2	熔断器架 C 上的熔断器 2 (SC2)	5	车灯开关 (E1) ASR 和 ESP 按键 (E256) AUTOHOLD 按键 (E540) 高压传感器 (G65) 空气质量传感器 (G238) 电机驻车制动器指示灯 (K213) ABS 控制单元 (J104) 电控机械式驻车制动器控制单元 (J540) 自动防眩目车内后视镜 (Y7)	15
3	熔断器架 C 上的熔断器 3 (SC3)	5	机油油位和机油温度传感器 (G266) 助力转向控制单元 (J500)	15
4	熔断器架 C 上的熔断器 4 (SC4)	5	中控台开关模块 2 (EX30) 车距控制系统控制单元 (J428) 弯道灯和大灯照明距离调节控制单元 (J745)	15
5	熔断器架 C 上的熔断器 5 (SC5)	10	大灯照明距离调节器 (E102) 左前大灯 (MX1) 左侧大灯照明距离调节伺服电机 (V48) 右侧大灯照明距离调节伺服电机 (V49)	15
6	熔断器架 C 上的熔断器 6 (SC6)	10	曲轴箱排气加热电阻 (N79)	15
7	熔断器架 C 上的熔断器 7 (SC7)	10 7.5	组合仪表中的控制单元 (J285) 数据总线诊断接口 (J533)	15
8	熔断器架 C 上的熔断器 8 (SC8)	10	右前大灯 (MX2) 自动防眩目车内后视镜 (Y7)	15
9	熔断器架 C 上的熔断器 9 (SC9)	5 10	安全气囊控制单元 (J234)	15
10	熔断器架 C 上的熔断器 10 (SC10)	5 10	空气流量计 (G70) 燃油泵控制单元 (J538) 发动机控制单元 (J623) 接线端 50 供电继电器 (J682) 供电继电器 2 (J710)	15
11	熔断器架 C 上的熔断器 11 (SC11)	3 10	后窗遮阳卷帘控制单元 (J262) DVD 播放器 (R7)	15
12	熔断器架 C 上的熔断器 12 (SC12)	3 10	驾驶员侧车门控制单元 (J386) 左后车门控制单元 (J926) 接线端和发动机启动控制单元 (J942)	30
13	熔断器架 C 上的熔断器 13 (SC13)	10 7.5	车灯开关 (E1) 换挡杆 (E313) 诊断接口	30
14	熔断器架 C 上的熔断器 14 (SC14)	7.5	报警喇叭 (H12) 电子方向盘锁止 (ELV) 控制单元 (J764)	30
15	熔断器架 C 上的熔断器 15 (SC15)	10	雨量和光照识别传感器 (G397) 驻车制动器指示灯 (K139) ABS 控制单元 (J104) 时钟 (Y) 外部多媒体设备接口 (R215)	30
16	熔断器架 C 上的熔断器 16 (SC16)	10 5	电子点火开关 (D9) 端子及发动机启动控制系统的控制单元 (J942) 电子转向柱锁止装置控制单元 (J764)	30
17	熔断器架 C 上的熔断器 17 (SC17)	7.5 10	DVD 播放器 (R7)	30
18	熔断器架 C 上的熔断器 18 (SC18)	3	发动机控制单元 (J623)	50



续表

编号	电路图中的名称	额定值 /A	功能 / 部件	接线端
19	熔断器架 C 上的熔断器 19 (SC19)	5	驻车辅助系统控制单元 (J446) 自动泊车辅助系统控制单元 (J791)	15
20	熔断器架 C 上的熔断器 20 (SC20)		未占用	
21	熔断器架 C 上的熔断器 21 (SC21)	5	换挡杆 (E313) 双离合变速箱机电控制单元 (J743)	15
22	熔断器架 C 上的熔断器 22 (SC22)	25 30	大灯清洗装置继电器 (J39)	30
23	熔断器架 C 上的熔断器 23 (SC23)	25	车载电网控制单元 (J519)	30
24	熔断器架 C 上的熔断器 24 (SC24)	25	电控机械式驻车制动器控制单元 (J540)	30
25	熔断器架 C 上的熔断器 25 (SC25)	15 10	后行李厢盖把手中的开锁按钮 (E234)	30
26	熔断器架 C 上的熔断器 26 (SC26)	25	舒适 / 便捷系统的中央控制单元 (J393)	30
27	熔断器架 C 上的熔断器 27 (SC27)	25	燃油泵控制单元 (J538)	30
28	熔断器架 C 上的熔断器 28 (SC28)	25 10	副驾驶员侧车门控制单元 (J387) 舒适系统中央控制单元 (J393) 右后车门控制单元 (J927) 接线端和发动机启动控制单元 (J942)	30
29	熔断器架 C 上的熔断器 29 (SC29)	25	可加热后座椅控制单元 (J786)	30
30	熔断器架 C 上的熔断器 30 (SC30)	25 15	滑动天窗控制单元 (J245)	30
31	熔断器架 C 上的熔断器 31 (SC31)	30 25	带插座的逆变器, 12 ~ 230V (U13)	30
32	熔断器架 C 上的熔断器 32 (SC32)	25 30	加热式后窗玻璃继电器 (J9)	30
33	熔断器架 C 上的熔断器 33 (SC33)	25	电控机械式驻车制动器控制单元 (J540)	30
34	熔断器架 C 上的熔断器 34 (SC34)	20 25	滑动天窗控制单元 (J245) 可加热前座椅控制单元 (J774)	30
35	熔断器架 C 上的熔断器 35 (SC35)	25 30	副驾驶员侧车门控制单元 (J387) 右后车门控制单元 (J927)	30
36	熔断器架 C 上的熔断器 36 (SC36)	25	燃油泵控制单元 (J538)	30
37	熔断器架 C 上的熔断器 37 (SC37)	10 15	后部 Climatronic 操作与显示单元 (E265) 全自动空调控制单元 (J255) 空调控制单元 (J301) 倒车影像系统的控制单元 (J772) 端子及发动机启动控制系统的控制单元 (J942)	30
38	熔断器架 C 上的熔断器 38 (SC38)	40	新鲜空气鼓风机控制单元 (J126, 全自动空调) 空调控制单元 (J301, 半自动空调)	75
39	熔断器架 C 上的熔断器 39 (SC39)	40	新鲜空气鼓风机控制单元 (J126, 全自动空调)	75
40	熔断器架 C 上的熔断器 40 (SC40)	25	车载电网控制单元 (J519)	75
41	熔断器架 C 上的熔断器 41 (SC41)	15 20	车载电网控制单元 (J519) 点烟器 (U1) 后部点烟器 (U9)	75
42	熔断器架 C 上的熔断器 41 (SC42)	5	车载电网控制单元 (J519)	75
43	熔断器架 C 上的熔断器 43 (SC43)		未占用	
44	熔断器架 C 上的熔断器 44 (SC44)	25 30	驾驶员侧车门控制单元 (J386) 左后车门控制单元 (J926)	30
45	熔断器架 C 上的熔断器 45 (SC45)		未占用	
46	熔断器架 C 上的熔断器 46 (SC46)		未占用	

续表

编号	电路图中的名称	额定值 /A	功能 / 部件	接线端
47	熔断器架 C 上的熔断器 47 (SC47)	7.5	时钟 (Y)	30
48	熔断器架 C 上的熔断器 48 (SC48)	7.5	组合仪表中的控制单元 (J285)	30
49	熔断器架 C 上的熔断器 49 (SC49)		未占用	

 三、驾驶员侧仪表板下方的过载保护开关

过载保护开关端子图如图 1-5 所示。

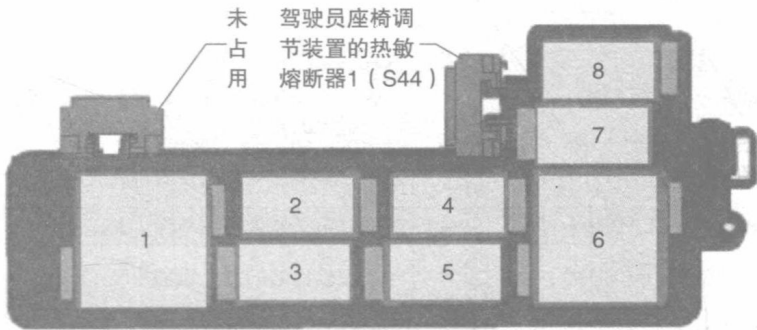


图 1-5 过载保护开关端子图

 四、熔断器架 B (SB)

< 1. 在电控箱 Low 上的安装位置 >

端子图如图 1-6 所示。

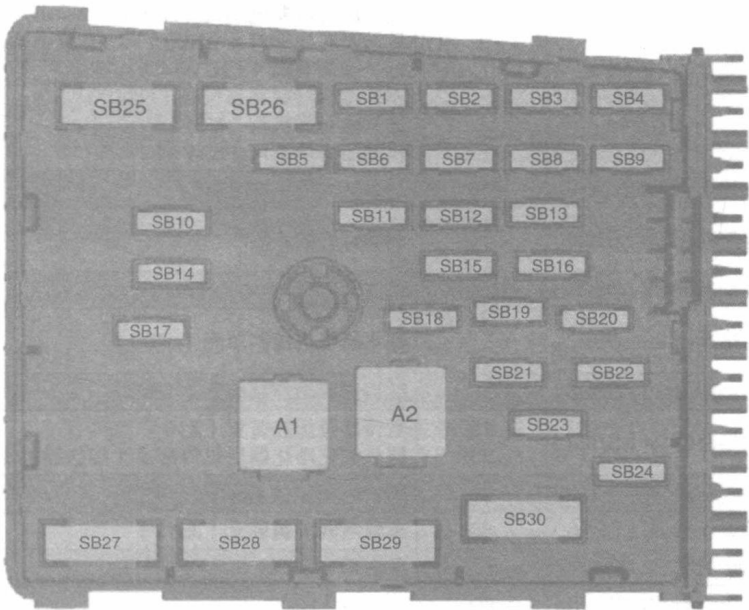


图 1-6 熔断器架 B (SB) 端子图 (在电控箱 Low 上)



2. 在电控箱 Low 上的位置分配

编号	电路图中的名称	额定值 /A	功能 / 部件	接线端
1	熔断器架 B 上的熔断器 1 (SB1)		未占用	
2	熔断器架 B 上的熔断器 2 (SB2)	25 30	ABS 控制单元 (J104)	30
3	熔断器架 B 上的熔断器 3 (SB3)	20 25	双音喇叭继电器 (J4)	30
4	熔断器架 B 上的熔断器 4 (SB4)		未占用	
5	熔断器架 B 上的熔断器 5 (SB5)	5	车载电网控制单元 (J519) 蓄电池监控控制单元 (J367)	30
6	熔断器架 B 上的熔断器 6 (SB6)	15 25	双离合变速箱机电控制单元 (J743)	30
7	熔断器架 B 上的熔断器 7 (SB7)	25 15	收音机 (R) 收音机及导航系统显示单元的控制单元 (J503) 稳压器 (J532)	30
8	熔断器架 B 上的熔断器 8 (SB8)	25 30	双离合变速箱机电控制单元 (J743)	30
9	熔断器架 B 上的熔断器 9 (SB9)	5	转向柱电子装置控制单元 (J527)	30
10	熔断器架 B 上的熔断器 10 (SB10)	20 25	带功率输出级的点火线圈 (N...)	87
11	熔断器架 B 上的熔断器 11 (SB11)	5	组合仪表中的控制单元 (J285)	30
12	熔断器架 B 上的熔断器 12 (SB12)	5	移动电话电子操作装置控制单元 (J412)	30
13	熔断器架 B 上的熔断器 13 (SB13)	5	Motronic 供电继电器 (J271) 发动机控制单元 (J623)	30
14	熔断器架 B 上的熔断器 14 (SB14)	25	发动机控制单元 (J623)	87
15	熔断器架 B 上的熔断器 15 (SB15)	5	数据总线诊断接口 (J533)	30
16	熔断器架 B 上的熔断器 16 (SB16)	10	冷却液继续循环继电器 (J151) 发动机组件供电继电器 (J757) 燃油压力调节阀 (N276)	87
17	熔断器架 B 上的熔断器 17 (SB17)	10	燃油压力调节阀 (N276) 冷却液循环泵 (V50)	30
18	熔断器架 B 上的熔断器 18 (SB18)	10	增压压力限制电磁阀 (N75) 活性炭罐电磁阀 1 (N80) 凸轮轴调节阀 1 (N205) 涡轮增压器循环空气阀 (N249) 进气歧管翻板阀 (N316) 机油压力调节阀 (N428)	87
19	熔断器架 B 上的熔断器 19 (SB19)	30	功率放大器 (R12)	30
20	熔断器架 B 上的熔断器 20 (SB20)	10 15	制动灯开关 (F)	87
21	熔断器架 B 上的熔断器 21 (SB21)		未占用	
22	熔断器架 B 上的熔断器 22 (SB22)	25 30	刮水器电机控制单元 (J400)	30
23	熔断器架 B 上的熔断器 23 (SB23)	10	散热器风扇控制单元 (J293)	87
24	熔断器架 B 上的熔断器 24 (SB24)	15 20	氧传感器加热装置 (Z19) 尾气催化净化器后氧传感器 1 加热装置 (Z29)	87
25	熔断器架 B 上的熔断器 25 (SB25)	40	车载电网控制单元 (J519)	30
26	熔断器架 B 上的熔断器 26 (SB26)	40	车载电网控制单元 (J519)	30
27	熔断器架 B 上的熔断器 27 (SB27)		未占用	
28	熔断器架 B 上的熔断器 28 (SB28)	60	未占用	
29	熔断器架 B 上的熔断器 29 (SB29)	60	X 触点卸荷继电器 (J59)	30
30	熔断器架 B 上的熔断器 30 (SB30)		接线端 15 的供电继电器 (J329)	30

3. 在电控箱 High 上的安装位置

端子图如图 1-7 所示。

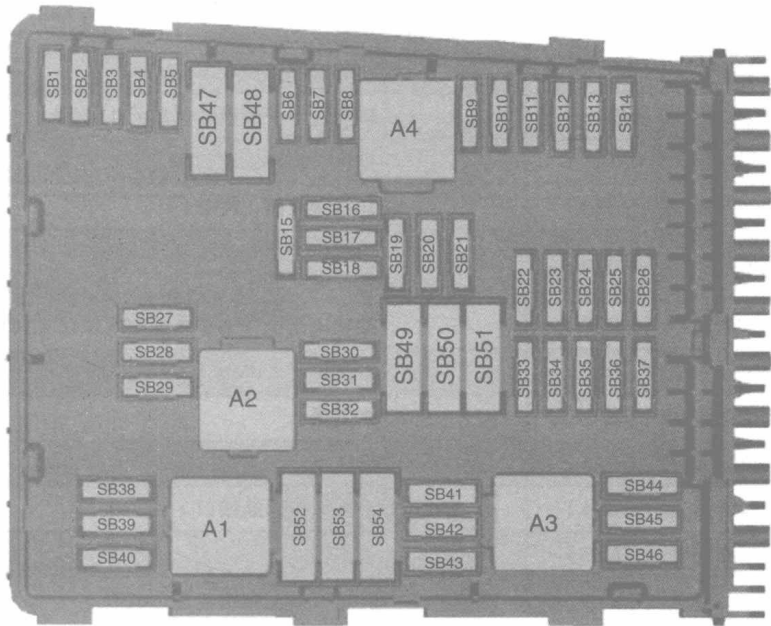


图 1-7 熔断器架 B (SB) 端子图 (在电控箱 High 上)

4. 在电控箱 High 上的位置分配

编号	电路图中的名称	额定值 /A	功能 / 部件	接线端
1	熔断器架 B 上的熔断器 1 (SB1)	15	双离合变速箱机电装置 (J743)	
2	熔断器架 B 上的熔断器 2 (SB2)	30	ABS 控制单元 (J104)	30
3	熔断器架 B 上的熔断器 3 (SB3)		未占用	
4	熔断器架 B 上的熔断器 4 (SB4)		未占用	
5	熔断器架 B 上的熔断器 5 (SB5)	20	高音喇叭 (H2) 低音喇叭 (H7) 双音喇叭继电器 (J4)	30
6	熔断器架 B 上的熔断器 6 (SB6)	20	带有功率输出级的点火线圈 (N...)	87
7	熔断器架 B 上的熔断器 7 (SB7)	15	燃油压力调节阀 (N276)	87
8	熔断器架 B 上的熔断器 8 (SB8)	10	制动灯开关 (F) 空气质量计 (G70) 冷却液继续循环继电器 (J151) 散热器风扇控制单元 (J293) 活性炭罐电磁阀 1 (N80) 进气歧管转换阀 (N156) 凸轮轴调节阀 1 (N205) 排气凸轮轴调节阀 1 (N318)	87
9	熔断器架 B 上的熔断器 9 (SB9)		未占用	
10	熔断器架 B 上的熔断器 10 (SB10)	10	尾气催化净化器后的氧传感器 1 加热装置 (Z29) 尾气催化净化器后的氧传感器 2 加热装置 (Z30)	87
11	熔断器架 B 上的熔断器 11 (SB11)	25	发动机控制单元 (J623)	87
12	熔断器架 B 上的熔断器 12 (SB12)	20	氧传感器 1 加热装置 (Z19) 氧传感器 2 加热装置 (Z28)	87



续表

编号	电路图中的名称	额定值 /A	功能 / 部件	接线端
13	熔断器架 B 上的熔断器 13 (SB13)		未占用	
14	熔断器架 B 上的熔断器 14 (SB14)		未占用	
15	熔断器架 B 上的熔断器 15 (SB15)	10	冷却液继续循环泵 (V51)	87
16	熔断器架 B 上的熔断器 16 (SB16)	5	转向柱电子装置控制单元 (J527)	30
17	熔断器架 B 上的熔断器 17 (SB17)	5	组合仪表中的控制单元 (J285)	30
18	熔断器架 B 上的熔断器 18 (SB18)	30	功率放大器 (R12)	30
19	熔断器架 B 上的熔断器 19 (SB19)	15	收音机及导航系统显示单元的控制单元 (J503) 电视调谐器 (R78)	30
20	熔断器架 B 上的熔断器 20 (SB20)	5	移动电话操作电子装置控制单元 (J412)	30
21	熔断器架 B 上的熔断器 21 (SB21)		未占用	
22	熔断器架 B 上的熔断器 22 (SB22)		未占用	
23	熔断器架 B 上的熔断器 23 (SB23)		未占用	
24	熔断器架 B 上的熔断器 24 (SB24)	5	数据总线诊断接口 (J533)	30
25	熔断器架 B 上的熔断器 25 (SB25)		未占用	
26	熔断器架 B 上的熔断器 26 (SB26)	5	Motronic 供电继电器 (J271) 发动机控制单元 (J623)	30
27	熔断器架 B 上的熔断器 27 (SB27)		未占用	
28	熔断器架 B 上的熔断器 28 (SB28)		未占用	
29	熔断器架 B 上的熔断器 29 (SB29)		未占用	
30	熔断器架 B 上的熔断器 30 (SB30)		未占用	
31	熔断器架 B 上的熔断器 31 (SB31)	30	刮水器电机控制单元 (J400)	30
32	熔断器架 B 上的熔断器 32 (SB32)		未占用	
33	熔断器架 B 上的熔断器 33 (SB33)		未占用	
34	熔断器架 B 上的熔断器 34 (SB34)		未占用	
35	熔断器架 B 上的熔断器 35 (SB35)		未占用	
36	熔断器架 B 上的熔断器 36 (SB36)		未占用	
37	熔断器架 B 上的熔断器 37 (SB37)		未占用	
38	熔断器架 B 上的熔断器 38 (SB38)		未占用	
39	熔断器架 B 上的熔断器 39 (SB39)		未占用	
40	熔断器架 B 上的熔断器 40 (SB40)		未占用	
41	熔断器架 B 上的熔断器 41 (SB41)		未占用	
42	熔断器架 B 上的熔断器 42 (SB42)		未占用	
43	熔断器架 B 上的熔断器 43 (SB43)		未占用	
44	熔断器架 B 上的熔断器 44 (SB44)		未占用	
45	熔断器架 B 上的熔断器 45 (SB45)		未占用	
46	熔断器架 B 上的熔断器 46 (SB46)		未占用	
47	熔断器架 B 上的熔断器 47 (SB47)	40	车载电网控制单元 (J519, T52a/1)	30
48	熔断器架 B 上的熔断器 48 (SB48)	40	车载电网控制单元 (J519, T52c/42)	30