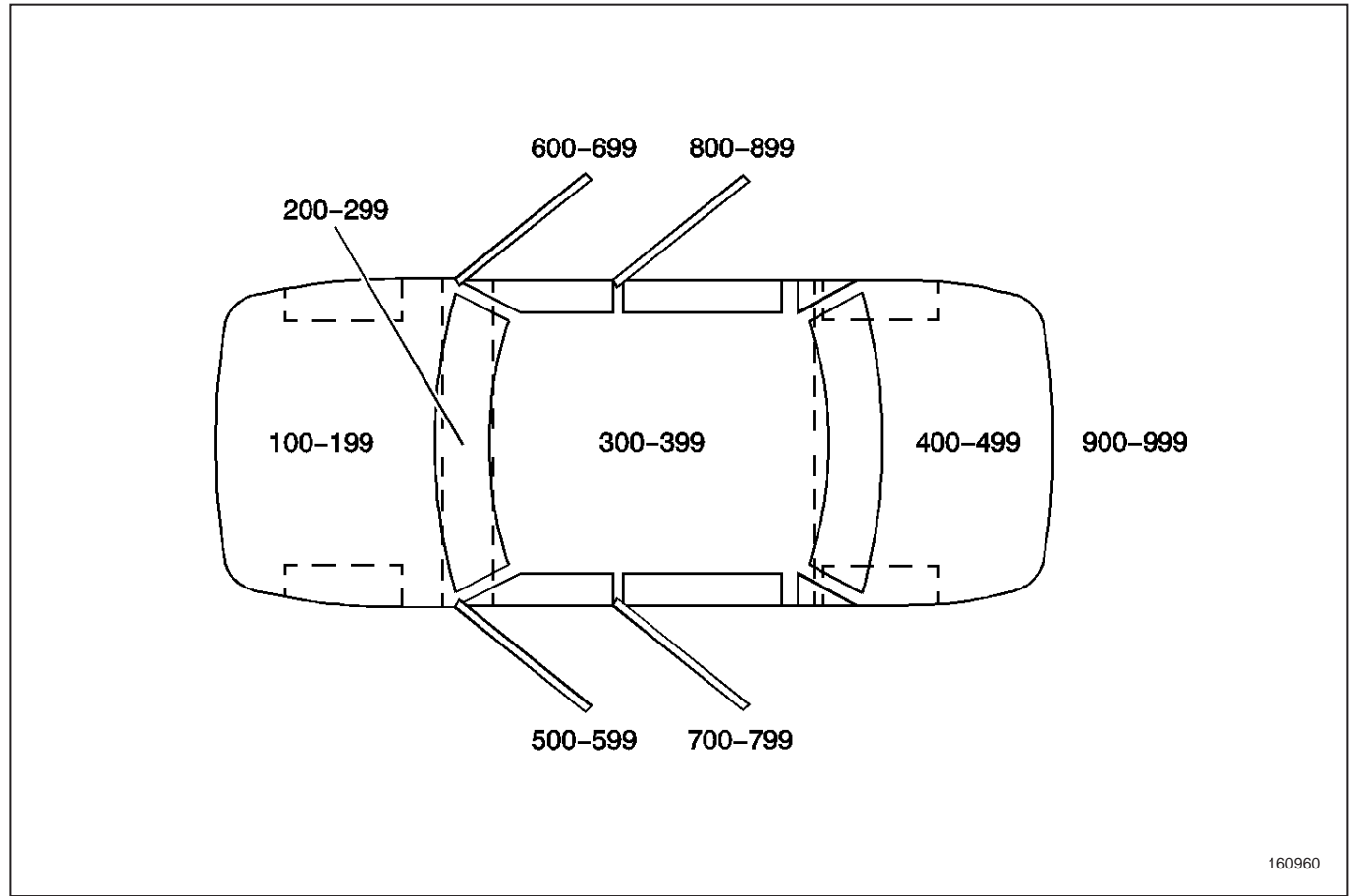


8.18 线路系统

8.18.1 诊断信息和程序

8.18.1.1 乘用车分区

所有搭铁、直列式连接器、穿线护环和星形连接器都有相应的识别编号，与其在车辆上的位置相对应。下表对编号系统进行了说明。













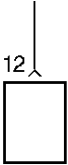
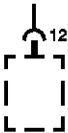
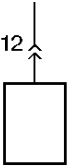
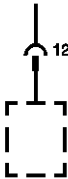
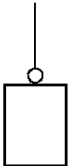
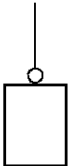
车辆分区表


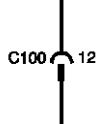
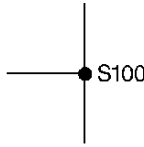
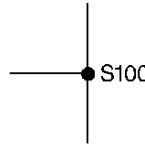
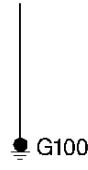


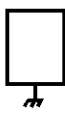
插图编号	区位说明
100-199	发动机舱 - 仪表板前方的所有区域 注意：001-099 为发动机舱的备用编号 - 仅在 100 - 199 的所有编号已用完时才使用
200-299	仪表板区域内
300-399	乘客舱 - 从仪表板到后轮罩
400-499	行李厢 - 从后轮罩到车辆后端
500-599	左前车门内
600-699	右前车门内
700-799	左后车门内
800-899	右后车门内
900-999	行李厢盖或后掀门内

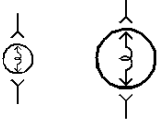

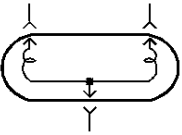
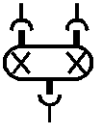
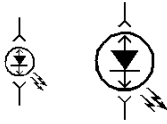



8.18.1.2 电气符号









旧符号	新符号	说明
<div> 106630</div>	<div> 106630</div>	<div>安全气囊系统 (SIR) 或附加保护系统 (SRS) 图标 该图标用于提醒技术人员，系统内含有安全气囊系统 / 附加保护系统部件，在维修前需要特别注意。</div>
<div> 106632</div>	<div> 106632</div>	<div>车载诊断 (OBD II) 图标。 该图标用于提醒技术人员，该电路对车载诊断输出控制电路的正确工作至关重要。如果某个电路出现故障后，故障指示灯 (MIL) 会点亮，则该电路就属于车载诊断电路。</div>
<div> 106633</div>	<div> 106633</div>	<div>重要注意事项图标 该图标用于提醒技术人员查阅相关的附加信息，以帮助维修某个系统。</div>
<div><div>始终通电</div><div>在运行时通电</div><div>在起动时通电</div><div>在附件和运行时通电</div><div>在运行和起动时通电</div><div>在运行、灯泡测试和起动时通电</div><div>前照灯开关位于驻车或前照灯位置时通电</div><div>在固定式附件电源 (RAP) 时通电</div> 106635</div>	<div><div>B+</div><div>运行</div><div>起动</div><div>附件/运行</div><div>运行/起动</div><div>运行/灯泡测试/起动</div><div>前照灯开关 驻车/前照灯</div><div>前照灯开关 前照灯</div> 800768</div>	<div>电压指示框 示意图中的这些框用于指示保险丝有何种电压。</div>


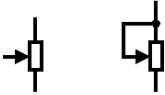
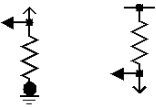
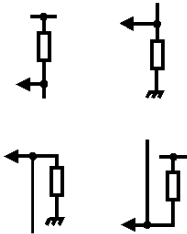
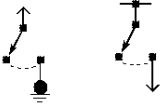
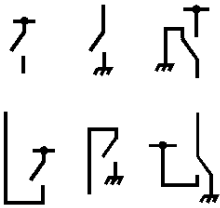


旧符号	新符号	说明
<div> 106637</div>	<div> 106637</div>	<div>非完整部件 当某个部件采用虚线框表示时，表明该部件或其导线并未完整显示。</div>
<div> 106641</div>	<div> 106641</div>	<div>完整部件 当某个部件采用实线框表示时，表明该部件或其导线已完整显示。</div>
<div> 106643</div>	<div> 800769</div>	<div>保险丝</div>
<div> 106642</div>	<div> 800770</div>	<div>断路器</div>









旧符号	新符号	说明
<div></div> <div>106644</div>	<div></div> <div>106644</div>	易熔线
<div></div> <div>106645</div>	<div></div> <div>800771</div>	固定在部件上的连接器
<div></div> <div>106646</div>	<div></div> <div>800772</div>	引线连接器
<div></div> <div>106647</div>	<div></div> <div>106647</div>	螺栓或螺钉紧固式孔眼端子




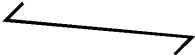




旧符号	新符号	说明
<div><p>106648</p></div>	<div><p>800773</p></div>	直列式线束连接器
<div><p>106649</p></div>	<div><p>106649</p></div>	星形连接器
<div><p>106651</p></div>	<div><p>800775</p></div>	底盘搭铁
<div><p>106652</p></div>	<div><p>800776</p></div>	壳体搭铁

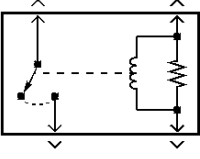
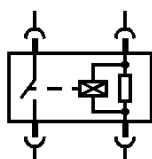
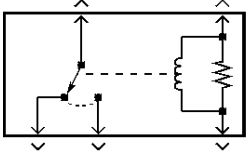
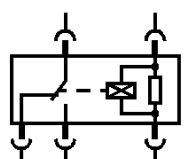
旧符号	新符号	说明
<div> 106653</div>	<div> 800777</div>	单丝灯泡
<div> 106654</div>	<div> 800778</div>	双丝灯泡
<div> 106655</div>	<div> 800779</div>	发光二极管
<div> 106656</div>	<div> 800780</div>	电容器

旧符号	新符号	说明
<div> 106657</div>	<div> 106657</div>	蓄电池
<div> 106660</div>	<div> 106660</div>	可调压蓄电池
<div> 106658</div>	<div> 800781</div>	电阻
<div> 106659</div>	<div> 800782</div>	可变电阻

旧符号	新符号	说明
<div></div> <div>106661</div>	<div></div> <div>800783</div>	位置传感器
<div></div> <div>106662</div>	<div></div> <div>800784</div>	输入 / 输出电阻
<div></div> <div>106663</div>	<div></div> <div>800785</div>	输入 / 输出开关
<div></div> <div>106664</div>	<div></div> <div>106664</div>	二极管

旧符号	新符号	说明
<div> 106666</div>	<div> 800786</div>	加热元件
<div> 106667</div>	<div> 800708</div>	电机
<div> 106668</div>	<div> 800788</div>	电磁阀
<div> 106669</div>	<div> 800798</div>	线圈

旧符号	新符号	说明
<div></div> <div>106670</div>	<div></div> <div>800815</div>	天线
<div></div> <div>902877</div>	<div></div> <div>902886</div>	绞合线
<div></div> <div>106671</div>	<div></div> <div>106671</div>	屏蔽
<div></div> <div>106672</div>	<div></div> <div>800790</div>	开关

旧符号	新符号	说明
 106673	 800791	单极单掷继电器－常开
 106674	 800792	单极单掷继电器－常闭

8.18.1.3 一般电气诊断

重要注意事项：必须注意的是，图中的部件和导线并不表示它们在车辆上的实际情况。

例如，电路图中对长为一米的电线应与只有几厘米长的电线处理相同。同样，开关和其他部件尽可能以示意图格式和未激活状态简单显示，并显示基本功能。

电路的正确操作，尤其是低电流输入 / 输出电路（电子器件等）的正确操作，取决于电路连接器之间的良好接触。

重要的是，在更换部件前和 / 或在执行常规故障排除程序时，应对所有端子或连接器执行彻底的外观检查，修理或更换任何可疑的配套连接器 / 端子。

所有配合面都应该清洁、无变形并且可靠接触。

一些典型的连接器故障原因包括：

- 触点配合面上存在腐蚀、壳体密封剂或其它污染物。
- 连接器因振动和/或温度变化而出现松脱的趋势。
- 端子对导线的压接力不足或焊点不牢。
- 端子未完全卡入连接器壳体（端子松脱）。
- 在初始装配或后来的故障排除或修理过程中，连接器配合不当。
- 因配合不良导致触点或针脚损坏。
- 触点和 / 或连接器针脚变形。

重要注意事项：在诊断时插入测试探针时，务必从端子背面测试，以避免扩张端子，否则会导致接触不良。

重要注意事项：禁止从背面探测 “Weather Pack” 型连接器，否则会损坏电缆密封。

进行线束检查时，防止任何可能拉出或者损坏线束端子。

可能的电气故障

电气故障有以下 5 种：

1. 失去蓄电池电源（连接松脱 / 腐蚀）。
2. 装置失效。
3. 电阻过高（接头过脏、松动或腐蚀）。
4. 开路。
5. 搭铁或短路。

应在如下位置测试电路：

1. 容易断开的接头。
2. 容易接触的测试点。

电路故障

电路中的各种故障决定了必须采取的修理措施。故障可按如下分类：

开路

开路指电流通路断路。在串联电路中，电路会停止工作。在并联电路中，某一特定电路中的开路会导致该电路停止工作，但其它并联电路将继续工作。

对搭铁短路

对搭铁短路通常是由绝缘层破裂导致的连接到搭铁。导线接触搭铁，导致保险丝或者易熔线烧断。如果没有保险丝，电路和 / 或部件可能烧坏且甚至导致车辆中电气

失火。如果加载后发生短路，会对电路失去控制，导致电路在非正常情况下工作。

对电压短路

对电压短路通常由绝缘层破裂导致，造成电路导线接触另一个电路的电源电压。这导致电路（或者多个电路）工作不正常。这种状况可能造成奇怪症状发生且很难查找。

电阻过高状况

电阻过高故障很难查找。电阻过高常常是由连接器松动、过脏或腐蚀造成的。出现此故障后，电流将减小，从而会导致电路异常工作或部件失效。

8.18.1.4 检查售后加装的附件

切勿将售后加装的附件连接至以下电路：

告诫：参见“告诫和注意事项”中的“有关安全气囊系统的告诫”。

- 安全气囊系统电路－所有此类电路在电路图上均标有安全气囊系统符号。

在诊断电气故障时，务必首先检查是否有售后加装附件。如果车辆装备了售后加装附件，则将售后系统断开，以确认所安装的附件不是客户问题的原因。

与售后加装的附件相关的车辆故障可能的原因包括：

- 电源馈线连接到蓄电池之外的其它点上。
- 天线位置。
- 收发器的导线距离车辆电子模块或导线过近。
- 天线馈线屏蔽或接触不良。
- 查看近期的维修通讯中是否介绍了有关售后加装附件的安装指南。

8.18.1.5 电路测试

“电路测试”部分包含了如下诊断测试信息。将这些信息与诊断程序配合使用，以便识别电气故障的原因。以下信息可以在“一般信息”中找到。

- 使用连接器测试适配器。
- 探测电气连接器。
- 使用数字式万用表排除故障。

- 使用测试灯排除故障。
- 使用带保险丝的跨接线。
- 使用测试灯排除故障。
- 测量电压。
- 测量电压降。
- 测量频率。
- 导通性测试。
- 测试是否对搭铁短路。
- 测试是否对电压短路。
- 测试间歇性故障和接触不良。
- 诱发间歇性故障条件。
- 测试间歇性电气故障。
- 故障诊断仪快照程序。
- 电路保护 - 保险丝。
- 电路保护 - 断路器
- 电路保护 - 易熔线。

8.18.1.6 使用连接器测试适配器

特别注意事项：切勿将测试设备的探针（数字式电压欧姆表等）插入连接器或保险丝盒端子中。测试探针的直径会使大多数端子变形。端子变形后会接触不良，从而导致系统故障。禁止用回形针或其他替代物去检测端子。

8.18.1.7 探测电气连接器

重要注意事项：在重新连接连接器或更换端子时，务必重新安装连接器定位器和端子定位器。

正面探测

断开连接器并从连接器的配合面（正面）探测端子。

特别注意事项：切勿将测试设备的探针（数字式电压欧姆表等）插入连接器或保险丝盒端子中。测试探针的直径会使大多数端子变形。端子变形后会接触不良，从而导致系统故障。

参考下表，为正面探测连接器选择适当的测试适配器：

测试适配器	说明
J-35616-2A	150 阳探针适配器（gray（灰色））
J-35616-3	150 阴探针适配器（gray（灰色））
J-35616-4A	280 阳探针适配器（purple（紫色））
J-35616-5	280 阴探针适配器（purple（紫色））
J-35616-6	100w 阳（圆形）探针适配器（brown（棕色））
J-35616-7	100w 阴（圆形）探针适配器（brown（棕色））
J-35616-8	Weather Pack 防水型阳探针适配器（orange（橙色））
J-35616-9	阴探针适配器（orange（橙色））
J-35616-10	100w 阳（圆形）探针适配器（green（绿色））
J-35616-11	100w 阴（圆形）探针适配器（green（绿色））
J-35616-12	130 阳探针适配器（blue（蓝色））

测试适配器	说明
J-35616-13	130 阴探针适配器 (blue (蓝色))
J-35616-16	100 阳探针适配器 (lt green (浅绿色))
J-35616-17	100 阴探针适配器 (lt green (浅绿色))
J-35616-18	220 阳探针适配器 (black (黑色))
J-35616-19	220 阴探针适配器 (black (黑色))
J-35616-21	950 阴探针适配器 (red (红色))
J-35616-22	950 阳探针适配器 (red (红色))
J-35616-31	500 阳探针适配器 (orange (橙色))
J-35616-32	500 阴探针适配器 (orange (橙色))
J-35616-33	160/180 阳探针适配器 (yellow (黄色))
J-35616-34	160/180 阴探针适配器 (yellow (黄色))
J-35616-35	280 阳探针适配器 (violet (紫色))
J-35616-40	480 阳探针适配器 (dk blue (深蓝色))
J-35616-41	480 阴探针适配器 (dk blue (深蓝色))
J-35616-42	630 阳探针适配器 (red (红色))
J-35616-43	630 阴探针适配器 (red (红色))
J-35616-44	800 阳探针适配器 (yellow (黄色))
J-35616-45	800 阴探针适配器 (yellow (黄色))
J-35616-54	280 阳 (圆形) 探针适配器 (tan (黄褐色))
J-35616-55	280 阴 (圆形) 探针适配器 (tan (黄褐色))
J-35616-64A	64 阳探针适配器 (lt blue (浅蓝色))
J-35616-65A	64 阴探针适配器 (lt blue (浅蓝色))
J-35616-66	150 阳 (圆形) 探针适配器 (yellow (黄色))
J-35616-67	150 阴 (圆形) 探针适配器 (yellow (黄色))
J-35616-201	外壳
J-35616-20B	修补电源线 (blue (蓝色))
J-35616-20G	修补电源线 (green (绿色))
J-35616-20W	修补电源线 (white (白色))
J-35616-20Y	修补电源线 (yellow (黄色))
J-35616-210	测试灯
J-35616-220	探针
J-35616-230	大鳄鱼钳

背面探测

- 仅在诊断程序特别要求时，才可从背面探测连接器端子。
- 切勿从背面探测密封型 (Weather Pack ™) 连接器、280 以下系列的 Metri-Pack 连接器、Micro-Pack 连接器或扁平导线 (对接并锁定) 连接器。
- 背面探测可能会损坏连接器端子。进行背面探测时应特别小心，避免因测试探针插入孔内过深或使用的测试探针尺寸过大而导致端子变形。
- 从背面探测连接器后，检查端子是否损坏。如果怀疑端子损坏，应测试端子接触是否良好。

切勿断开连接器并从连接器的线束侧 (背面) 探测端子。

8.18.1.8 用数字式万用表进行故障排除

特别注意事项：参见“告诫和注意事项”中的“测试探针的特别注意事项”。

重要注意事项：任何包括固态控制模块 (例如动力系统控制模块) 的电路，只能用 10 兆欧以上阻抗的数字式万用表测量。

在测试高阻抗电路中的电压时，应使用数字式万用表而不是测试灯。测试灯只显示是否有电压，而数字式万用表可以指示电压读数。

数字式万用表上的欧姆档可用来测量电路两点间的电阻值。电路中的电阻越小，表明电路的导通性越好。

重要注意事项：在用数字式万用表测量电阻时，应先断开可疑电路的电源馈线。这样可以防止读数错误。数字式万用表在被测电阻上施加一个小电压，会影响电阻测量读数的准确性。

电路中的二极管和固态零部件可导致数字式万用表显示错误读数。若想确定某个部件是否对测量结果有影响，先读取一个读数，然后将两条引线调换，再读取第二个读数。如果两个读数不同，表明固态部件确实影响了测量结果。

连接数字式万用表和待测电路的各种方法，示例如下：

- 操作连接器的同时按住引线，或用胶带将引线固定在线束上，以便在进行其它操作或试驾时进行连续监视，然后从背面探测连接器两端。参见“8.18.1.7 探测电气连接器”。
- 断开与部件或其它线束连接的可疑电路两端的线束。
- 可利用所诊断的系统配备的专用引线盒，以便于数字式万用表与电路的连接，或便于迅速测试多个电路。

8.18.1.9 用测试灯进行故障排除

所需工具

- J34142-B 无源测试灯。

特别注意事项：参见“告诫和注意事项”中的“测试探针的特别注意事项”。

测试灯可方便迅速地检查低阻抗电路是否有电压。

J34142-B 无源测试灯由一只 12 伏灯泡及两根引线组成。

按如下程序正确使用该工具。

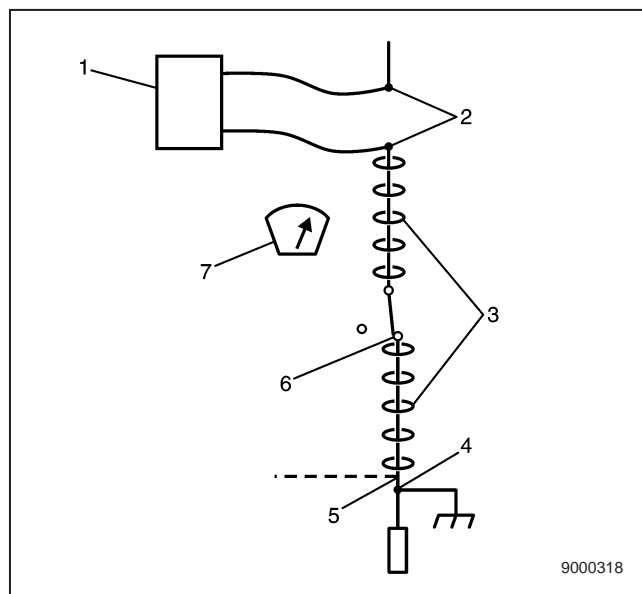
当测试电压时：

1. 将 J34142-B 无源测试灯的一条引线接到搭铁。
2. 将 J34142-B 无源测试灯另一条引线接触电路上各个可能的带电点。
3. 如果灯泡点亮，表明该被测点上有电压。

当测试是否为搭铁时：

1. 将 J34142-B 无源测试灯的一条引线接到蓄电池正极电压。
2. 将 J34142-B 无源测试灯另一条引线接触电路上各个可能的搭铁点。
3. 如果灯泡点亮，表明该被测点搭铁。

8.18.1.10 用短路探测器排除故障



1. 从保险丝座 (2) 上拆下烧断的保险丝，保持蓄电池连接。
2. 连接短路探测器 (1)。
3. 闭合所有与你正在探测的电路串联的所有开关 (6)。
4. 操作短路探测器 (1)。这将对电路发出脉冲电流，在保险丝和短路 (4) 之间的电路电线周围产生磁场 (3)。
5. 从保险丝盒开始，沿电路导线缓慢移动短路探测表 (7)。短路探测表指针将移动显示通过内部车身和装饰件的电流脉冲。
6. 短路探测表指针停止移动 (5) 的位置就是短路点。检查该部位的导线是否对搭铁短路。
7. 如有需要修理电路，参见相应的修理程序。

8.18.1.11 使用带保险丝的跨接线

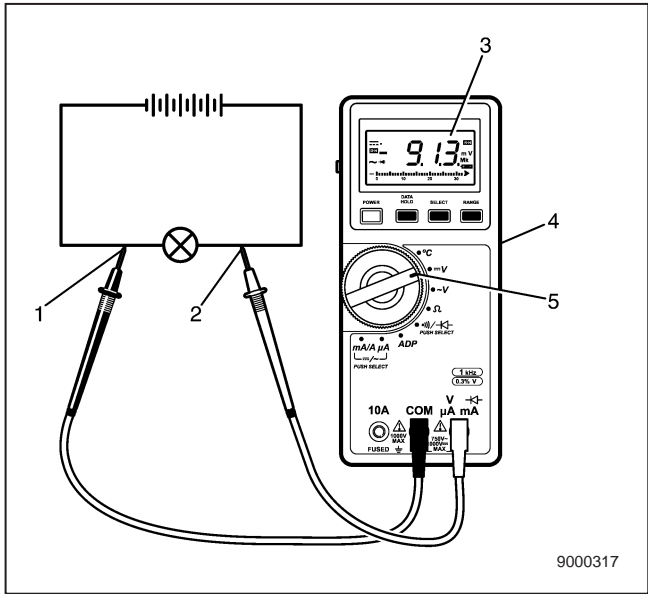
重要注意事项：带保险丝的跨接线不一定能防止固态零部件损坏。

重要注意事项：所用保险丝的额定电流不能超过被测电路本身的保险丝的额定电流。

跨接线是一个连接了一组测试引线的直列式保险丝座。小型卡式连接器能适配大多数的连接器并且不会对它们造成损坏，使用小卡接头和一个已知良好导线可以旁路电路的可能故障部分。直列式保险丝座应安装同被探测电路相同额定电流的保险丝。

8.18.1.12 测量电压

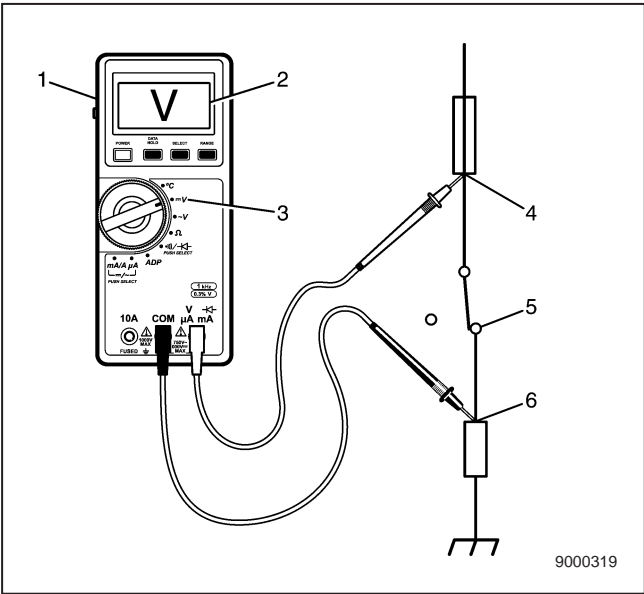
特别注意事项：参见“告诫和注意事项”中的“测试探针的特别注意事项”。



1. 必要时，断开被测电路上的电气线束连接器。
2. 启用被测电路和 / 或系统。启用方法如下：
 - 在发动机关闭的情况下,将点火开关至于 ON 位置。
 - 将发动机点火开关至于 ON 位置。
 - 利用故障诊断仪的“输出控制”功能来接通电路和 / 或系统。
 - 打开被测电路和 / 或系统的开关。
3. 根据被测电路在数字式万用表上选择 V (AC) (交流) 或 V (DC) (直流) 档。
4. 将数字式万用表 (4) 的正极引线 (2) 连接到电路待测点上。
5. 将数字万用表的负极引线 (1) 连接到已知良好搭铁上。
6. 数字式万用表 (4) 将显示在该点 (3) 上的电压测量值。

8.18.1.13 测量电压降

特别注意事项：参见“告诫和注意事项”中的“测试探针的特别注意事项”。



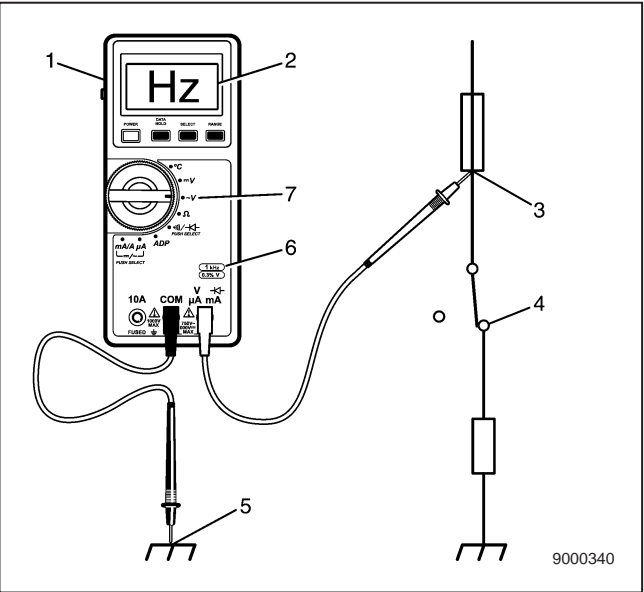
1. 在数字式万用表 (1) 上选择 V (DC) (直流) 位置 (3)。
2. 将数字式万用表 (1) 的正极引线 (4) 连接到电路待测点上。
3. 将数字式万用表 (1) 负极引线 (6) 连接到待测电路的另一点上。
4. 接通开关 (5)，对电路进行操作。
5. 数字式万用表 (1) 将显示两点 (2) 之间的电压差。

8.18.1.14 测量频率

特别注意事项：参见“告诫和注意事项”中的“测试探针的特别注意事项”。

以下程序可确定信号的频率。

重要注意事项：在按下 Hz (频率) 按钮前，将数字式万用表连接到电路上，可使数字式万用表自动选择合适的量程。

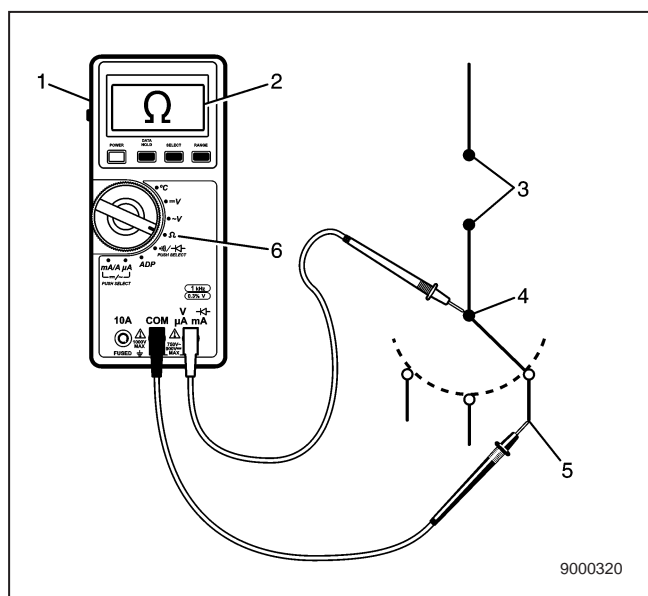


1. 接通开关 (4)，接通电路电源。

2. 将数字式万用表 (1) 旋钮转动到 V (AC) (交流) (7) 位置。
3. 将数字式万用表 (1) 正极引线连接到待测电路 (3) 的一端。
4. 将数字万用表 (1) 的负极引线连接到已知良好搭铁 (5) 上。
5. 按下数字式万用表上 (6) 的 Hz (频率) 按钮。
6. 数字式万用表将显示频率的测量值 (2)。

8.18.1.15 导通性测试

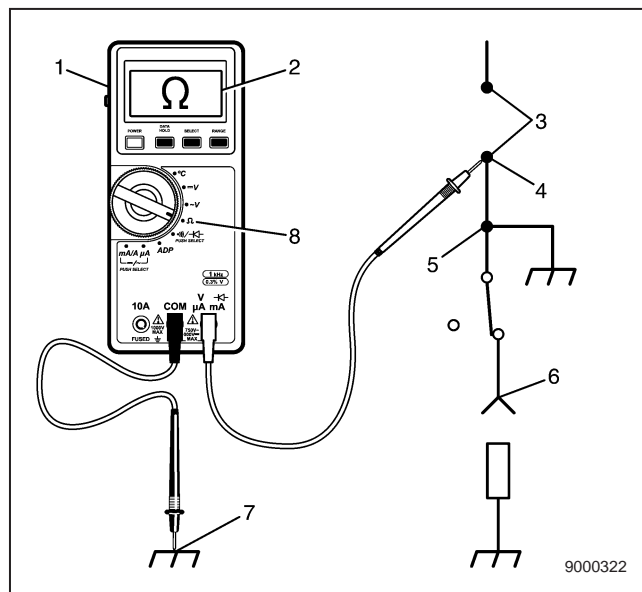
特别注意事项： 参见“告诫和注意事项”中的“测试探针的特别注意事项”。



1. 在数字式万用表 (1) 上选择 Ω 位置 (6)。
2. 断开可疑电路的电源电压 (如保险丝、控制模块) (3)。
3. 断开负载。
4. 将数字式万用表 (1) 的一条引线连接到电路待测点 (4) 上。
5. 将数字式万用表 (1) 的另一根引线连接到待测电路 (5) 的另一端。
6. 如果数字式万用表 (1) 显示电阻很低或电阻为零 (2) 并发出声音, 表明电路导通性良好。

8.18.1.16 测试对搭铁短路

特别注意事项： 参见“告诫和注意事项”中的“测试探针的特别注意事项”。



1. 断开可疑电路的电源馈线 (如保险丝、控制模块) (3)。
2. 断开负载 (7)。
3. 在数字式万用表 (1) 上选择 Ω 位置。
4. 将数字式万用表 (1) 的正极引线连接到电路待测点 (4) 上。
5. 将数字万用表 (1) 的负极引线连接到已知良好搭铁 (8) 上。
6. 如果数字式万用表 (1) 显示的电阻不是无穷大 “Over Limit (OL)” (超过限值 (OL)) (2), 则电路 (6) 对搭铁短路。

8.18.1.17 当保险丝向多个负载供电时

1. 查阅系统示意图并找到熔断的保险丝。
2. 断开保险丝与各负载之间的第一个连接器或开关引线。
3. 将数字式万用表跨接在保险丝端子之间 (确保保险丝通电)。

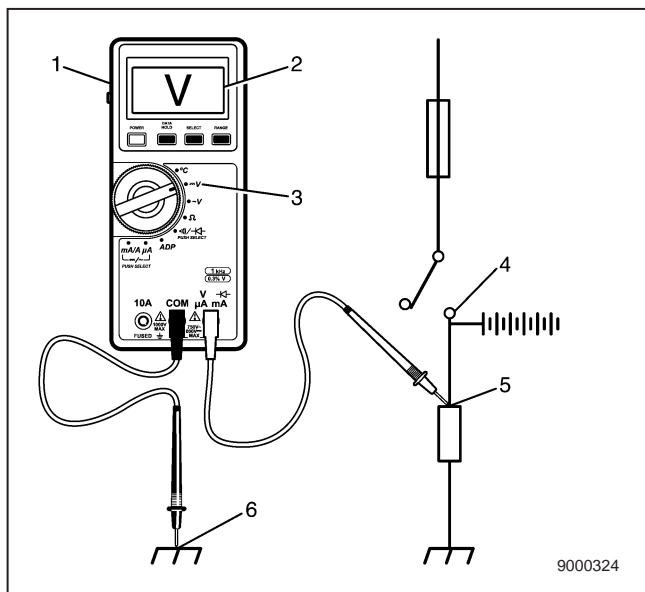
如果数字式万用表显示有电压, 表明至第一个连接器或开关的线路上存在短路。

如果数字式万用表显示没有电压, 参见下一步骤。

4. 逐个闭合连接器或开关, 直到数字式万用表显示出有电压, 从而找出短路的电路。

8.18.1.18 测试对电压短路

特别注意事项： 参见“告诫和注意事项”中的“测试探针的特别注意事项”。



1. 在数字式万用表 (1) 上选择 V (DC) (直流) 位置 (3)。
2. 将数字式万用表 (1) 的正极引线连接到电路待测点 (5) 上。
3. 将数字万用表的负极引线连接到已知良好搭铁 (6) 上。
4. 将点火开关置于 ON 位置，并对除了可疑电路之外的所有附件操作，如有必要参考电路图。
5. 如果数字万用表 (1) 显示电压测量值高于 1 伏 (2)，则电路 (4) 对电压短路。

8.18.1.19 测试间歇性故障和接触不良

当故障目前没有出现，但是故障诊断码历史记录中指示该故障曾经出现，原因可能是间歇性。当客户报修时也可能有间歇性故障，但是无法再现症状。试着找到间歇性故障前参见可疑故障的系统症状表。

多数间歇性故障都因电气连接或接线故障所致。检查下列各项：

- 绝缘层内的导线是否断裂。
- 连接器的阳端子和阴端子是否接触不良。
- 端子与导线接触不良。属于本说明的一些条件包括压接不良、焊接不良、压接在绝缘皮上而未压接在导线上、导线与端子接触部位腐蚀等。
- 绝缘层刺穿或损坏会使湿气进入线路导致腐蚀。绝缘层内的导体会发生腐蚀，但从外表却几乎看不出来。查找可疑电路中是否有膨胀和变硬的导线。
- 夹瘪、切断或绝缘层磨穿的导线，当裸露部位接触车辆的其它导线或零件时导致间歇性开路或者短路。
- 导线接触到热源或排气系统部件。
- 参见“线路系统”中“8.18.1.20 引发间歇性故障的条件”，再现故障状况，以确认客户报修的故障。

- 参见“线路系统”中的“8.18.1.21 测试间歇性电气故障”，以了解间歇性开路、电阻过高、对搭铁短路和对电压短路故障的测试程序。
- 参见“线路系统”中的“8.18.1.22 故障诊断仪快照程序”，了解先进的间歇性故障诊断方法和车辆数据记录仪操作。

测试端子接触是否良好

在更换可疑部件前，必须先测试部件连接器和直列式连接器上的端子接触情况。必须检查互相配合的各端子，确保端子接触良好。连接器的阴、阳端子可能因污染或变形而导致连接不良。

连接器的两个半部连接不当可导致脏污。连接器密封件缺失或损坏、连接器本身损坏或端子暴露于湿气和灰尘之中，也会导致脏污。发动机舱盖下或车身底部的连接器最容易被污染，引起端子腐蚀，导致开路或间歇性开路。

探测连接器端子的接合侧时，若没有使用合适的适配器，则会引起变形。导致端子变形的其它原因有连接器两个半部连接不当，或反复拆装连接器的两个半部。变形（通常发生在阴端子的接触凸舌上）导致端子接触不良，引起开路或间歇性开路故障。

圆导线连接器

按以下程序测试端子接触情况。

1. 将连接器的两半分开。
2. 目视检查连接器的两半是否脏污。脏污会导致连接器壳体内部或端子之间积累白色或绿色的锈迹。这会导致端子电阻过高、间歇性接触或开路。发动机舱盖下或车身底部的连接器如果有脏污迹象，必须整体更换：端子、密封件和连接器壳体。
3. 用相同阳端子，测试可疑端子的保持力与正常端子相比，是否明显不同。更换可疑的阴端子。

控制模块 / 部件电压和搭铁

电源或搭铁接触不良，可导致许多不同的症状。

- 测试所有的控制模块电源电路 许多车辆有多条电路向控制模块供电。系统中独立电源电压电路的其它部件可能仍然需要测试。检查电源和模块 / 部件之间的模块 / 部件连接器、保险丝的连接以及任何中间连接。测试灯或数字式万用表能显示是否有电压，但不能用来测试电路是否能输送足够的电流。确保电路能输送操作部件所需的电流。参见“一般信息”中的“8.18.1.5 电路测试”和“车身线路系统”中的“电源分布示意图 (B+ 总线 - 第 1 页，共 2 页)”。
- 测试所有控制模块搭铁和系统搭铁电路。控制模块可能有多个搭铁电路。系统中可能有单独搭铁的其它部件，也需要进行测试。检查所有搭铁点的搭铁连接是否清洁、紧固。检查适用的部件和接头组件上的连接。确保电路能输送操作部件所需的电流。参见“一般信息”中的“8.18.1.5 电路测试”和“车身线路系统”中的“搭铁分布示意图 (G101 和 G102)”。

温度敏感性

- 当部件 / 连接达到正常的工作温度，间歇性故障可能出现。故障可能仅发生在部件 / 连接处于冷态或热态时。
- 如果存在相应的“冻结故障状态”、“故障记录”、“快照”或“车辆数据记录仪数据”，将有助于确定此类型的间歇性故障。
- 如果间歇性故障同热量有关，则查看数据是否与以下情况相关：
 - 环境温度过高。
 - 发动机舱盖下 / 发动机产生热量。
 - 因接触不良或电气负载太大造成电路产生热量。
 - 车辆超载，如牵引车辆等。
- 如果间歇性故障在冷态时发生，则查看数据是否与以下情况相关：
 - 环境温度过低。在极低的温度下，连接部位或部件可能会结冰。检查是否进水。
 - 只有冷启动时才发生此故障。
 - 当车辆暖机后，故障消失。
- 客户提供的信息有助于确定故障是否属于与温度相关型。
- 如果怀疑温度是导致间歇性故障条件，尝试再现故障状况。参见“线路系统”中“8.18.1.20 引发间歇性故障的条件”，以便再现故障情况。

电磁干扰 (EMI) 和电气干扰

有些电气部件 / 电路对电磁干扰或其它类型的电气干扰很敏感。检查是否存在以下情况：

- 线束布线不当，离高电压 / 高电流装置（如次级点火部件、电机、发电机等）太近。这些部件可能引发干扰电路正常工作的电气干扰。
- 因继电器、控制模块驱动的电磁阀或开关故障而导致的电气系统干扰。这些状况会引起强烈的电涌。通常，故障会在失效部件工作时出现。
- 非原厂制造、售后、加装的附件如车灯、放大器、警报系统、手机盒组件等安装不正确。这些附件在使用时会导致干扰现象，不使用时则正常。参见“线路系统”中的“8.18.1.4 检查售后加装的附件”。
- 测试空调压缩机离合器上跨接的二极管和其它二极管是否开路。有些继电器可能带有钳位二极管。
- 发电机可能使交流噪声进入到电气系统。

控制模块不正确

- 只在几种情况下需要重新编程控制模块：
 - 安装新的维修控制模块。
 - 安装了其它车辆的控制模块。
 - 发布了针对该车的修订软件 / 校准文件。

重要注意事项：不要用控制模块中已出现的软件 / 校准文件对控制模块重新编程。这种方法并不能修理任何类型故障。

- 确保控制模块装有正确的软件 / 校准文件。如果发现编程不正确，使用最新版本的软件 / 校准文件来重新编程控制模块。

8.18.1.20 引发间歇性故障的条件

许多间歇性电路开路和短路故障是因振动、发动机扭矩、碰撞 / 道路不平造成线束和连接器移动而引起。要再现客户所报修的故障，如果故障似乎与振动有关，可能需要对线束操作。电路操作可以包含各种操作，如：

- 晃动线束。
- 断开连接器并重新连接。
- 挤压连接器的机械连接部位。
- 拉动线束或导线，以判断绝缘层内的导线是否分离 / 折断。
- 重新布置线束或导线

所有这些操作都要有针对性地进行。例如，当连接了故障诊断仪时，晃动导线可用来发现控制模块输入信号方面的故障。此时，就可以使用故障诊断仪的快照选项了。参见“线路系统”中的“8.18.1.22 故障诊断仪快照程序”。另一个选择是，使用故障诊断仪指令部件接通和关闭，移动相关的连接器和线束并观察部件的操作。保持发动机运行，移动相关的连接器和线束，同时监视发动机的操作。如果线束或连接器的移动影响所显示的数据、部件 / 系统或发动机的操作，必要时检查或修理线束 / 连接器。

可能需要给车辆加载，以便故障再现。这可能需要使用重物、落地式千斤顶、千斤顶支座等。使用上述方法，可操纵悬架或底盘，从而再现故障。这种方法可有效地用来查找那些太短的线束，线束长度太短会导致线束上的连接器被拉开，从而接触不良。测试时将数字式万用表设定在 **Peak Min/Max**（最小 / 最大峰值）模式并连接到可疑电路，即可获得想要的结果。参见“线路系统”中的“8.18.1.21 测试间歇性电气故障”。

当然，在操作电路时，利用视觉、嗅觉和听觉也能取得良好的效果。

有时仅仅操作电路可能不能达到使故障再现的目标。在这种情况下，需要在操作线束的同时，将可疑电路暴露在其它条件下。这类条件包括高湿度条件以及极高或极低温度条件。下面介绍如何使电路暴露在这类条件下。

盐水喷雾

有些化合物在水中溶解时能够导电，如食盐。将食盐与足量水混合，可以增加水的导电性，因此，任何对湿度敏感的电路，在盐水喷雾后很容易出现故障。

混合 0.35 升（12 盎司）的水和大约 1 汤勺的盐，以得到浓度为 5% 的盐溶液。将此混合液装入普通的喷雾瓶中。这种混合液足以提高水的导电性。将其喷洒到电路上时，可更容易地诱发电路故障。制备好混合液后，将溶液大量喷洒在可疑部位。然后，在监视故障诊断仪或数字式万用表的同时，按前面的介绍操作线束。

高温条件

如果客户报修故障似乎与过热有关，在正常运行温度下试架车辆，也可方便地获得高温条件。

在高温条件下操作线束，同时监视故障诊断仪或数字式万用表，以找出故障。

低温条件

根据故障的性质，让车辆停放 3 - 4 小时，或者让客户将车辆停放一夜就能取得所期望的效果。

如果失败，则采用局部冷却处理，如冰敷。这特别适合于局部冷却的需要。

当车辆、部件或线束充分冷却后，操纵线束或部件，以使故障重现。

再现故障条件

- 如果先前的测试不成功，尝试再现和 / 或捕捉故障条件。
- “冻结故障状态” / “故障记录”中包含了设置故障诊断码时的出现的条件（如适用的话）。
 - 查阅并记录“冻结故障状态” / “故障记录”数据。
 - 使用故障诊断仪清除故障诊断码。
 - 将钥匙置于 OFF 位置并等待 15 秒钟。
 - 在与从“冻结故障状态” / “故障记录”数据中查到的相同条件，或者尽可能接近条件下操作车辆。必须在运行故障诊断码的条件下行驶车辆。参见所诊断的故障诊断码的相关说明文字中的“运行故障诊断码的条件”。
 - 监视被测试的故障诊断码的状态。当满足运行故障诊断码条件的时间足够长时，故障诊断仪将显示“Ran（已运行）”。故障诊断仪还会显示故障诊断码已通过还是未通过诊断。
- 另一种方法是在车辆行驶时将数字式万用表连接到可疑电路。当故障出现时，数字式万用表上的异常读数可能有助于确定故障的位置。

8.18.1.21 测试间歇性电气故障

所需工具

- 数字式万用表。

在来回晃动线束的同时，执行下列程序。在方便的测试点（相距约 6 英寸）上再次进行本测试，同时观察测试设备。

- “线路系统”中的“测试对搭铁短路”。
- “线路系统”中的“导通性测试”
- “线路系统”中的“测试对电压短路”。

如果未找到故障，则使用数字式万用表上的“MIN MAX”功能执行如下程序。该功能可让你在操作电路时不必同时查看数字式万用表。当检测到电路发生变化时，数字式万用表将发出一声蜂鸣音。

重要注意事项：执行以下程序时必须使用数字式万用表，因为数字式万用表能够监视电流、电阻或电压并同时记录测量到的最小 (MIN) 值和最大 (MAX) 值。

1. 将数字式万用表连接到可疑连接器（仍保持为连接状态）的两侧或可疑电路的两端之间。参见“线路系统”中的“8.18.1.8 用数字式万用表进行故障排除”，了解将数字式万用表连接到电路上的信息。
2. 将数字式万用表的旋钮转到 V (AC)（交流）或 V (DC)（直流）档。
3. 按下数字式万用表的档位按钮，选择需要的电压档位。
4. 按下数字式万用表的“MIN/MAX(最小 / 最大)”按钮。数字式万用表显示 100 毫秒的记录，并发出蜂鸣声。

重要注意事项：100 毫秒记录模式是输入信号必须在新值上停留的时间长度，以便记录整个变化。

5. 晃动连接器或导线、路试车辆或执行其它操作，模拟可能导致间歇性连接故障的条件。参见“线路系统”中的“8.18.1.20 引发间歇性故障的条件”。
6. 如果听到警报声，表示记录了新的最小值 / 最大值。
7. 按一下 MIN/MAX（最小 / 最大）按钮，以显示最大值并记录该值。
8. 再按一次 MIN/MAX（最小 / 最大）按钮，以显示最小值并记录该值。
9. 确定最小值与最大值之差。
 - 如果记录的电压最小值和最大值之差达到 1 伏或以上，则存在间歇性开路故障或电阻过高故障。根据需要排除故障。
 - 如果记录的电压最小值和最大值之差小于 1 伏，则不存在间歇性开路故障或电阻过高故障。

8.18.1.22 故障诊断仪快照程序

所需工具

- 故障诊断仪

执行快照时，快照功能记录控制模块的参数。快照可用来分析车辆出现故障时的数据。这样，维修人员只要将注意力集中到重新诱发故障上即可，而不必担心遗漏任何与故障相关的数据。快照包含了维修人员所确定的触发点前后的信息。

故障诊断仪还能绘制单个参数图，也可绘制参数的组合图，以便进行比较。每个快照中只能记录一个数据列表。快照功能既可在发现症状时手动触发，也可预先设定为在设置故障诊断码时自动触发。故障诊断仪能够存储 2 个快照。正是由于能记录两个快照，因此可以对热车与冷车、以及车辆的正常与失常情形进行相互对比。快照按“先入先出”的原则进行存储。如果记录了第三个快照，则内存中存储的第一个快照将丢失。

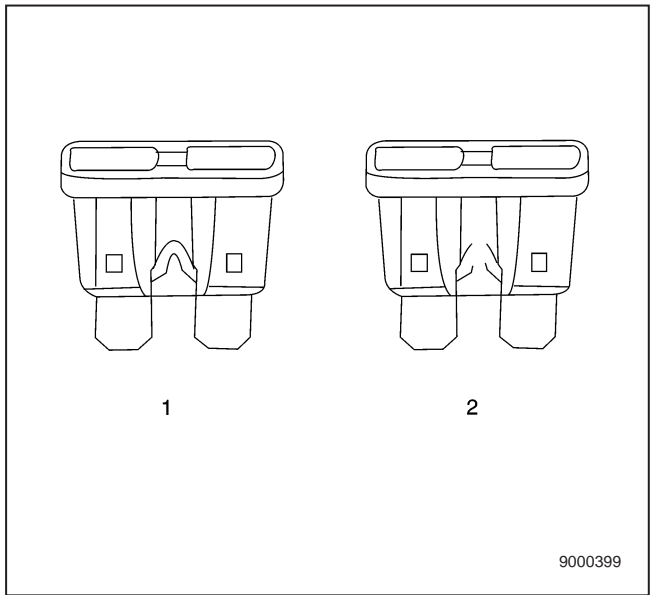
快照有两种类型：

- 快照 – 通过选择 “Snapshot（快照）” 菜单选项进行快照
- 快速快照 – 通过点击 “Data Display（数据显示）” 中的软键选项进行快照，不包含故障诊断码信息

进行快照时，信息存储在内存卡中，所含的信息量可达 1200 帧。由于快照记录在内存卡中，因此当故障诊断仪断电时快照不会丢失。

快照回放屏幕上有一个绘图软键，对于间歇性故障的诊断很有用。快照绘图功能一次能绘出 3 个参数的曲线，有助于迅速判断传感器的值是否超出了期望值范围。数据将按图形和数字两种形式显示，显示出所有捕获帧中的最小值和最大值。这一点十分有用，特别是在故障只出现一次且没有设置故障诊断码时。

8.18.1.23 电路保护 – 保险丝



保险丝是最常用的汽车电路保护方法。一旦流经电路的电流过大，易熔元件就会熔断，从而形成开路或断路。保险丝属于一次性保护装置，每次电路过载后都需要更换。为了确定保险丝是否熔断，需拆下可疑的保险丝并检查保险丝中的元件是否熔断 (2)。如果没有损坏 (1)，也要使用万用表检查连通性。如果元件开路或怀疑不导通，更换一个相同额定电流的保险丝。

保险丝类型	
额定电流	颜色
汽车保险丝，微型保险丝	
2	灰色
3	紫色
5	黄褐色
7.5	棕色
10	红色
15	蓝色
20	黄色
25	白色或本色

保险丝类型	
额定电流	颜色
30	绿色
大型保险丝	
20	黄色
30	浅绿色
40	橙色或琥珀色
60	蓝色
50	红色

8.18.1.24 电路保护 – 断路器

断路器是当电流负荷超过断路器额定能力时将电路断开的一种保护装置。如果电路中存在短路或其它类型的过载情况，过大的电流将使断路器端子之间的电路开路。常用断路器有两种：

断路器

当通过的电流过大并达到一定的时间，这种断路器将断开。几秒钟后断路器会再次闭合，如果电流仍然过大，断路器将再次断开。断路器将反复断开和闭合，直到造成电流过大的故障被排除。

正温度系数 (PTC) 断路器

当通过的电流过大时，这种断路器的电阻将迅速增加。过大的电流通过加热正温度系数装置使其电阻增大，装置越热，电阻越大。电阻最终升高到一个极大的值，在这种阻值下，电路形同开路。与普通断路器不同的是，只有在电路断开使其端子上的电压消失后，正温度系数装置才会复位。一旦电压消失，该断路器将在 1、2 秒种内重新闭合。

8.18.1.25 电路保护 – 易熔线

易熔线在电流过大时会熔化，从而使电路断开。易熔线一般位于蓄电池或起动机与电气中心之间或附近。在含有易熔线的导线两端，利用导通性检测装置或数字式万用表来确定它是否熔断。如果熔断，必须更换相同规格的易熔线。

8.18.1.26 线路修理

除一些特殊连接器壳体外，导线束端子、端子密封和连接器壳体通常不可单独维修。

有些端子带有密封件（若装配），只能连同线路引线一起成套维修。参见“零部件信息”，了解可维修端子和连接器壳体列表。

当线束修理涉及到更换损坏的端子时，将端子从连接器壳体上拆下（参见本卷说明）并将带线路引线的新端子搭接到线束中（参见本卷说明）。

如果某个线束端子或连接器壳体损坏后无法再维修，端子或连接器不可维修，则必须更换线束。

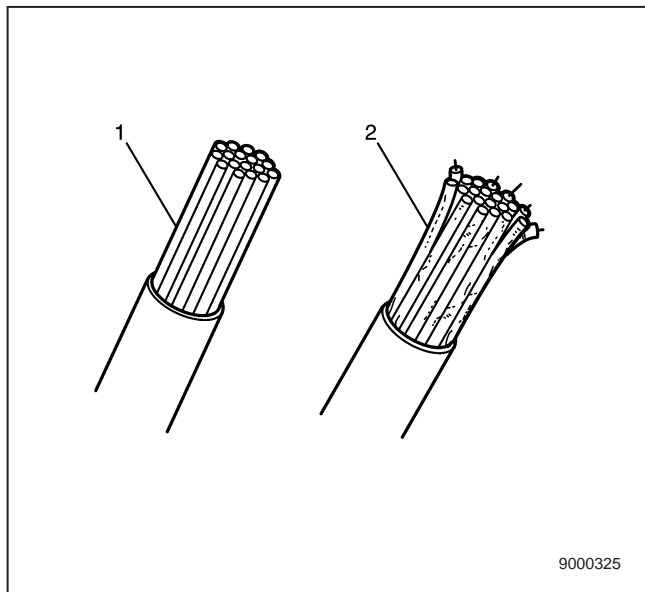
执行导线束修理

焊接

对于导线，只能使用树脂助焊剂。酸性焊剂存在腐蚀问题，不适合此项工作。

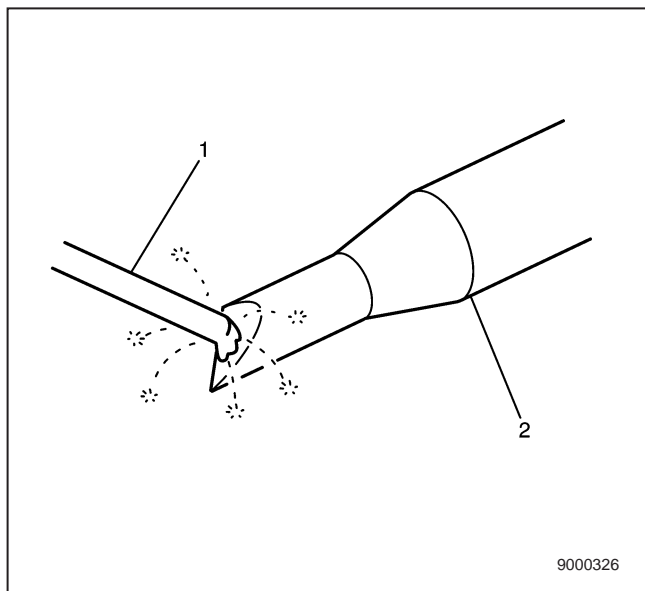
焊接后不要清洁树脂焊剂，因为树脂具有防腐作用，可以保护焊接部位。

电焊质量按如下 5 点进行判断：



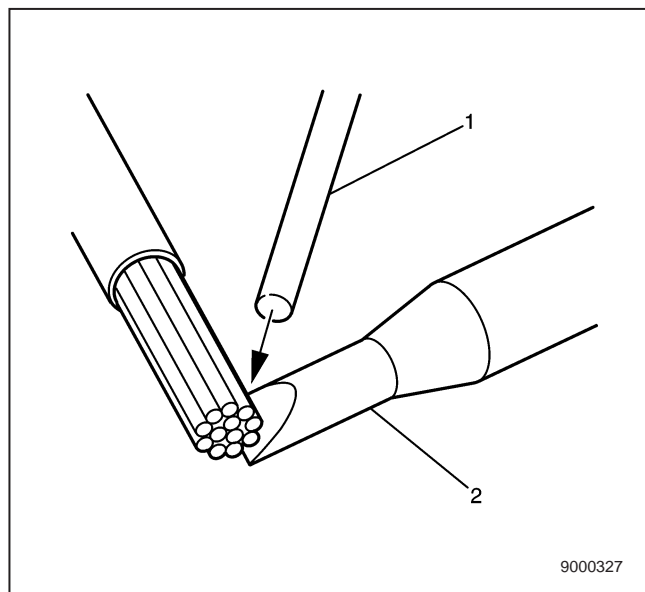
1. 焊接准备：

- 作业区必须清洁 (1)。酸蚀和 / 或带油脂的接线端 (2) 应剥落。



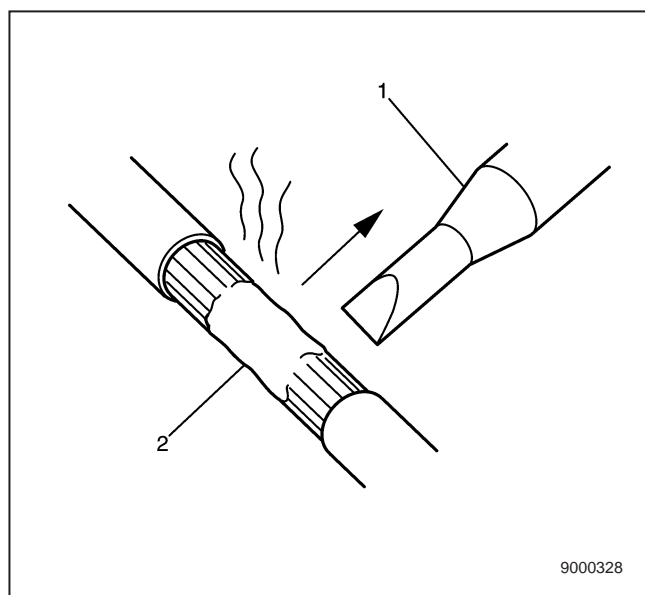
2. 烙铁准备：

- 烙铁 (2) 使用前必须粘锡和加热。将烙铁 (2) 预热至稍高于焊锡熔点，再粘锡 (1) 或使烙铁接触焊接部位以加热。
- 焊剂开始流出，表示预热温度合适。



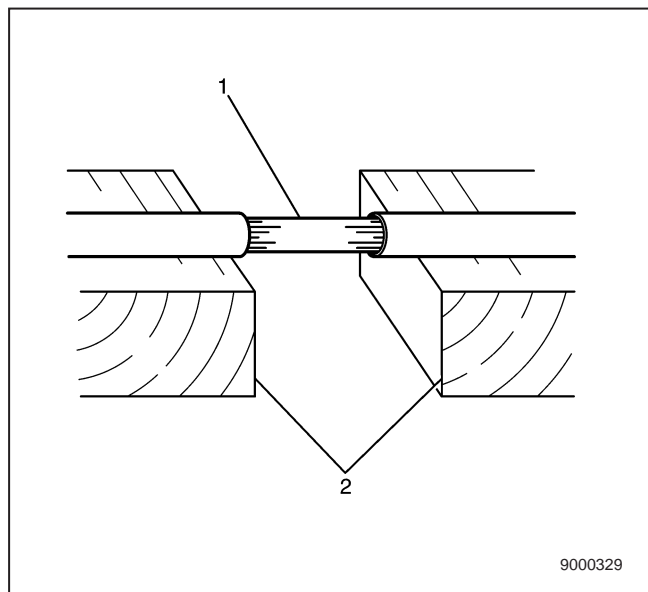
3. 形成热桥：

- 使烙铁 (2) 整个表面接触焊接部位，然后立即将焊锡 (1) 加入到烙铁和焊接部位形成的“V”形区。
- 这称为热桥，在这里熔化的焊料加速传热并缩短焊接部位的加热时间。



4. 移开烙铁：

焊接完毕时立即移开烙铁 (1)。从而防止焊锡 (2) 流出预定焊接部位。



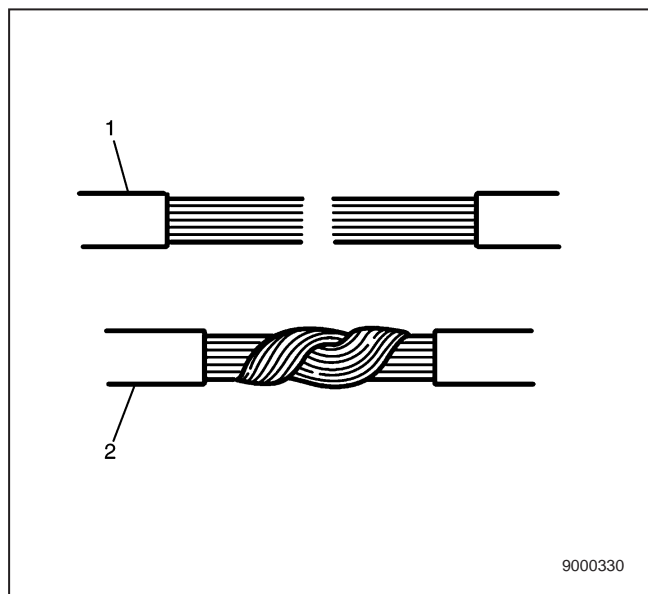
5. 防止焊接部位移动:

- 防止焊接部位移动, 直到焊锡冷却。
- 如果在焊锡刚从液体变为固体时焊接的两个部件发生相对移动, 会削弱焊接接头 (1) 的强度。
- 最好不要重新焊接, 因为再熔焊锡会延长加热时间。
- 开始前安排好支架 (2), 并用它保持焊接部位直到焊锡冷却。

拼接导线

扭接

扭接简单而结实。



1. 剥开各导线 (1) 绝缘皮 20 毫米 (0.8 英寸)。
2. 将线股拧成紧密的一股。
3. 将它们捻接在一起 (2)。
4. 通过焊锡将其拼接在一起。

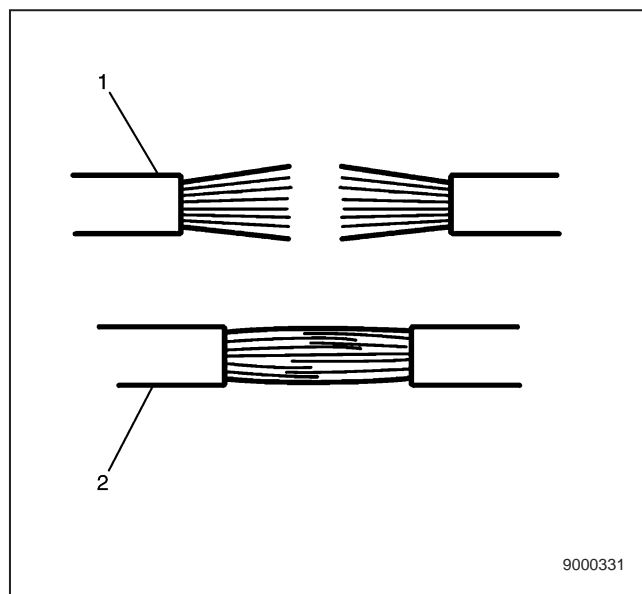
重要注意事项: 为防止短路或搭铁, 绝缘前清除接头上的所有“穿刺”。导线线股或焊锡本身有可能形成穿刺。它们会刺穿绝缘皮。

5. 用聚氯乙烯 (PVC) 胶带绝缘接头。

拼合接头

重要注意事项: 要获得好的拼合接头可能有点难度, 但其接头非常整洁, 用胶带捆扎时体积较小。

搭接导线:



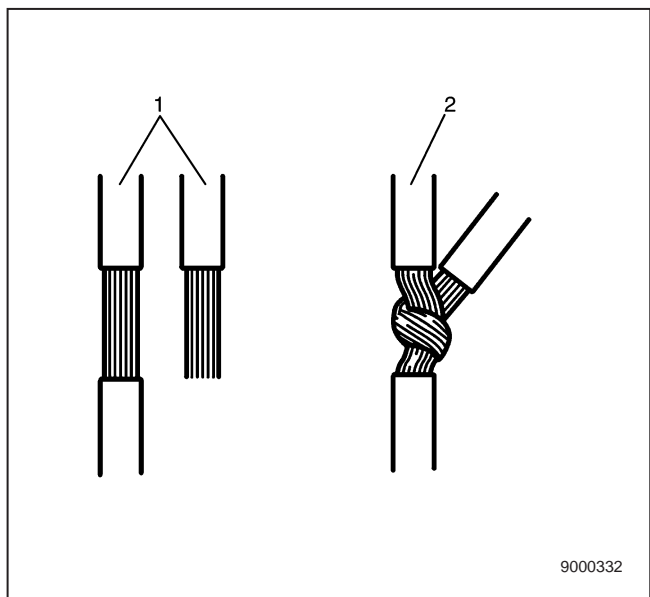
1. 剥开绝缘皮约 20 毫米 (0.8 英寸) 并分开线股 (1)。
2. 将线股推到一起并沿相对方向拧动端头, 使接头拧紧 (2)。
3. 焊锡接头。

重要注意事项: 为防止短路或搭铁, 绝缘前清除接头上的所有“穿刺”。导线线股或焊锡本身有可能形成穿刺。它们会刺穿绝缘皮。

4. 用聚氯乙烯 (PVC) 胶带绝缘接头。

Y 形接头

Y 形接头用于安装与原始电路并联的分路连接。



1.

用锋利的刀片从原始导线 (1) 上剥开约 20 毫米 (0.8 英寸) 绝缘皮。
2.

剥开分路导线约 20 毫米 (0.8 英寸) 绝缘皮。
3.

将分路导线拧在原始导线 (2) 上。
4.

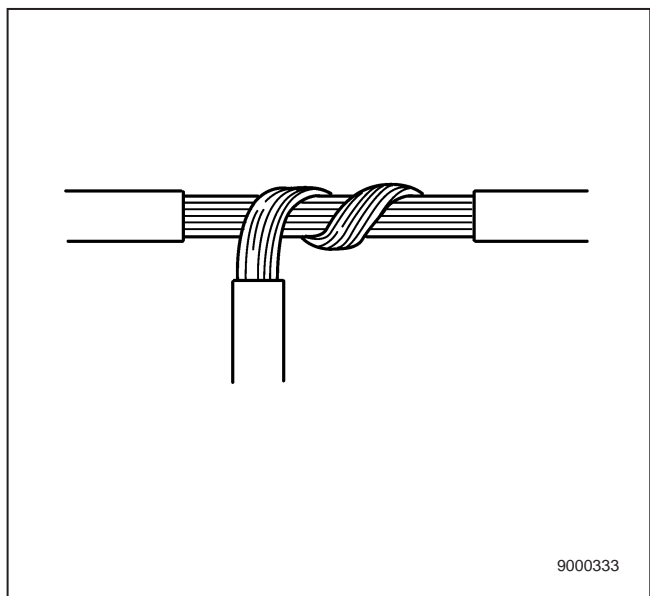
焊锡接头。
- 重要注意事项：

为防止短路或搭铁，绝缘前清除接头上的所有“穿刺”。导线线股或焊锡本身有可能形成穿刺。它们会刺穿绝缘皮。
5.

用聚氯乙烯 (PVC) 胶带绝缘接头。

T 形接头

T 形接头用于 90 度分路连接。



1.

用锋利的刀片从原始导线上剥开约 20 (0.8 英寸) 毫米绝缘皮。
2.

剥开分路导线约 20 毫米 (0.8 英寸) 绝缘皮。
3.

将分路导线拧在原始导线上。
4.

焊接接头。

重要注意事项：为防止短路或搭铁，绝缘前清除接头上的所有“穿刺”。导线线股或焊锡本身有可能形成穿刺。它们会刺穿绝缘皮。

5.

用聚氯乙烯 (PVC) 胶带绝缘接头。

修理损坏的导线绝缘层

如果导线的导体部分未损坏，用胶带将导线缠好。如果损坏的部分较长，更换出现故障的导线段。参见“线路系统”中的“8.18.1.31 用接头卡子连接铜芯导线”并按说明修理导线。

线路号码换算

公制线路号码 (平方毫米)	美国导线规格 (AWG) 尺寸
0.22	24
0.35	22
0.5	20
0.8	18
1.0	16
2.0	14
3.0	12
5.0	10
8.0	8
13.0	6
19.0	4
32.0	2
50.0	1/0

8.18.1.27 扁平导线的修理

特别注意事项：挠性线束中的扁平导线不能维修。如果挠性线束开路或短路，必须更换整个线束。

8.18.1.28 GMLAN 线路修理

由于电路的敏感性，GMLAN 系统需要专门的线路修理程序。当操作 GMLAN 连接器和端子时，应按照特定程序和说明进行。

修理 GMLAN 线路需要以下工具：

- 接头密封套管
- 剥线钳
- 压接钳
- 加热枪特殊工具

接头密封套管有下列 2 项重要功能：

- 专用热缩套管，可为接头提供密封。热缩套管内含有密封胶。
- 线芯的局部冷压（压花）方式使灵敏的低能量电路能良好接触。

GMLAN 的修理

重要注意事项：修理 GMLAN 网络时，修理后的导线长度必须和修理前的长度相等。如果网络采用双绞线，则修理完成后仍必须保持绞合形态。

GMLAN 有 2 类网络，即低速和高速网络。低速 GMLAN 为单芯线，低速运行。高速 GMLAN 为双绞线，高速运行。欲获得更多有关 GMLAN 的信息，请参见“10.2.5.1 数据链路通信的说明和操作”。

GMLAN 连接器端子的修理

重要注意事项：对于高速和低速 GMLAN 系统，均可用端子备件来更换损坏的连接器端子。对采用双绞线的 GMLAN 高速系统的连接器端子进行修理时，切勿将双绞线过度松开。

GMLAN 系统中的端子采用特殊金属制造。这种金属使灵敏的低能电路能良好接触。如果 GMLAN 连接器中有个别端子损坏，应采用相应的连接器修理程序修理端子。参见“线路系统”中的“连接器的修理”中相应的连接器修理程序。

GMLAN 导线的修理

重要注意事项：参见“线路系统”中的“8.18.1.26 线路修理”，以确定待维修电路的线路号码。必须得知该信息，才能确保电路的完整性。

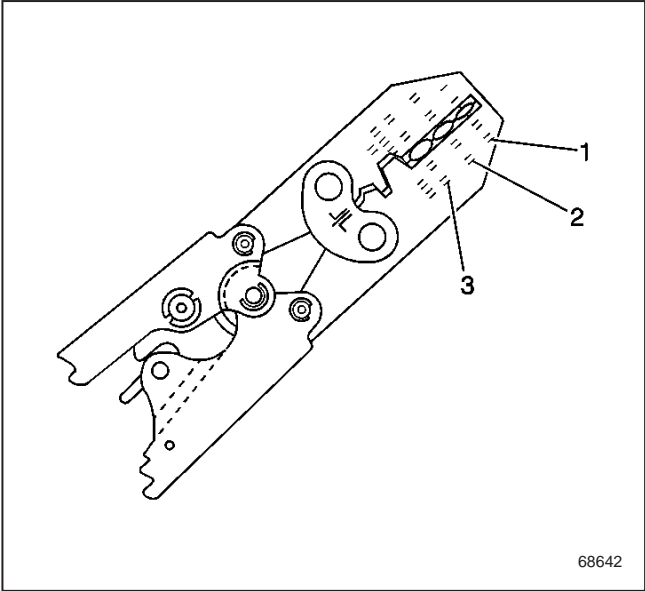
如果导线损坏，维修时可连接一段相同规格尺寸（0.5 毫米、0.8 毫米、1.0 毫米等）的新导线。使用接头密封套管和接头压接钳。按如下线路维修程序操作，以确保密封接头导电良好。

接头套管的颜色	压接工具压套的颜色	导线规格（平方毫米）/(美国导线规格)
橙红色（黄色 - 粉红色） 12089189	红色 (1)	0.035-0.8/(18-20)
蓝色 12089190	蓝色 (2)	1.0-2.0/(14-16)
黄色 12089191	黄色 (3)	3.0-5.0/(10-12)
绿色 88988379	红色 (1)	0.22-0.35/(22-24)

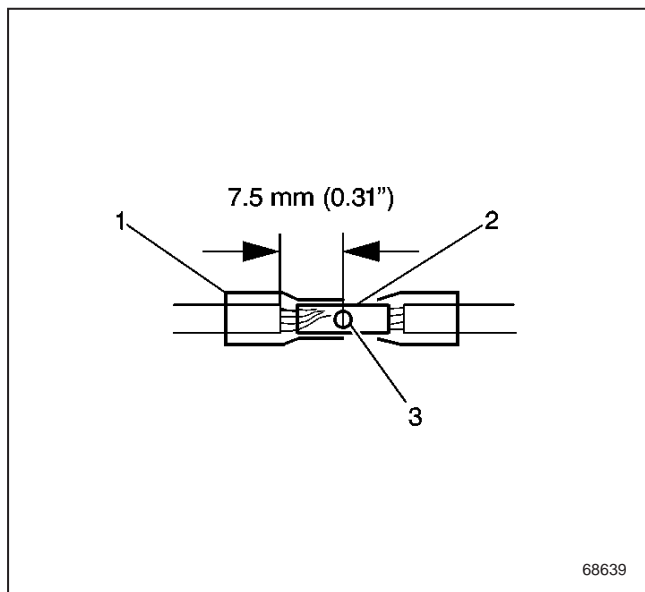
重要注意事项：必须按所列顺序执行以下程序。如有线芯损坏，应重复本程序。导线剥皮后，线芯应完好无损。

1. 拆下胶带，解开线束：
- 用市售裁缝剪剪开胶带以解开线束，以免损坏导线绝缘层。
 - 除同轴电缆外，对所有类型的绝缘线路都应采用接头密封套管。
 - 当两根以上的线路对接时，不得使用接头密封套管来进行压接。
2. 从线束上尽可能少地切除导线。可能需要一段预留线，以便改变接头位置。调整接头的位置，使每个接头距离其它接头、线束支路或连接器至少 40 毫米（1.5 英寸）。

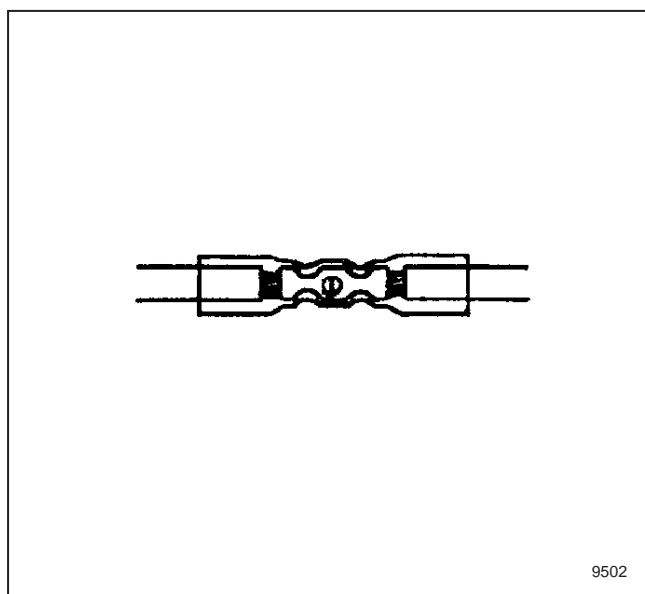
3. 剥除绝缘层：
- 向现有线束接入一段导线时，应使用与原来线路号码相同的导线。
 - 按如下方法之一，查明正确的线路号码：
 - 如果不能确定线路号码，从剥线钳最大的开口处开始逐渐处理至较小的开口处，直到能干净地剥除绝缘层。
 - 将每个需要连接的导线上剥开约 7.5 毫米（0.313 英寸）的绝缘层。
 - 切勿割伤或割断线芯。检查已剥皮导线的线芯是否割伤或割断。
 - 如果导线损坏，将损坏段截去后重复本程序。
4. 根据导线的尺寸，选择合适的接头密封套管。参见上面维修程序起始处的表格，了解接头密封套管和压接钳压套的颜色编码。



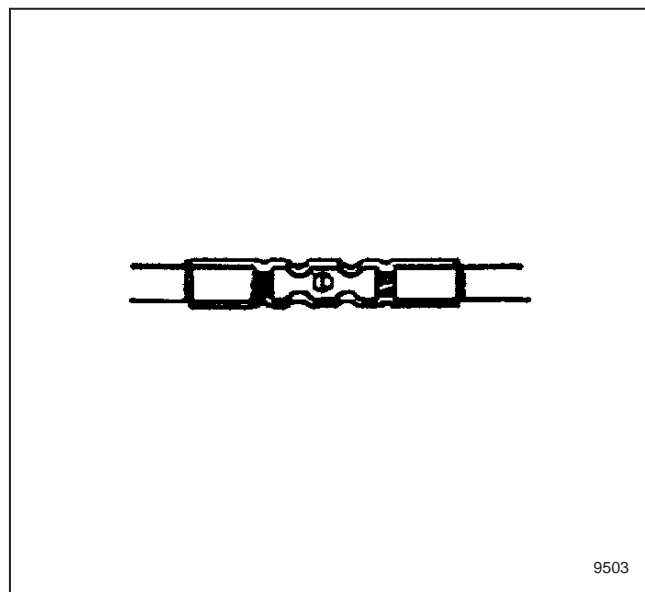
5. 使用接头压接工具，以将接头密封套管放到接头压接工具合适的颜色套管内。压接工具有三个压套，1 用于橙红色和绿色接头套管，2 用于蓝色接头套管，3 用于黄色接头套管。



6. 将接头密封套管放入压套中。确保压接点落在内管端部和限位点的中间。接头套管的内管 (2) 中间有一个限位点 (3)，用来防止导线 (1) 窜过接头。轻微夹紧压接钳手柄，将接头密封套管牢固地固定在合适的压套中。



7. 将导线插入接头套管内管，直到导线碰到内管限位点。
8. 使劲夹紧压接钳手柄，直到手一松开，压接钳手柄就能够打开。
如果在接头套管上施加的压力不合适，压接钳手柄不会松开。对接头的另一端重复步骤 4 和 5。



9. 用加热枪加热内管的压接部位。
10. 从中部开始，然后逐渐移动加热枪至套管的开口端：
 - 沿绝缘层加热后，套管会完全收缩。
 - 收缩到一定程度后，套管端部会流出少量密封剂。

8.18.1.29 高温线路修理

高温线路

接触高温的线路，长时接触 135° C (122° F) 或者更高温度，可能需要使用比普通材料有更高额定温度的导线、连接器和屏蔽电缆等。当在高温区域修理时，观察以下情况：

- 使用额定持续温度为 150° C (302° F) 的高温粗线更换损坏的导线。
- 更换拆下的隔热罩。
- 用 SCT1 热缩管盖住密封套管。
- 修理线路后，确定线路的位置未移向热源。

辨别高温线路

接触高温的线路，长时接触为 135° C (275° F) 或者更高温度，修理时需要特别注意。接触高温的区域可以通过这些区域使用的防热物质识别。这些放热物质可能包括热反射胶带、月形胶带和高温热缩管。也可能使用护套和其他的防护罩。因为车辆可能在没有考虑温度的情况下使用护套和类似的防护罩，可能需要维修人员修理线路之前确定区域是否过热。位于排气歧管、催化转换器和排气管附近的区域是最明显需要考虑的区域。

- 接头密封套管压接和密封接头。
- 高温 SCT1 热缩管保护密封管。
- 多种常用电气端子。
- 将端子连接到导线上的合适压接工具。
- 从连接器上拆下端子的合适工具。

修理损坏的导线时，使用与额定持续温度为 150° C(302° F) 或更大规格的粗导线作为原导线。也要更换修理中拆下的热反射胶带。

高温线路修理

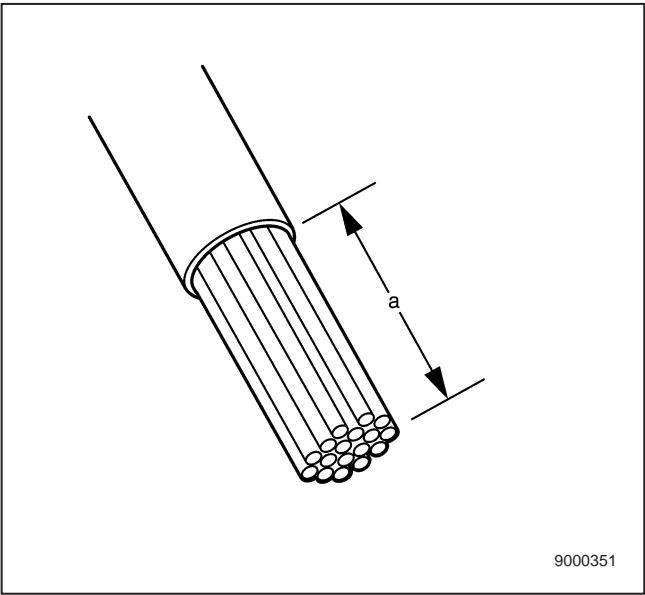
重要注意事项：参见“线路系统”中的“8.18.1.26 线路修理”，以确定待维修电路的线路号码。必须得知该信息，才能确保电路的完整性。

- 如果是引线之外的导线损坏，可连接一段额定连续温度为 150° C(302° F) 的相同规格尺寸（0.5 毫米、0.8 毫米、1.0 毫米等）的新导线。使用接头密封套管和接头压接工具并使用高温 SCT1 热缩管保护密封管。按如下线路维修程序操作，以确保密封接头导电良好。

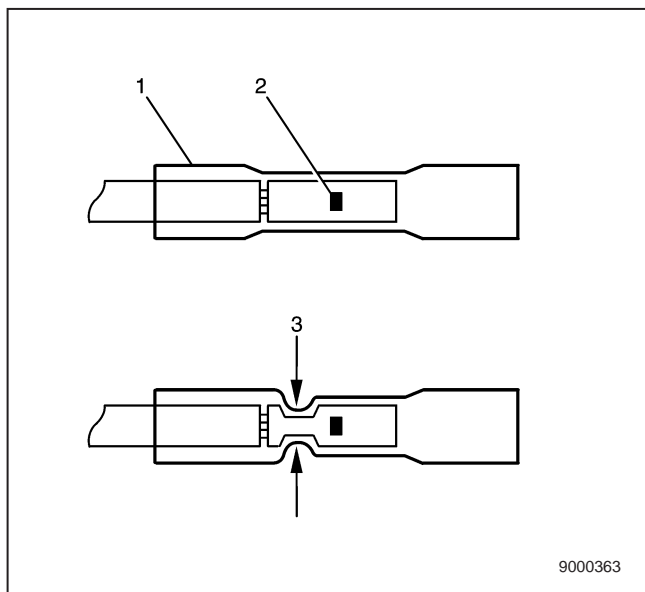
接头套管的颜色	压接工具压套的颜色	导线规格（平方毫米）/(美国导线规格)
橙红色（黄色 - 粉红色） 12089189	红色 (1)	0.035 - 0.8/(18 - 20)
蓝色 12089190	蓝色 (2)	1 - 2/(14 - 16)
黄色 12089191	黄色 (3)	3 - 5/(10 - 12)
绿色 88988379	红色 (1)	0.22 - 0.35/(22 - 24)

重要注意事项：必须按所列顺序执行以下程序。如有线芯损坏，应重复本程序。导线剥皮后，线芯应完好无损。

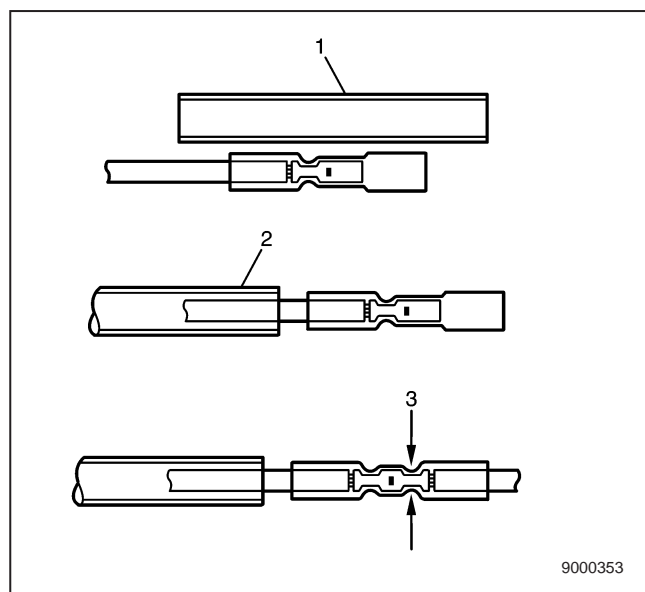
- 拆下胶带，解开线束。
- 用市售裁缝剪剪开胶带以解开线束，以免损坏导线绝缘层。
- 从线束上尽可能少地切除导线。可能需要一段预留线，以便改变接头位置。调整接头的位置，使每个接头距离其它接头、线束支路或连接器至少 40 毫米（1.5 英寸）。



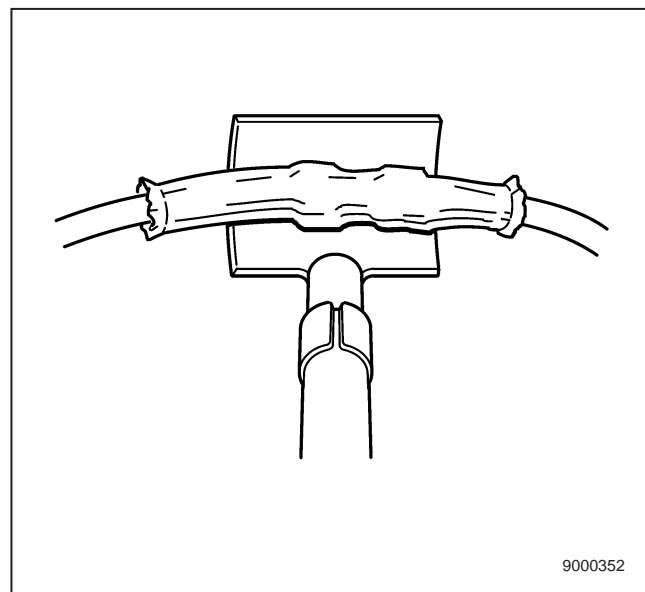
- 剥除绝缘层：
 - 向现有线束接入一段导线时，应使用与原来线路号码相同的导线。
 - 如果不能确定线路号码，从剥线钳最大的开口处开始逐渐处理至较小的开口处，直到能干净地剥除绝缘层。
 - 将每个需要连接的导线 (a) 上剥开约 7.5 毫米（0.313 英寸）的绝缘层。
 - 切勿割伤或割断线芯。检查已剥皮导线的线芯是否割伤或割断。
 - 如果导线损坏，将损坏段截去后重复本程序。
- 根据导线的尺寸，选择合适的接头密封套管。参见上面维修程序起始处的表格，了解接头密封套管和压接工具压套的颜色编码。
- 将接头密封套管放入相应的压套中。确保压接点落在内管端部和限位点的中间。接头套管的内管中间有一个限位装置，用于防止导线窜过接头。
- 轻微夹紧压接钳手柄，将接头密封套管牢固地固定在合适的压套中。



8. 将导线插入接头密封套管 (1) 内，直到导线碰到管筒限位装置 (2)。
9. 在位置 (3) 用力夹紧压接工具手柄，直到压紧钳手柄松开时能够打开。
如果在接头套管上施加的压力不合适，压接钳手柄不会松开。



10. 剪一段高温 SCT1 热缩管，使压接接头 (1) 每个末端至少搭接 10 毫米 (0.38 英寸)。
11. 将该段高温 SCT1 热缩管沿着要连接的导线向下滑动。确定热缩管不会阻碍压接过程 (2)。
12. 对接头的另一端重复步骤 4、7 和 8。
13. 在位置 (3) 用力夹紧压接工具手柄，直到压紧钳手柄松开时能够打开。
如果在接头套管上施加的压力不合适，压接钳手柄不会松开。



14. 将高温 SCT1 热缩管放到接头密封套管的中部。
15. 用加热枪加热内管的压接部位。
16. 逐渐移动加热枪至套管开口端：
 - 沿绝缘层加热后，套管会完全收缩。
 - 收缩到一定程度后，套管端部会流出少量密封胶。
17. 更换修理中可能拆下的反射胶带和卡夹。

8.18.1.30 加热型氧传感器的线路修理

特别注意事项：在任何情况下，都不能采用焊接方式修理，因为这会造成空气基准堵塞。

如果加热型氧传感器引线、连接器或端子损坏，必须更换整个氧传感器总成。不要试图修复导线、连接器或端子。为确保传感器正常工作，传感器的空气基准必须清洁。清洁的空气基准是通过氧传感器信号和加热器导线获得的。如果试图修理导线、连接器或端子，会堵塞空气基准并导致氧传感器性能下降。

修理加热型氧传感器时，必须遵循如下原则：

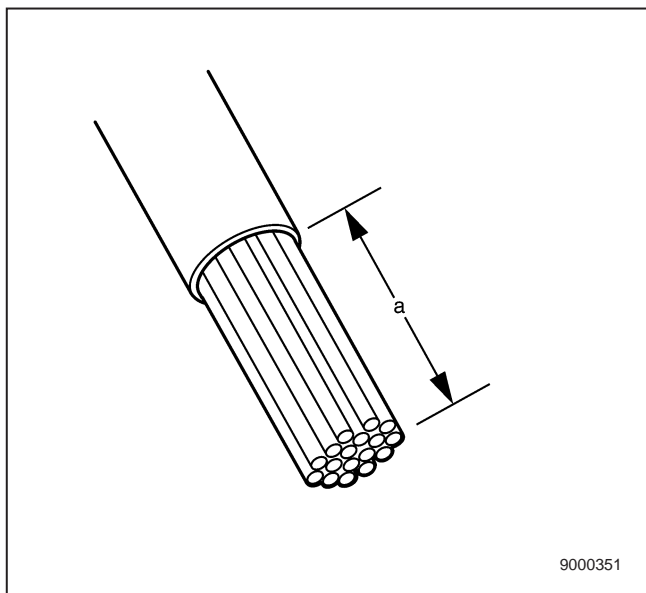
- 切勿在传感器或车辆线束连接器上涂抹触点清洁剂或其他材料。这些材料会进入传感器，导致性能下降。此外，传感器引线和线束导线不得因损坏而使导线内部暴露出来。这样会使异物进入传感器的通道并导致性能故障。
- 传感器和车辆引线不得出现折弯或扭结现象。折弯和扭结等会导致引线堵塞空气基准通道。
- 切勿拆除或损坏氧传感器的搭铁线（如果有）。对于使用搭铁线传感器的车辆，这可能是该传感器的唯一的搭铁点。拆下搭铁线还会导致发动机性能不良。
- 为防止进水造成的损坏，确保车辆线束连接器外围密封完好无损。

8.18.1.31 用接头卡子连接铜芯导线

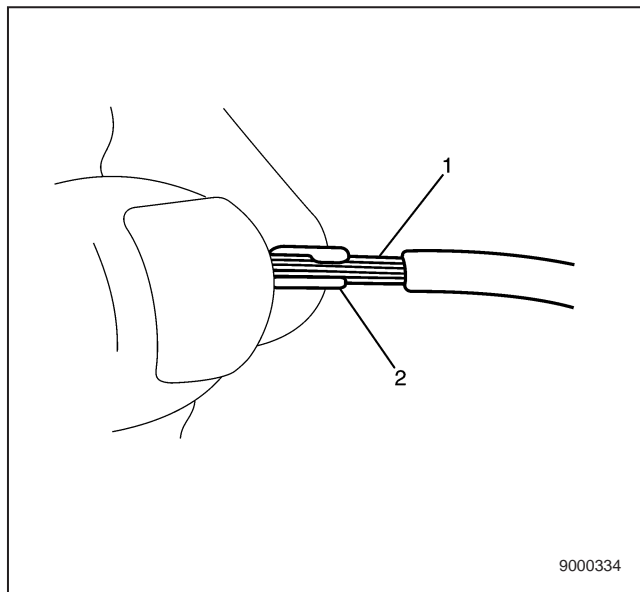
重要注意事项：若接头可能会暴露于湿气中，则应使用压接法和接头密封套管而不是接头卡子。参见“线路系统”中的“8.18.1.32 用接头套管连接铜芯导线”。

1. 解开线束。
 - 如果线束采用胶带包扎，撕开胶带。
 - 用裁缝剪剪开胶带以解开线束，以免损坏导线绝缘层。
 - 如果线束有黑色塑料套管，则抽出所需的导线。
2. 切除导线。
 - 从线束上尽可能少地切除导线。
 - 确保每个接头距离其它接头、线束支路或连接器至少 40 毫米（1.5 英寸）。这样可避免因湿气使相邻的接头桥接，从而造成损坏。
3. 选择尺寸和型号正确的导线。
 - 导线必须与原来导线的尺寸相同或更大（易熔线除外）。
 - 导线绝缘层的额定温度必须与原来的相同或更高。
 - 对于不需经受高温的部位，可用普通绝缘层。
 - 如果预计某部位温度会较高，应采用交联聚乙烯绝缘导线。

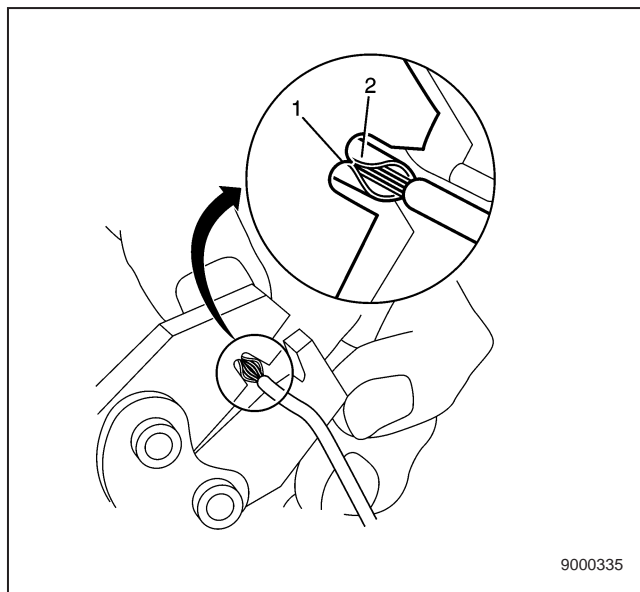
重要注意事项：用交联聚乙烯导线代替聚氯乙烯导线，但不能用聚氯乙烯导线代替交联聚乙烯导线。交叉聚乙烯导线不能接触到燃油。因此不得用其来替代可能接触燃油的导线。



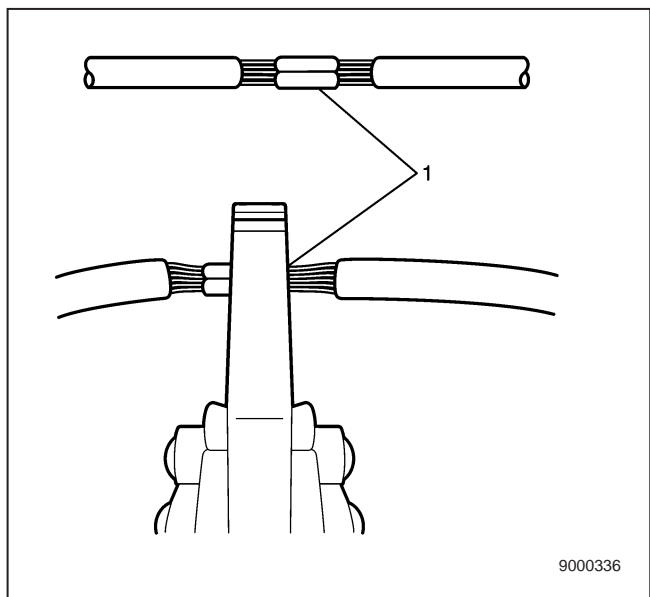
4. 剥开绝缘层。
 - 选择剥线钳上尺寸合适的开口，或从大到小找到合适的开口。
 - 将每个需要连接的导线 (a) 上剥开约 7.5 毫米（0.313 英寸）的绝缘层。
5. 选择合适的卡子来固定接头。确定合适尺寸的卡子压接工具和压套。



6. 将两根裸芯导线端搭接在一起，并用拇指和食指夹住。
7. 将接头卡子 (2) 置于裸芯导线 (1) 的中部，并将卡子固定到位。
 - 确保卡子两端都有导线伸出。
 - 确保卡子未夹住绝缘层。

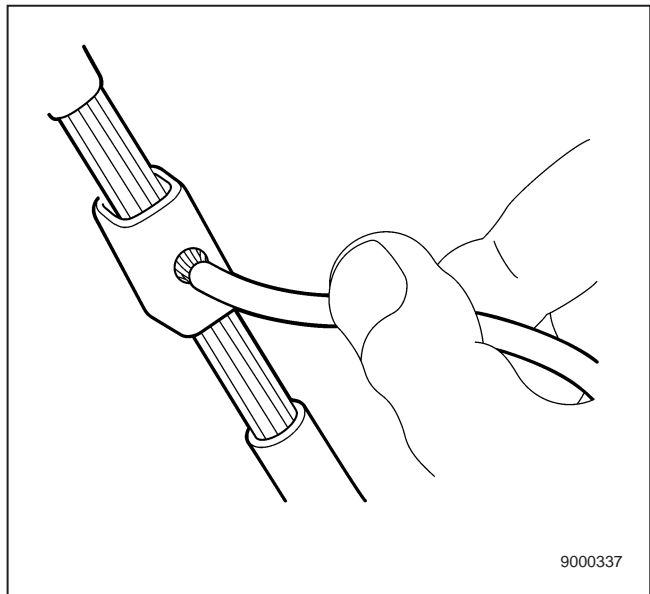


8. 将压接工具放在接头卡子和导线中部。
9. 均匀用力，使压接工具合拢。确保线芯没用断股。

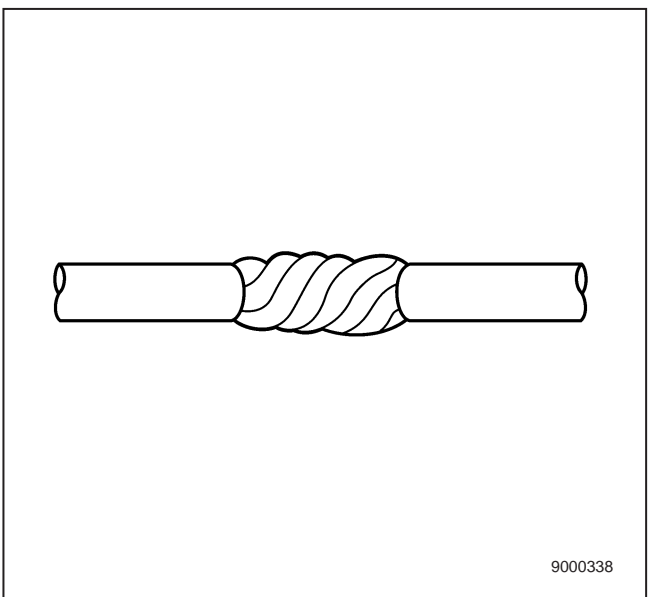


重要注意事项：压接导线时，禁止使卷边钳超过卡夹边缘。

10. 在两端 (1) 压紧接头。



11. 用 50/50 松香焊锡填入卡子背部的开口内。按焊接设备制造商提供的说明书操作。



12. 用胶带包好接头。缠绕足够的胶带，使之与现有导线上的绝缘层厚度相同。

13. 如果导线未套在某个套管内或另一线束护套内，可另外再缠绕一些胶带。缠绕时应压住第一片胶带。

8.18.1.32 用接头套管连接铜芯导线

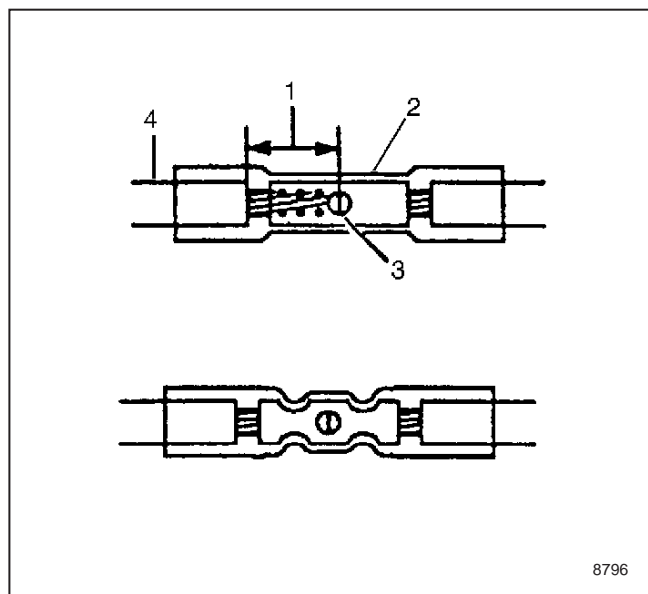
重要注意事项：仅使用接头密封套管 使用其它的接头套管也许不能防止接头受潮或不能提供良好的电气连接。

只要导线用的不是乙烯 - 四氟乙烯共聚物（特氟龙）绝缘和同轴式绝缘，都可使用接头密封套管来形成接头。在具有特殊要求（如防潮密封）的部位应使用接头密封套管。按照以下说明，采用接头密封套管连接铜芯导线。

接头套管的颜色	压接工具压套的颜色	美国导线规格 / （公制）
橙红色 12089189	红色	20, 18/(0.5, 0.8)
蓝色 12089190	蓝色	16, 14/(1.0, 2.0)
黄色 12089191	黄色	12, 10/(3.0, 5.0)
绿色 88988379	红色 (1)	0.22-0.35/(22-24)

1. 解开线束。
- 如果线束采用胶带包扎，撕开胶带。
 - 用裁缝剪剪开胶带以解开线束，以免损坏导线绝缘层。
 - 如果线束有黑色塑料套管，则抽出所需的导线。
2. 切除导线。
- 从线束上尽可能少地切除导线。

- 确保每个接头距离其它接头、线束支路或连接器至少 40 毫米 (1.5 英寸)。这样可避免因湿气使相邻的接头桥接, 从而造成损坏。



3. 选择尺寸和型号正确的导线。
 - 导线必须与原来导线的尺寸相同或更大。
 - 导线绝缘层的额定温度必须与原来的相同或更高 (4)。
 - 对于不需经受高温的部位, 可用普通绝缘层。
 - 如果预计某部位温度会较高, 应采用交联聚乙烯绝缘导线。

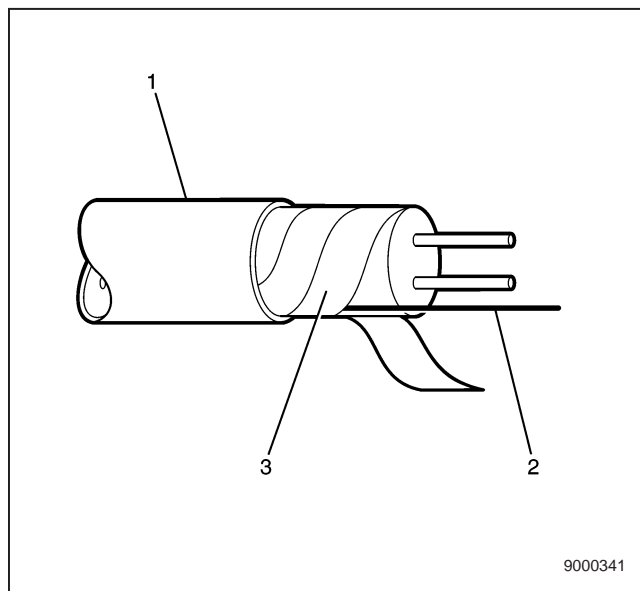
重要注意事项: 用交联聚乙烯导线代替聚氯乙烯导线, 但不能用聚氯乙烯导线代替交联聚乙烯导线。交叉聚乙烯导线不能接触到燃油。因此不得用其来替代可能接触燃油的导线。

4. 剥开绝缘层。
 - 选择剥线钳上尺寸合适的开口, 或从大到小找到合适的开口。
 - 将需要连接的每根导线 (1) 剥开约 7.5 毫米 (5/16 英寸) 的绝缘层。
5. 选择合适的接头密封套管 (2) 和所需的压套工具。
6. 将接头密封套管放入压接工具压套内, 使压接点落在接头上的点 1 处。
7. 轻微夹紧压接钳手柄, 将压接接头套管牢固固定在适当的压接工具压套中。
8. 将导线插入压接接头套管内, 直到导线碰到内管挡块。接头套管的内管中部有一个限位装置, 用于防止导线窜过接头 (3)。
9. 夹紧压接钳手柄, 直到手松开后压接钳手柄能够打开。如果在接头套管上施加的压力不合适, 压接钳手柄不会打开。
10. 热缩接头周围的绝缘层。
 - 用加热枪加热内管的压接部位。
 - 逐渐移动加热枪至套管开口端。

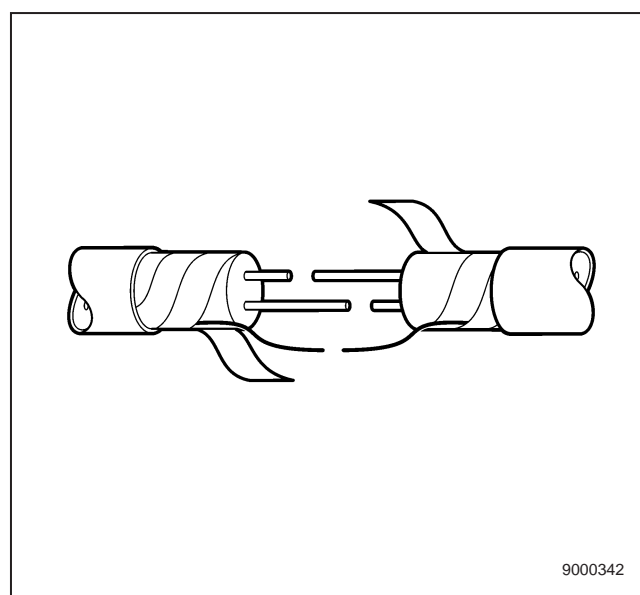
- 沿绝缘层加热后, 套管会完全收缩。
- 收缩到一定程度后, 套管端部会流出少量密封胶剂。

8.18.1.33 连接绞合线或屏蔽电缆

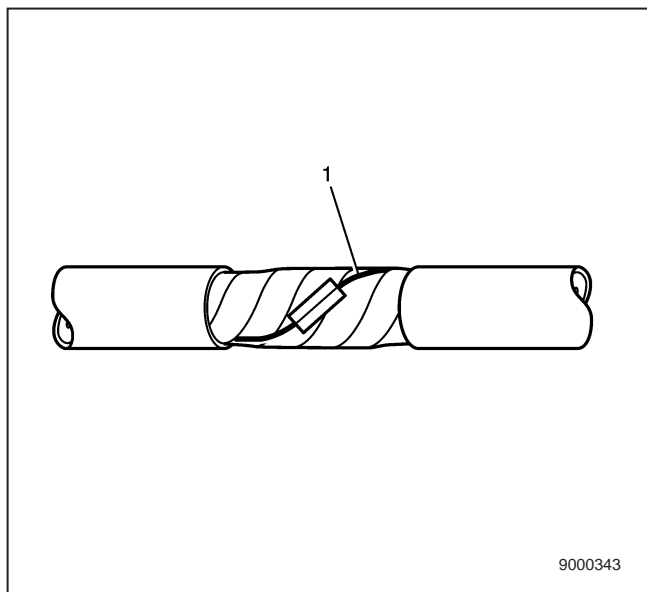
绞合线或者屏蔽电缆用于防止导线受电气噪声的影响。这种结构的双芯电缆用于需要传送低电平灵敏信号的应用场合。按照以下说明修理绞合线或者屏蔽电缆。



1. 剥除外层护套 (1)。小心操作, 避免割伤聚酯薄膜胶带 (3) 屏蔽线 (2)。
2. 揭开胶带 (3)。切勿撕下胶带 (3)。因为在做好接头后, 还要用原来揭开的胶带 (3) 来重新包扎绞接线芯。



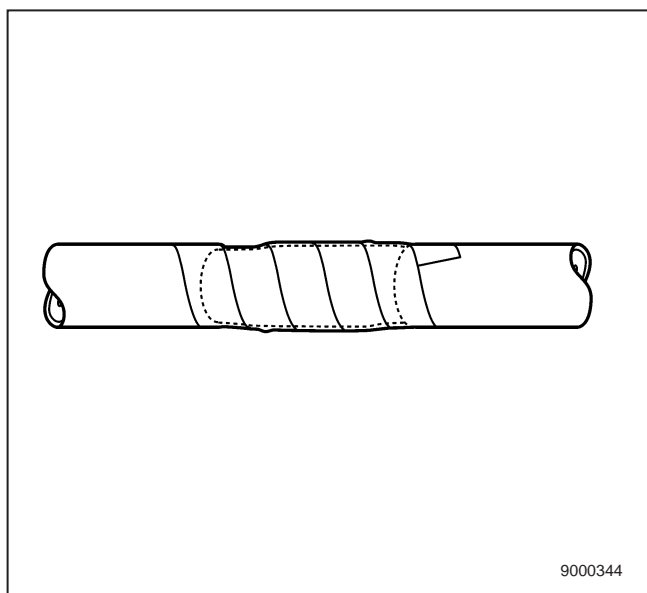
3. 准备好接头。松开绞合线芯, 并按照铜芯导线连接说明操作。建议将接头搭接 65 毫米 (2.5 英寸)。



重要注意事项：包扎聚酯薄膜胶带时使铝面朝内。从而确保与屏蔽线接触良好。

4. 重新装配电缆。

- 用聚酯薄膜胶带重新包缠线芯。
- 小心操作，避免将屏蔽线缠在胶带 (1) 中。
- 按照铜芯导线的连接说明连接屏蔽线。
- 将屏蔽线绕在线芯周围，并用聚酯薄膜胶带包扎好。



5. 用胶带包扎整个电缆。包扎胶带时，采用缠绕方式。

8.18.1.34 连接直列式线束二极管

车上的很多电气系统采用二极管隔离电路，保护部件免受峰值电压的损坏。按照以下程序安装新的二极管。

1. 解开线束。

- 如果线束采用胶带包扎，撕开胶带。

- 用裁缝剪剪开胶带以解开线束，以免损坏导线绝缘层。
- 如果线束有黑色塑料套管，则抽出二极管。

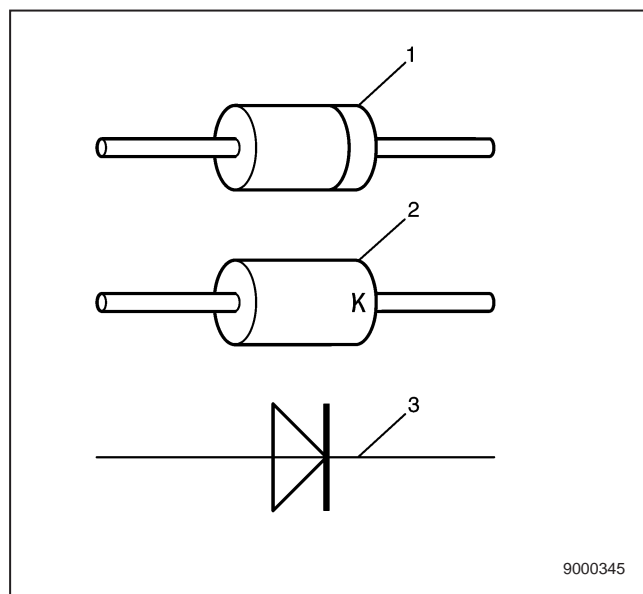
2. 如果二极管用胶带绑扎在线束上，则撕开所有胶带。

3. 检查并记录电流方向和二极管的朝向。

4. 用合适的焊接工具从线束上拆卸失效的二极管。

重要注意事项：如果二极管位于连接器端子附近，则将端子从连接器上拆卸下来，防止焊接工具将其损坏。

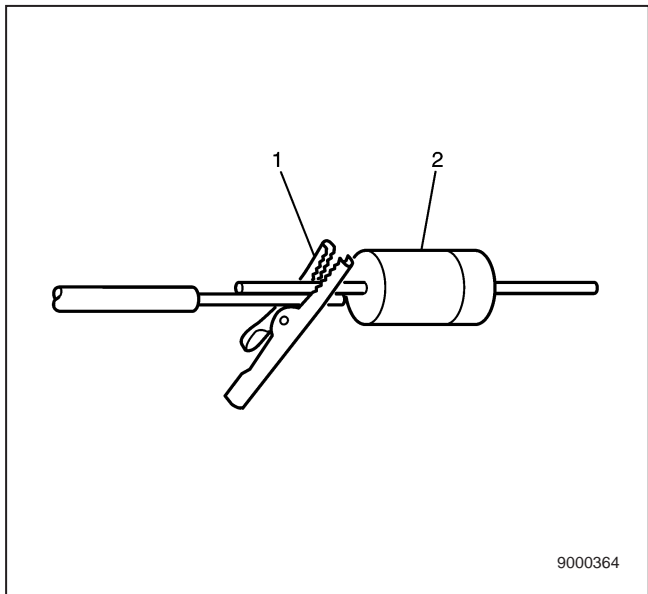
5. 在导线上原来的焊接部位旁边，小心剥除一段绝缘层。剥除绝缘层的多少，以刚好能安装新的二极管为准。



重要注意事项：二极管的偏置方向必须正确，否则会损坏电路或者电路错误操作。

6. 检查新二极管的电流方向，通过检查以下确保二极管的偏置方向正确：

- 印在二极管端部的标志带 (1) 或字母 K (2) 指示阴极。
- 参考相应的维修手册电路图，以了解二极管的正确安装位置 (3)。



7. 用 50/50 松香心焊条将新二极管 (2) 固定到导线上。在焊接前，将散热工具（铝制鳄口钳）(1) 连接在二极管 (2) 导线末端，防止二极管过热。按焊接设备制造商提供的说明书操作。
8. 如果拆卸了端子，则将端子重新装入连接器壳体内。

重要注意事项：将所有裸线和二极管连接点用胶带包好，防止对搭铁短路或进水。

9. 用绝缘胶带将二极管 (2) 贴封在线束或连接器上。

8.18.1.35 安全气囊系统 / 附加保护系统线路修理

由于相关电路非常敏感，安全气囊系统 (SIR)/ 附加保护系统 (SRS) 需要专门的线路修理程序。在操作安全气囊系统 / 附加保护系统和线路部件时，如连接器和端子，应遵照特定程序和说明。

重要注意事项：切勿使用端子来更换损坏的安全气囊系统 / 附加保护系统端子，除非端子包装上特别指明。

所需工具：

- 接头密封套管，用于维修安全气囊系统 / 附加保护系统线路
- 剥线钳
- 专用压接钳
- 加热枪
- 说明书

接头密封套管有下列 2 项重要功能：

- 专用热缩套管，可为接头提供密封。热缩套管内含有密封胶。
- 线芯的局部冷压（压花）方式使灵敏的低能量电路能良好接触。

安全气囊系统 / 附加保护系统连接器（塑料壳体 and 端子金属引脚）的修理

安全气囊系统 / 附加保护系统中的端子采用特殊金属制造。这种金属使灵敏的低能电路能良好接触。

如果传感和诊断模块 (SDM) 线束连接器上的个别端子损坏，则用如下部件更换 SDM 线束连接器：

- 传感和诊断模块线束连接器引线总成

如果其它安全气囊系统 / 附加保护系统连接处的个别端子损坏，必要时，更换整个安全气囊系统 / 附加保护系统线束，以保持安全气囊系统 / 附加保护系统电路导电完整性。

安全气囊系统 / 附加保护系统引线的修理

重要注意事项：切勿修理带引线的部件上的导线、连接器或端子。

引线是指与装置直接连接，未通过连接器的单根或多根导线。如果引线损坏，必须更换整个部件，包括引线。安全气囊方向盘模块线圈就是一个带有引线的部件。

安全气囊系统 / 附加保护系统导线修理

重要注意事项：参见“线路系统”中的“8.18.1.26 线路修理”，以确定待维修电路的线路号码。必须得知该信息，才能确保电路的完整性。

如果引线之外的导线损坏，连接一段相同规格（0.5 毫米、0.8 毫米、1.0 毫米等）的新导线来修理线路。使用接头密封套管和接头压接工具。按照以下线路修理程序操作，以确保接头密封套管的完整性。

接头套管的颜色	压接工具压套的颜色	导线规格（平方毫米）/（美国导线规格）
橙红色（黄色 - 粉红色） 12089189	红色 (1)	0.035-0.8/(18-20)
蓝色 12089190	蓝色 (2)	1-2/(14-16)
黄色 12089191	黄色 (3)	3-5/(10-12)
绿色 88988379	红色 (1)	0.22-0.35/(22-24)

重要注意事项：必须按所列顺序执行以下程序。如有线芯损坏，应重复本程序。导线剥皮后，线芯应完好无损。

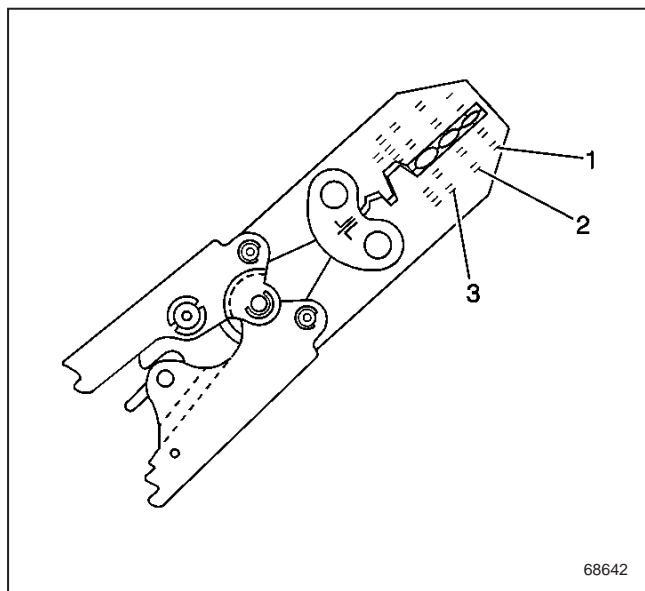
1. 拆下胶带，解开线束：
 - 用市售裁缝剪剪开胶带以解开线束，以免损坏导线绝缘层。
 - 除乙烯 - 四氟乙烯共聚物（特氟龙）和同轴电缆外，其它所有类型的绝缘上都要采用接头密封套管。
 - 当两根以上的导线对接时，切勿采用压接法和接头密封套管来制作接头。
2. 从线束上尽可能少地切除导线。可能需要一段预留线，以便改变接头位置。

调整接头的位置，使每个接头距离其它接头、线束支路或连接器至少 40 毫米（1.5 英寸）。

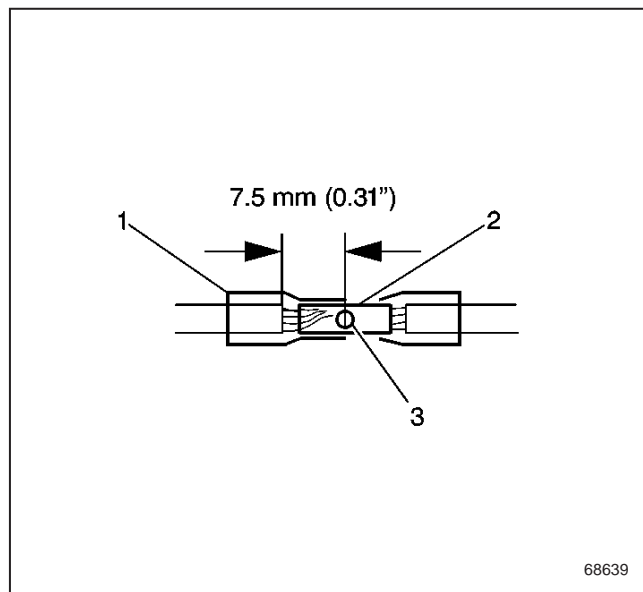
3. 剥除绝缘层：

- 向现有线束接入一段导线时，应使用与原来线路号码相同的导线。
- 按如下方法之一，查明正确的线路号码：
 - 如果不能确定线路号码，从剥线钳最大的开口处开始逐渐处理至较小的开口处，直到能干净地剥除绝缘层。
- 将每个需要连接的导线上剥开约 7.5 毫米（0.313 英寸）的绝缘层。
- 切勿割伤或割断线芯。检查已剥皮导线的线芯是否割伤或割断。
- 如果导线损坏，将损坏段截去后重复本程序。

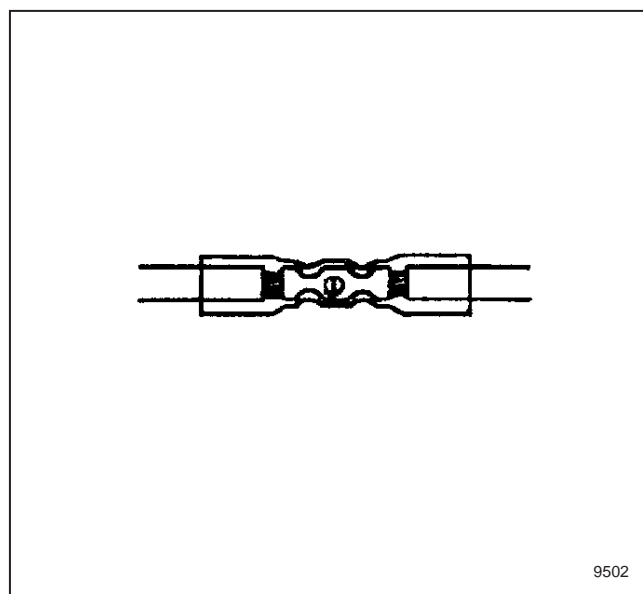
4. 根据导线的尺寸，选择合适的接头密封套管。参见上面维修程序起始处的表格，了解接头密封套管和压接钳压套的颜色编码。



5. 使用接头压接工具压接接头密封套管。以将接头密封套管放到接头压接工具合适的颜色套管内。压接工具有三个压套，1 用于橙红色和绿色接头套管，2 用于蓝色接头套管，3 用于黄色接头套管。

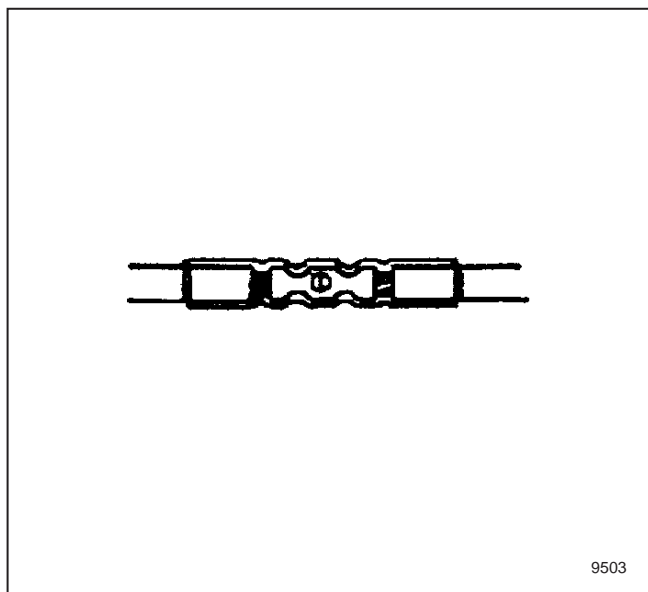


6. 将接头密封套管放入压套中。确保压接点落在内管端部和限位点的中间。接头套管的内管 (2) 中间有一个限位点 (3)，用来防止导线 (1) 窜过接头。轻微夹紧压接钳手柄，将接头密封套管牢固地固定在合适的压套中。



7. 将导线插入接头套管内管，直到导线碰到内管限位点。

8. 使劲夹紧压接钳手柄，直到手一松开，压接钳手柄就能够打开。如果在接头密封套管上施加的压力不合适，压接钳手柄不会松开。对接头的另一端重复步骤 4 和 5。



9. 用加热枪加热内管的压接部位。
10. 逐渐移动加热枪至套管开口端：
 - 沿绝缘层加热后，套管会完全收缩。
 - 收缩到一定程度后，套管端部会流出少量密封剂。

安全气囊系统 / 附加保护系统导线接头修理

如果安全气囊系统 / 附加保护系统线束中任何原装设备接头（3 芯或以上）出现损坏，应使用非密封接头的新接头。

连接器定位器 (CPA)

连接器定位器 (CPA) 是一个小的塑料插件，并穿过连接器的锁紧凸舌定位。连接器定位器用在所有安全气囊系统的连接器上，也用在其他系统的一些连接器上。连接器定位器可保证连接器的两半不会因振动而分离。必须将连接器定位器安装到位，以确保连接器的配合端子之间能良好接触。

端子定位器 (TPA)

端子定位器 (TPA) 插件与控制模块连接器中使用的塑料梳相似。端子定位器将端子牢固固定在连接器壳体中。除非端子需要更换，否则不得从连接器壳体中拆下端子定位器。

连接器的修理

“连接器的修理”部分介绍以下类型连接器的修理信息。综合使用以下信息，可以更加迅捷地修理连接器：

- 连接器定位器锁
- 端子定位器锁
- 推紧式连接器
- 拉紧式连接器
- Micro-Pack 100W 连接器
- Micro .64 连接器

8.18.1.36 连接器定位器

连接器定位器 (CPA) 是一个小的塑料插件，并穿过连接器的锁紧凸舌定位。连接器定位器使用在车辆的各个连接器上。连接器定位器也用在所有安全气囊系统的电气连接器上。连接器定位器可保证连接器的两半不会因振动而分离。必须将连接器定位器安装到位，以确保连接器的配合端子之间能良好接触。

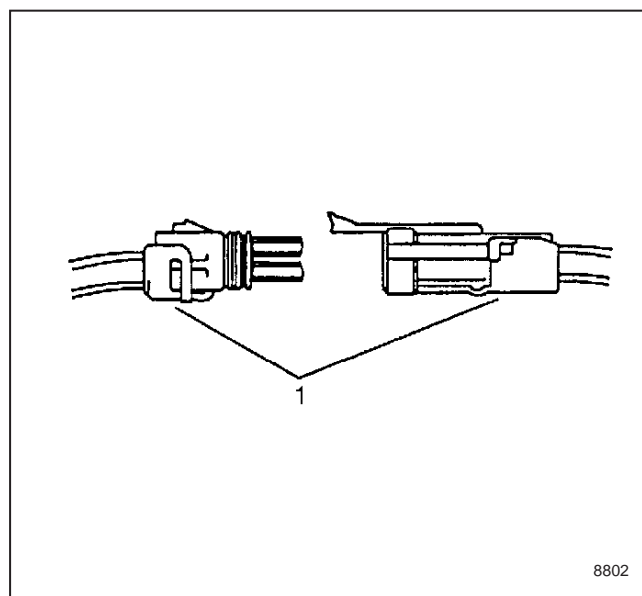
8.18.1.37 端子定位器

端子定位器 (TPA) 插件与控制模块连接器中使用的塑料梳相似。端子定位器将端子牢固固定在连接器壳体中。除非端子需要更换，否则不得从连接器壳体中拆下端子定位器。

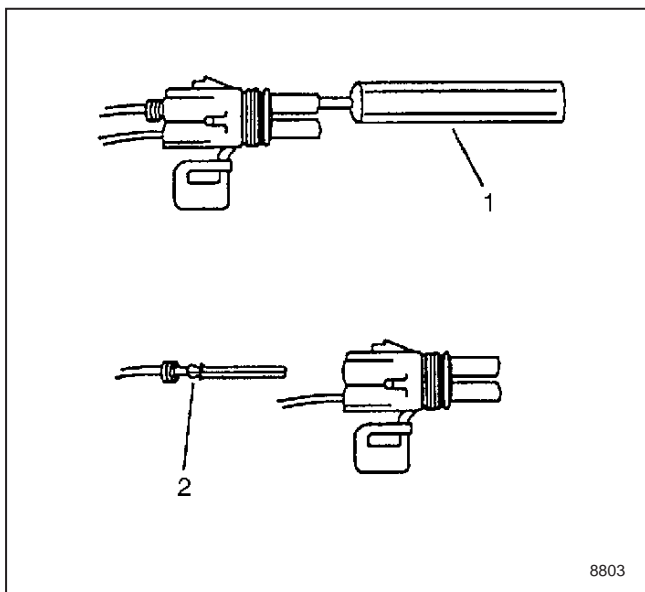
8.18.1.38 推紧式连接器

端子的拆卸

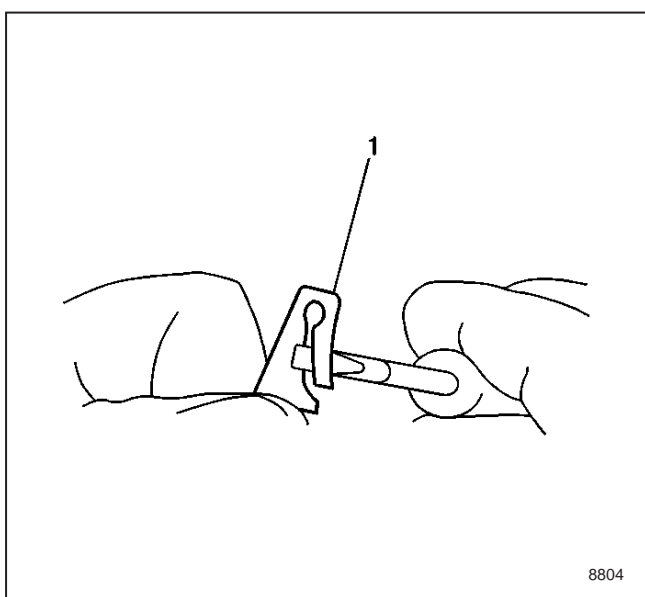
按照以下步骤修理推紧式连接器。



1. 拆下端子定位器 (TPA) 装置、连接器定位器 (CPA) 装置和 / 或副锁。
2. 将连接器的两半 (1) 分开。



3. 用合适的镊子或拆卸工具 (1) 顶出端子。
4. 将电缆和端子 (2) 向后小心拔离连接器。



5. 如果要继续使用端子 (1)，则对锁紧装置重新整形。
6. 修理端子请参见“端子的修理”。

端子的修理

1. 将电缆密封滑离端子。
2. 在尽可能靠近端子处剪断导线。
3. 将新的电缆密封套到导线上。
4. 将导线剥掉 5 毫米 (3/16 英寸) 的绝缘层。
5. 将新端子压接到导线上。
6. 用松香焊锡焊接压接部位。
7. 将电缆密封套入端子。
8. 压接电缆密封和绝缘层。
9. 如果连接器位于乘客舱外，则在连接器涂上润滑脂。

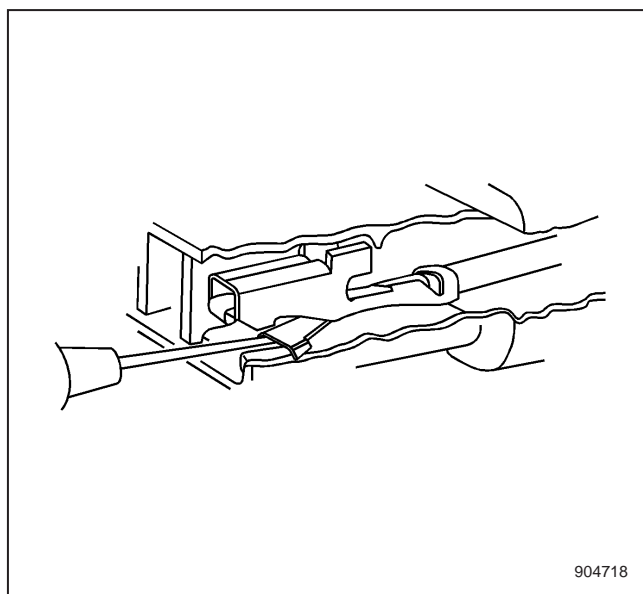
重新安装端子

1. 若想继续使用端子或引线总成，参见“8.18.1.26 线路修理”。
2. 确保电缆密封保留在接头的端子侧。
3. 从后部插入引线，直到引线卡紧。
4. 安装端子定位器、连接器定位器和 / 或副锁。

8.18.1.39 拉紧式连接器

端子的拆卸

如果端子明显损坏或怀疑有连接故障，应更换端子。
按照以下步骤修理拉紧式连接器：



1. 拆下连接器定位 (CPA) 装置和 / 或副锁。
2. 断开部件上的连接器或分离直列式连接器。
3. 拆下端子定位器 (TPA) 装置。
4. 将合适的镊子或拆卸工具插入连接器壳体前部。

重要注意事项：在有多个端子的连接器上，维修空间可能不够大，无法进行端子拆卸和端子压接操作。如果端子导线没有足够大的维修空间以供拆卸，拆下前在连接器后面 5 厘米 (2 英寸) 处剪断该导线。

5. 抓住连接器壳体后部的导线，并将端子 (1) 小心推出连接器壳体 (3) 前部。

端子的修理

1. 拆下端子时如果需要剪断导线，则从连接器背面的孔推入一段相同尺寸的导线，直到露出足够的导线用于压接新端子。如果未曾剪断导线，在尽可能靠近旧端子处剪断现有导线。
2. 将导线剥掉 5 毫米 (3/16 英寸) 的绝缘层。
3. 将新端子压接到导线上。
4. 用松香焊锡焊接压接部位。

端子的安装

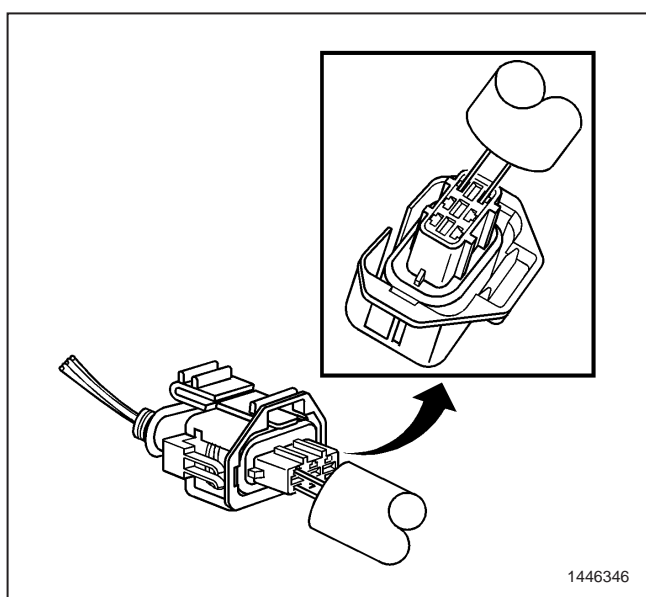
1. 对准端子并从连接器背部拉动导线，以便使端子就位。

2. 如果需要，将新导线剪短至正确长度以便与现有电路连接。参见“线路系统”中的“8.18.1.32 用接头套管连接铜芯导线”。
3. 如果连接器位于乘客舱外，则在连接器涂上绝缘性的润滑脂。
4. 安装端子定位器、连接器定位器和 / 或副锁。

8.18.1.40 Bosch 连接器 (BSK)

端子拆卸程序

1. 从部件上断开连接器。
2. 如有必要，拆下导线护套。
3. 朝连接器推动已拆下端子的电线侧，并保持在此位置。

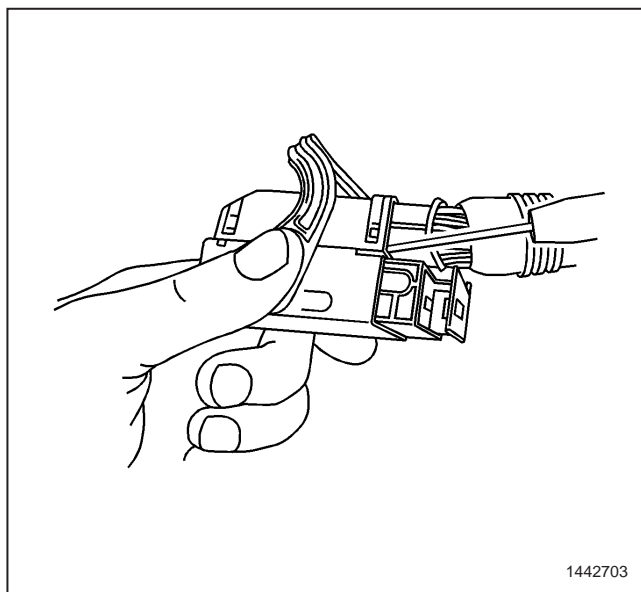


4. 小心地将端子拔离连接器。从连接器中拔出端子时切勿强行用力。如果端子难以拆下，重复整个程序。

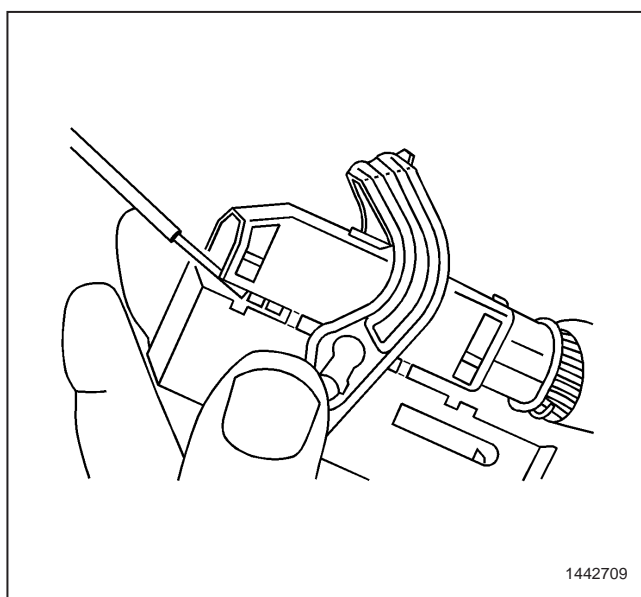
8.18.1.41 Bosch 连接器 (Micro .64)

端子拆卸程序

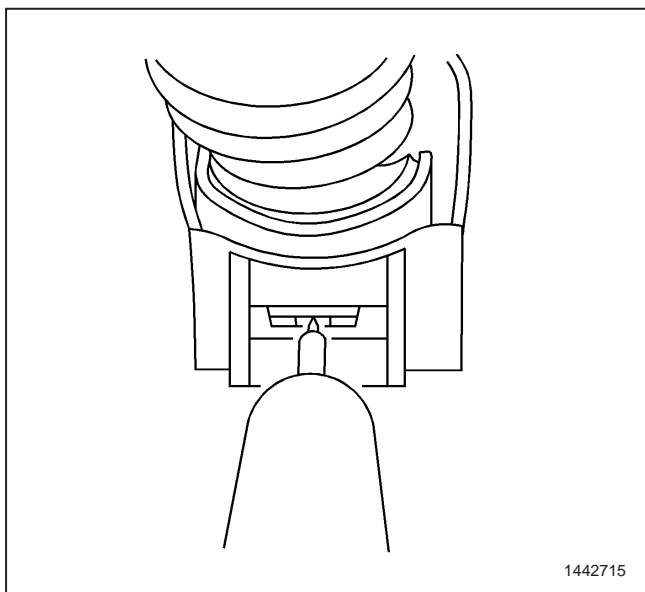
1. 在导线护套上找到杆锁。一边按压锁杆，一边向上拉动锁杆并使其通过锁直到到达它的行程末端。
2. 从部件上断开连接器。
3. 拔出套在导线上的橡胶护套露出连接器护套端。
4. 将连接器锁杆定位到连接器中部。



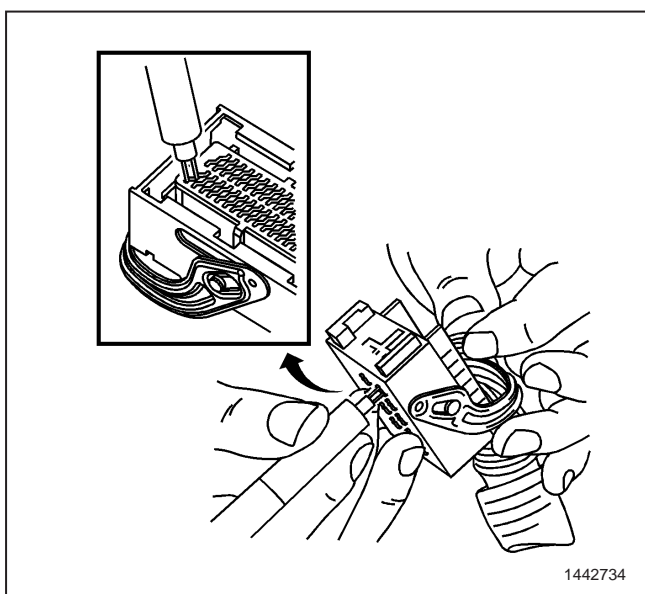
5. 找到连接器电线端的 2 个护套锁舌。在护套和连接器壳体间插入小平刃工具并撬起。



6. 找到位于连接器电线端相反方向的 2 个护套锁舌。在连接器壳体端的护套间插入小平刃工具并撬起。
7. 取下护套。
8. 剪下线路管束上的系带。



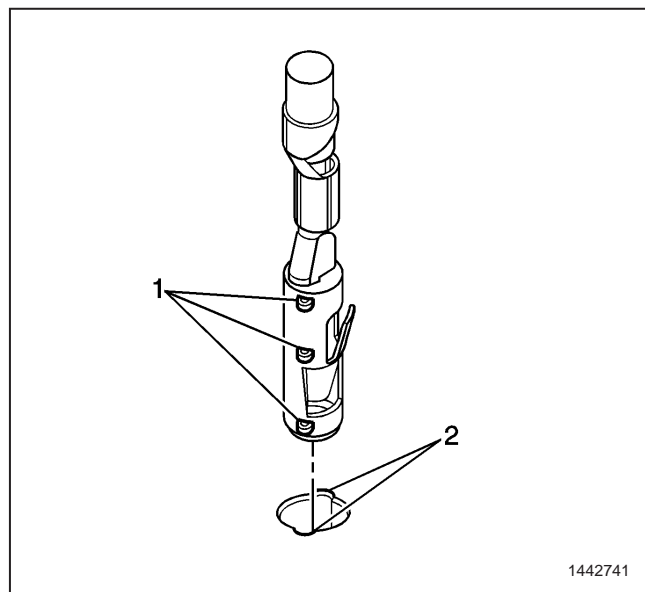
9. 通过将一个小号平刃工具插入滑块端部的小槽中，推动端子定位器直到其脱离连接器，拆下端子定位器。当端子定位器从连接器的相反一侧脱离时，抓住端子定位器并将其完全拔离连接器。
10. 朝连接器推动已拆下端子的电线侧，并保持在此位置。



11. 小心地将端子拔离连接器。从连接器中拔出端子时切勿强行用力。如果端子难以拆下，重复整个程序。

端子更换程序

1. 一旦拆下端子，不要将相同端子插回连接器。压接一个新端子。

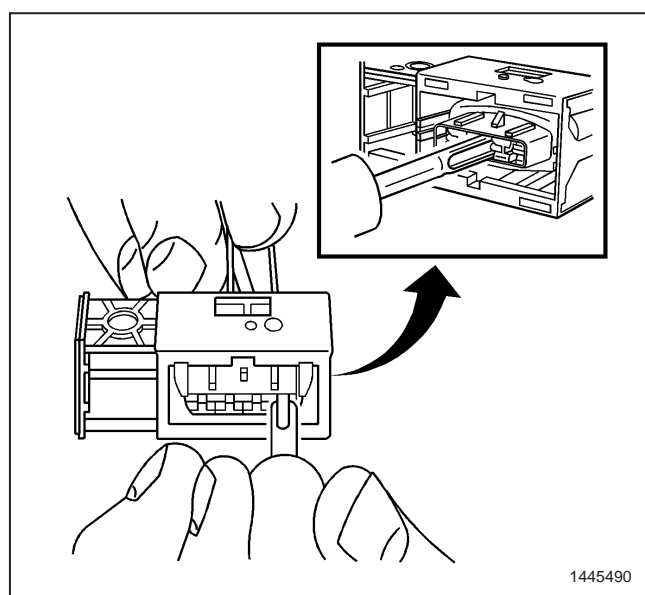


2. 安装前，必须对齐端子以使 (1) 导线凸耳与连接器上的 (2) 导线凹槽对齐。
3. 一旦端子对齐，将端子滑入连接器体直到夹持器与连接器体接合。
4. 在连接器壳体内滑动端子定位器并用小平刃工具使其就位。当端子定位器与接触壳体平齐时，端子定位器就位。
5. 用系带将导线固定至连接器并更换护套和护圈。

8.18.1.42 Bosch 连接器 (2.8 JPT)

端子拆卸程序

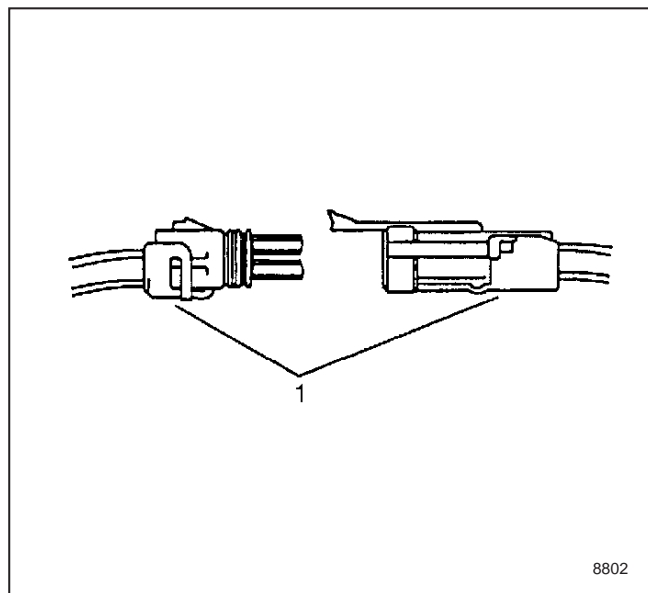
1. 在连接器定位器 (CPA) 上拉动滑块直到到达行程的末端。
2. 从部件上断开连接器。
3. 如有必要，拆下导线护套。
4. 朝连接器推动已拆下端子的电线侧，并保持在此位置。



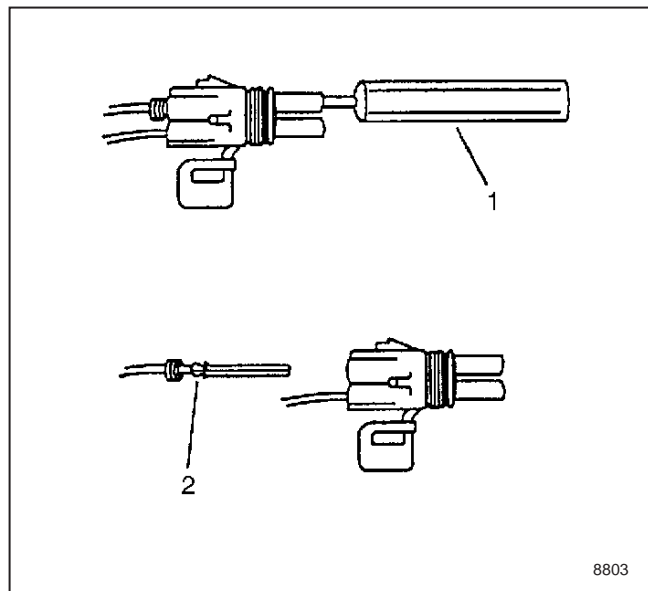
- 小心地将端子拔离连接器。从连接器中拔出端子时切勿强行用力。如果端子难以拆下，重复整个程序。

8.18.1.43 Weather Pack 防水型连接器

以下是修理 Weather Pack 连接器的正确程序。



- 将连接器的两半 (1) 分开。
- 打开副锁。副锁用来帮助端子保持就位，通常模压在连接器 (1) 上。
- 握住导线并将端子向前推到底。使导线保持在此位置。



- 将 Weather Pack® 端子拆卸工具插入连接器孔前端（配合端），直到其顶在连接器孔凸肩 (1) 上。

- 从连接器 (2) 背部轻轻拉动导线，将端子拆下。

重要注意事项：从连接器上拆下端子时不能强行用力。

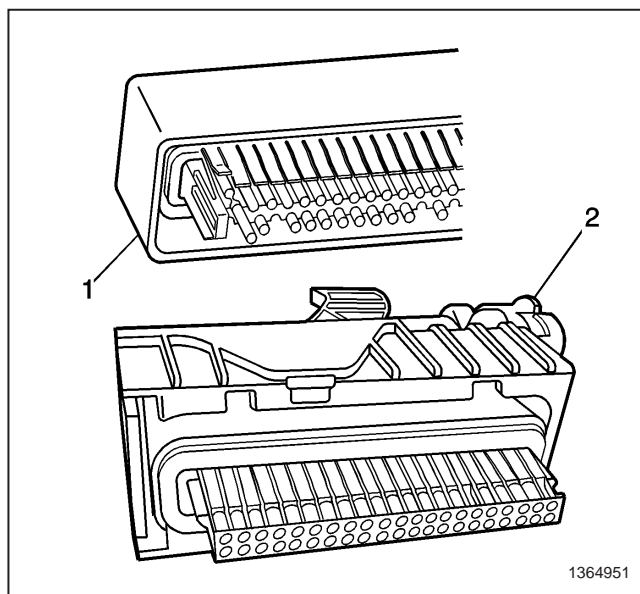
- 检查端子和连接器是否损坏。必要时进行修理。参见“8.18.1.48 修理连接器端子”。

- 矫正锁紧凸舌 (2)，并将端子重新安装到连接器壳体内。
- 闭合副锁，并对接连接器的两半。
- 检查电路应完整并能正常工作。
- 执行系统检查。

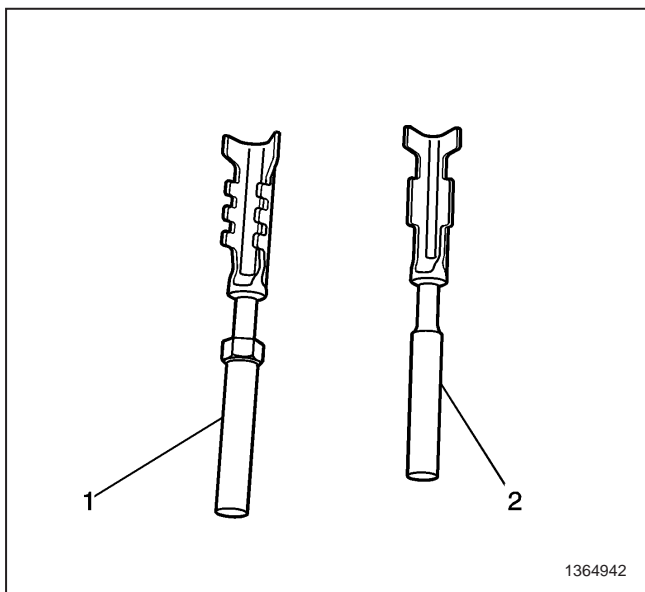
8.18.1.44 Micro-Pack 100W 连接器

拆卸程序

Micro-Pack 100W 连接器有 2 种型式。这些连接器很相似，但使用不同的端子，有一些微小的外观差异。



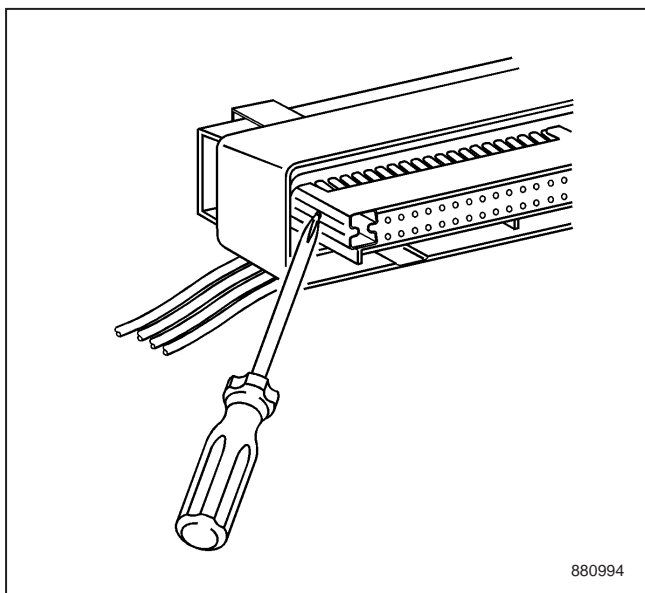
第一种型式的 Micro-Pack 100W (1) 连接器用来固定端子的连接器接口是白色的。第二种型式的 Micro-Pack 100W (2) 连接器用来固定端子的连接器接口是灰色的。同时，第一种型式连接器的端子插孔分得较开（中心线间隔 3 毫米），并且在位置上与连接器中另一排端子插孔错开。第二种型式连接器的端子插孔靠得较近（中心线间隔 2.54 毫米），并且在垂直方向直线排列。另外，第二种型式连接器的插孔外面绕有一圈薄条，也可通过这一特点来进行分辨。



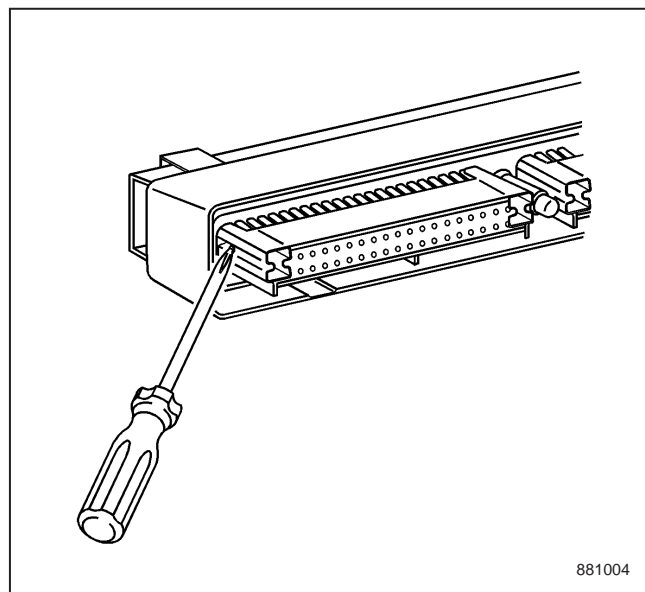
重要注意事项：有非常相似的 2 款 Micro-Pack 100W 端子。在将新的端子压接到导线上之前，确保端子正确。第一种型式的连接器使用较长的端子 (1)，在端子凹入区域前有一凸起区域。第二种型式的连接器使用较短的端子，没有凸起区域。

按照以下步骤从 Micro-Pack 100W 连接器上拆下端子。某些 Micro-Pack 100W 连接器的拆卸程序会有所不同。本程序仅供参考。

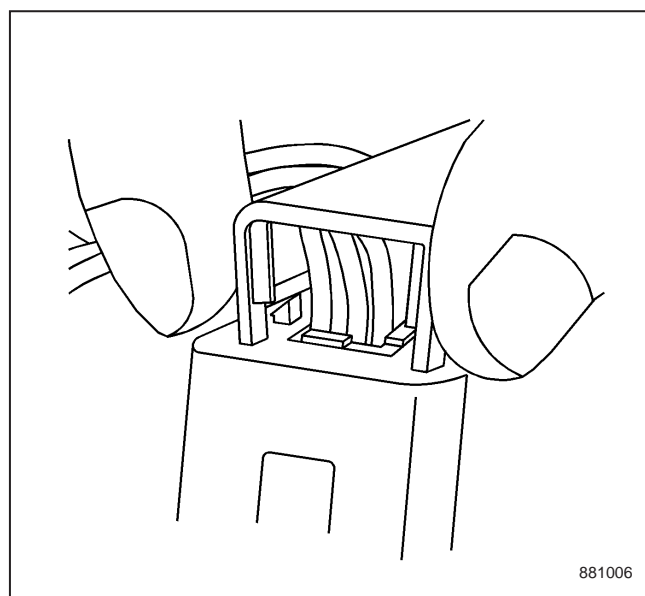
1. 从部件上断开连接器。



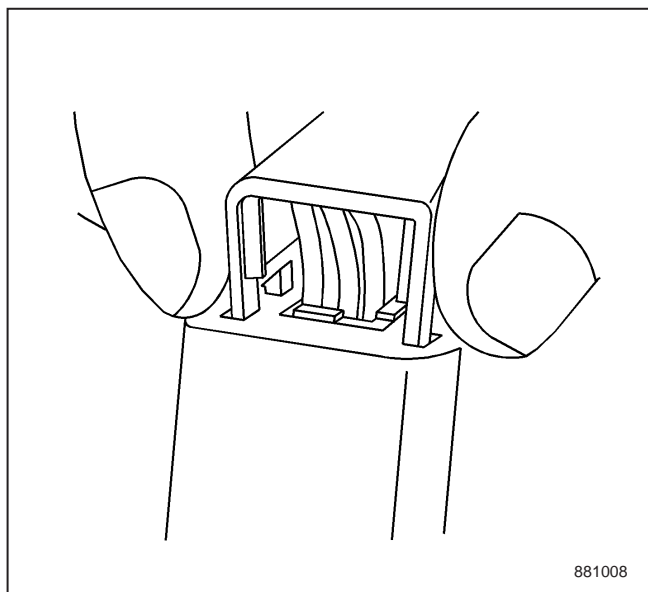
2. 找到位于连接器鼻端侧面的锁紧凸舌。连接器鼻端在这里是端子定位器 (TPA) 的另一种称谓，起同样作用。



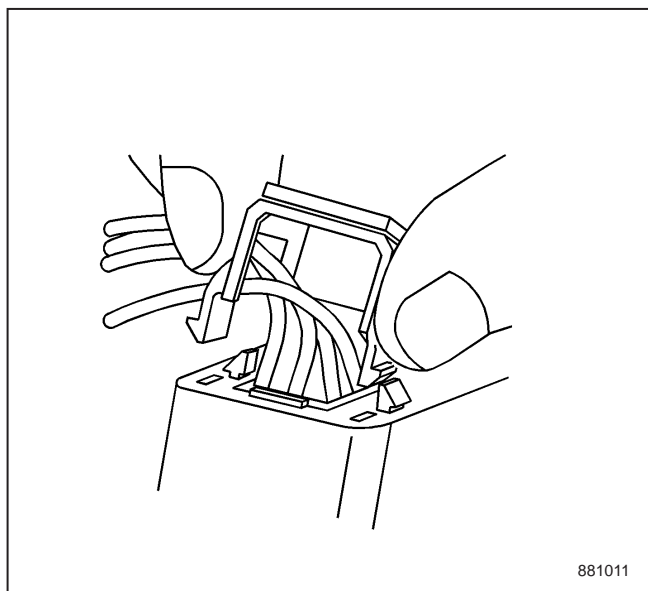
3. 用一个平刃工具压入一个锁紧凸舌，同时轻轻拉动该侧连接器鼻端。
4. 对于另一侧锁紧凸舌重复以上程序，然后拆下连接器鼻端。
5. 拆卸导线护套。下面是拆下导线护套的一般程序。本程序仅供参考，有些护套的拆卸程序可能会有所不同。



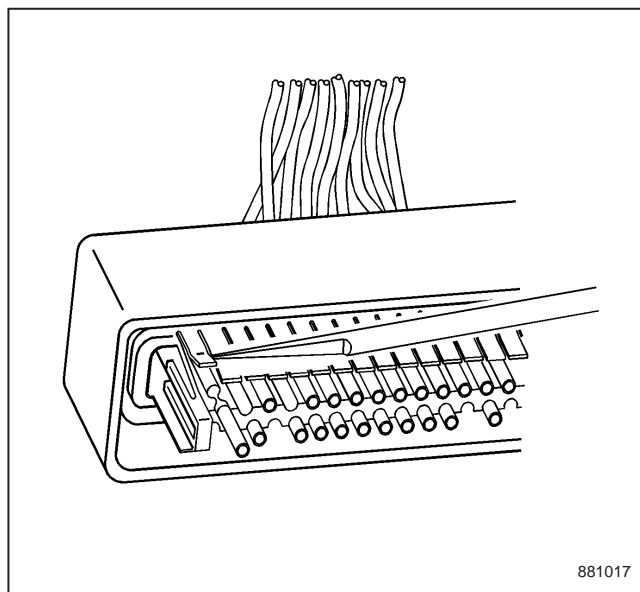
6. 用手指压紧护套的 2 个锁紧脚。



7. 用力压并轻轻晃动护套，直到一只锁紧脚拔出。



8. 继续用力压并晃动护套，直到第二只锁紧脚拔出。对护套的另一侧重复以上程序，拆卸护套。



9. 轻轻撬起端子锁舌，同时从连接器背部轻轻拔出导线。从连接器中拔出端子时切勿强行用力。如果端子已严重弯曲或损坏，对某些连接器来说，可将导线从连接器的前端推出，而不是将其拉出连接器。这样可以防止损坏连接器内部密封。一旦端子被推出连接器，在尽可能靠近端子处剪断导线，然后将导线拉出连接器。

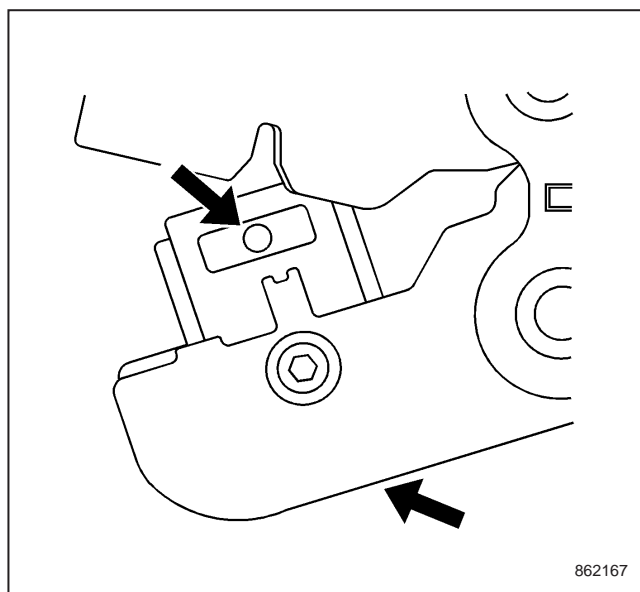
维修程序

Micro-Pack 100W 连接器中的端子很小，在压接时难以操作和固定。在从连接器上拆下端子后，执行如下程序，修理 Micro-Pack 100W 端子。

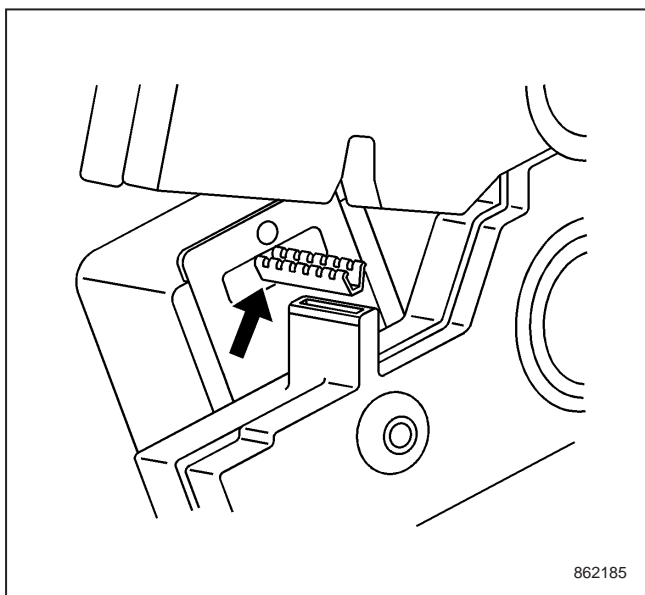
1. 在尽可能靠近端子处剪断导线。

重要注意事项：从导线上剪断损坏端子后，确定剩下的导线是否够长，即是否能够到达连接器而不会使导线绷紧。如果导线不够长，将一小段同规格的导线接到现有导线上，然后在添加的导线上压接新端子。

2. 将导线剥掉 5 毫米（3/16 英寸）的绝缘层。



3. 按压压接工具的弹簧压紧式定位器，直到端子固定板完全露出。



4. 将端子插入压接工具，直到线芯翼和压接工具上的压套平齐。确保线芯翼指向压接工具成形器并松开弹簧定位器。定位器将使端子固定就位。检查端子翼和压接工具成形器是否对齐。如果端子翼比压接工具成形器宽，拆下端子并向内略微弯曲端子翼。
5. 将剥皮的导线放入端子内。
6. 将新端子压接到导线上。如果卡住，按下紧急释放按钮来打开压接工具。

更换程序

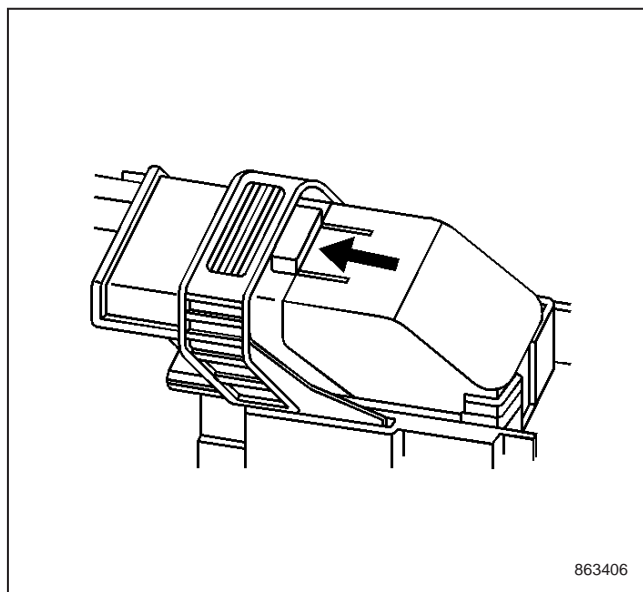
当端子压接到导线上后，执行如下程序，更换 Micro-Pack 100 端子。

1. 将新端子滑入连接器背部相应的孔内。
2. 将端子推入连接器，直到端子锁紧就位。新端子应与其它端子齐平。轻轻拉动导线，确认端子已锁紧就位。
3. 装配连接器，顺序与“端子拆卸程序”相反。

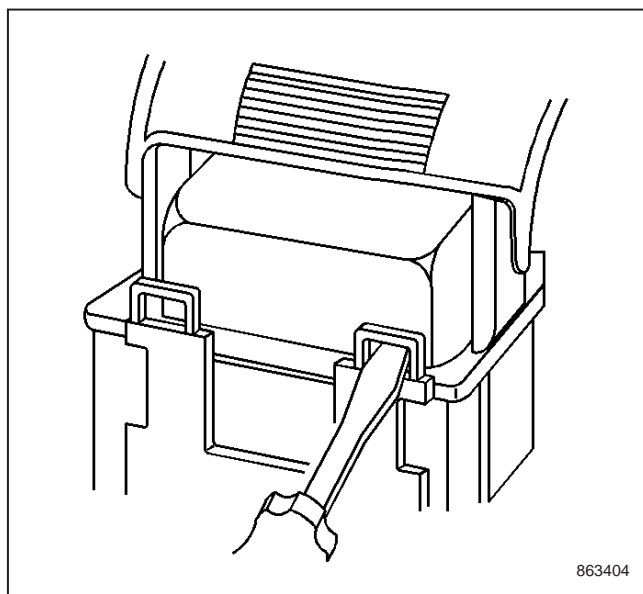
8.18.1.45 Micro.64 连接器

拆卸程序

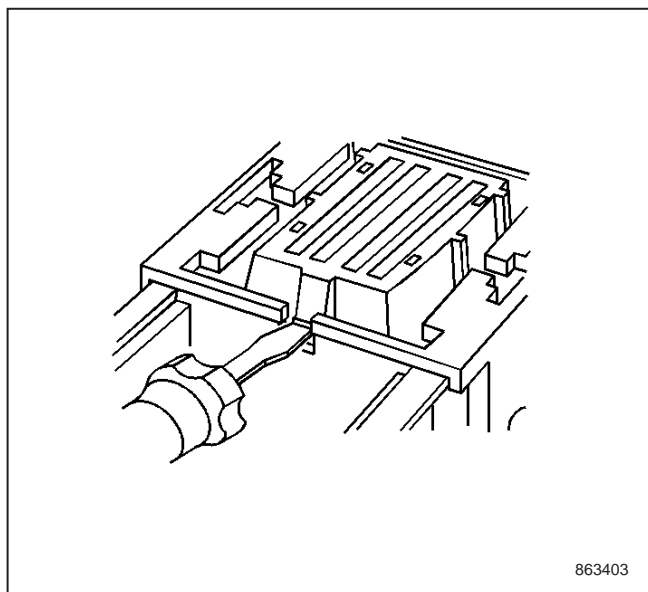
按照以下步骤从 Micro 64 连接器上拆下端子。



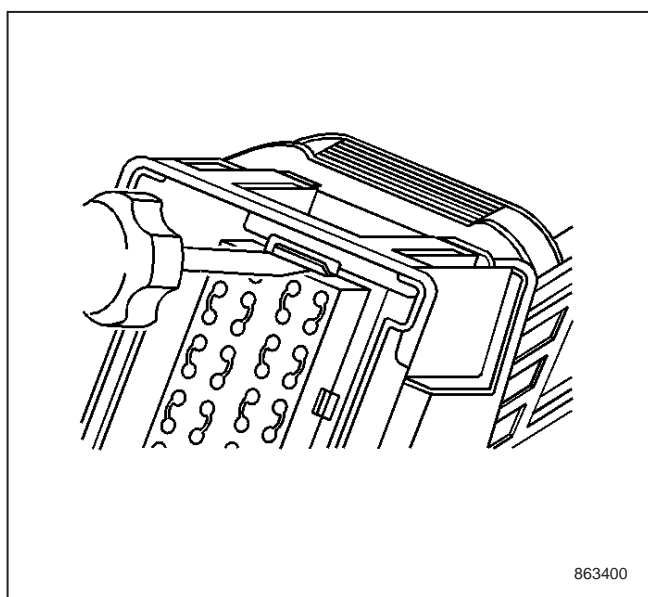
1. 在导线护套上找到锁杆。一边按压锁杆，一边向上拉动锁杆并使其越过锁。
2. 从部件上断开连接器。



3. 找到连接器前部的护套锁紧凸舌。用小号平刃工具下压一个锁紧凸舌并向上拉护套，直到护套松开。对另一个锁紧凸舌重复上述程序。
4. 一旦前面的 2 个锁紧凸舌松开后，提起护套的前部并向前拉。

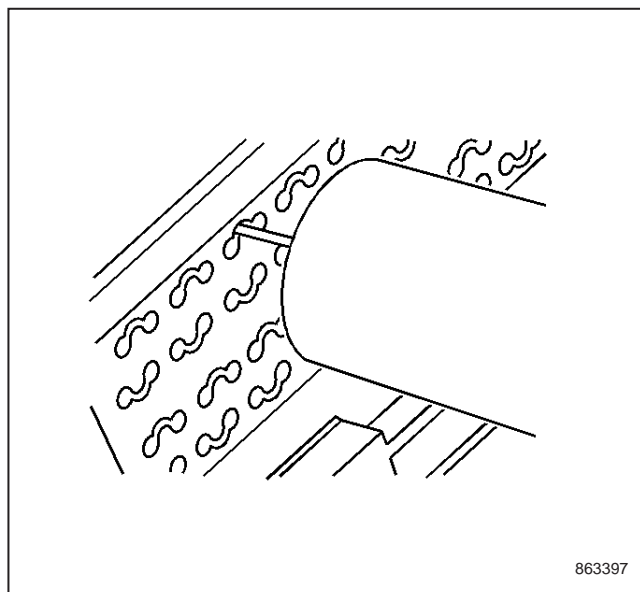


5. 如果连接器有鼻端，用小号平刃工具的刃口插入连接器前端的槽中，撬起鼻部以拆卸鼻端。



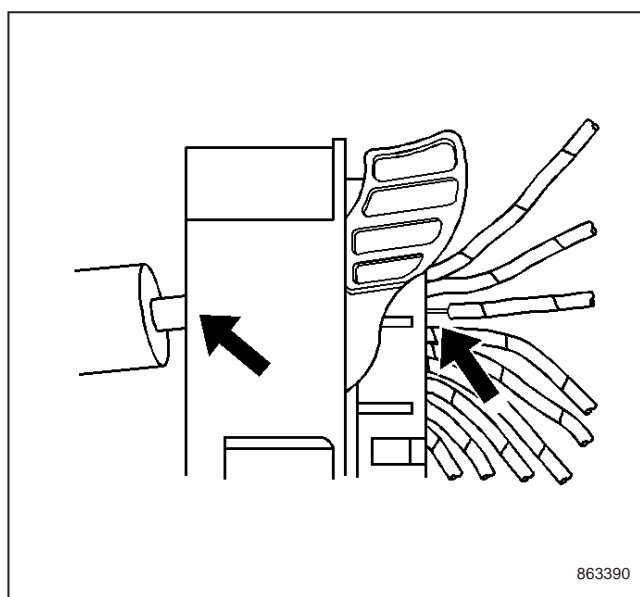
重要注意事项：为避免损坏，拆下端子位置固定锁 (TPA) 时务必小心。

6. 拆下端子定位器，方法是将小号平刃工具插入端子定位器的小槽中并向下压，直到端子定位器脱开。从连接器中轻轻撬出端子定位器。



重要注意事项：当将 J 38125-13A 工具插入连接器时，小心不要倾斜或晃动，否则工具会损坏。

7. 将工具插入连接器前部的端子插孔之间的圆孔内。



8. 将拆卸工具固定就位，同时从连接器背部轻轻拉出导线。从连接器中拔出端子时切勿强行用力。

维修程序

按以下步骤修理 Micro 64 连接器端子。

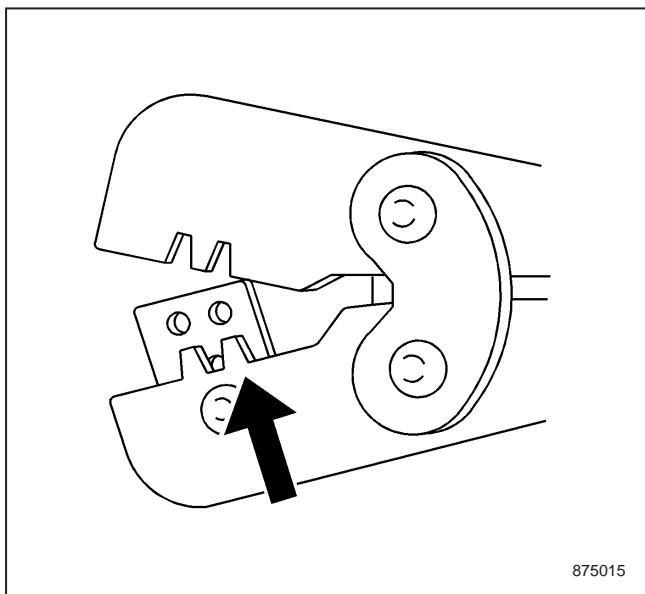
Micro 64 连接器中的端子很小，在压接时难以操作和固定。

在从连接器上拆下端子后，执行如下程序，修理 Micro 64 端子。

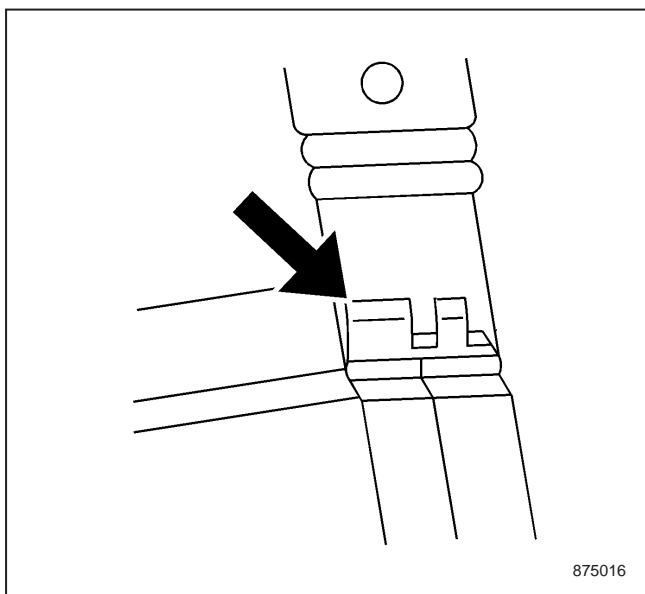
重要注意事项：从导线上剪断损坏端子后，确定剩下的导线是否够长，即是否能够到达连接器而不会使导线绷紧。如果导线不够长，将一小段同规格的导线接到现有导线上，然后在添加的导线上压接新端子。

1. 在尽可能靠近损坏的端子处剪断导线。

2. 将导线剥掉 5 毫米（3/16 英寸）的绝缘层。



3. 按压压接工具的弹簧压紧式定位器，直到端子固定板完全露出。

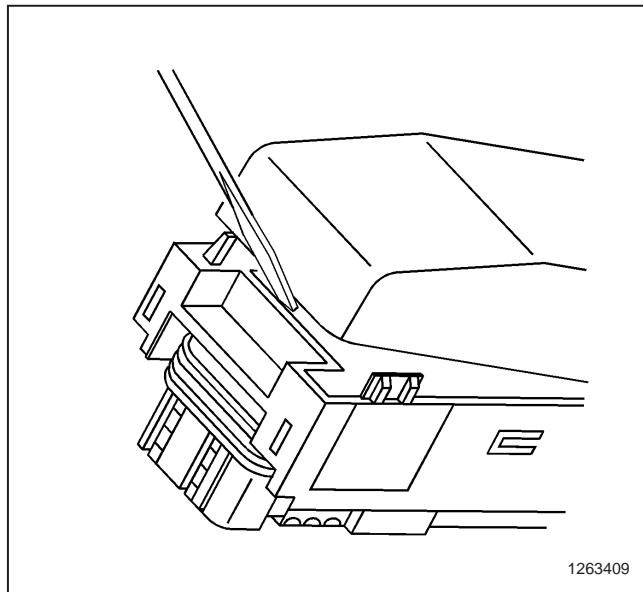


4. 将端子插入相应的端子固定板内，直到端子碰到底部并停住。端子固定板是否合适是由线路号码确定的。同时确保端子翼指向工具上的成形器，然后松开定位器。
5. 将剥皮电缆插入端子内。在端子绝缘翼的两侧应可看到绝缘层。
6. 压住手柄直到棘齿自动释放。
7. 将端子放到相应的插孔内，并装配连接器。

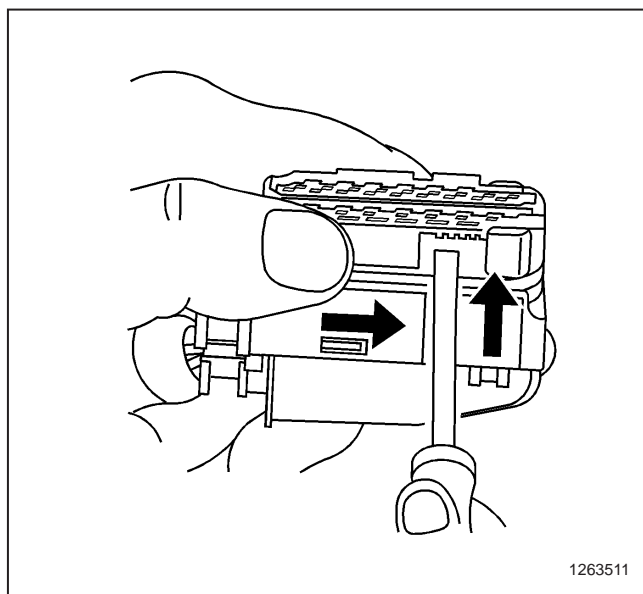
8.18.1.46 Tyco/AMP 连接器

拆卸程序

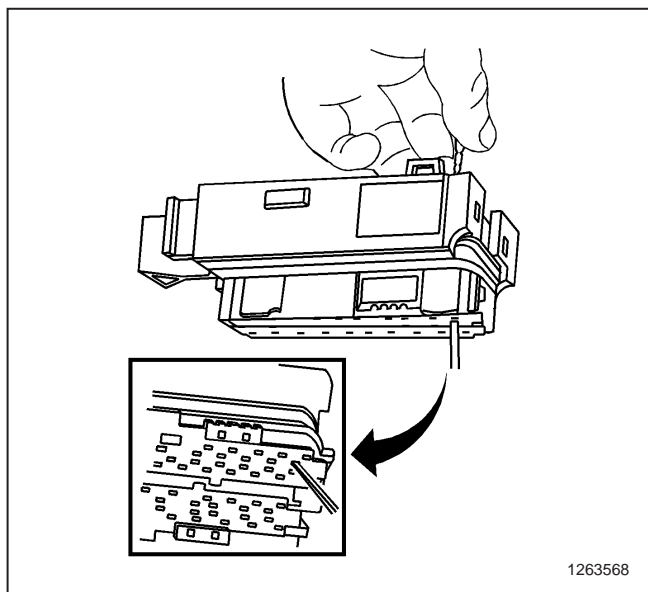
1. 找到连接器上的连接器定位器 (CPA)，并将其拉出。连接器定位器位于连接器的线束侧。
2. 从部件上断开连接器。



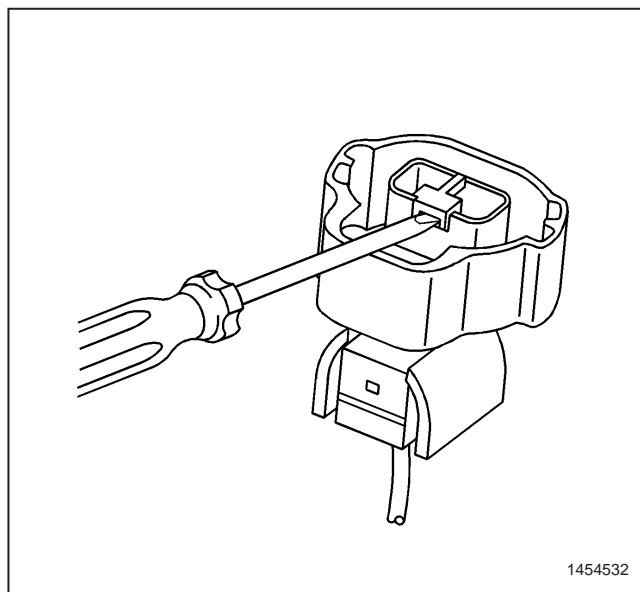
3. 将小号平刃工具插入线束对侧的护套下并向上撬，小心地撬下护套。
4. 取下护套。



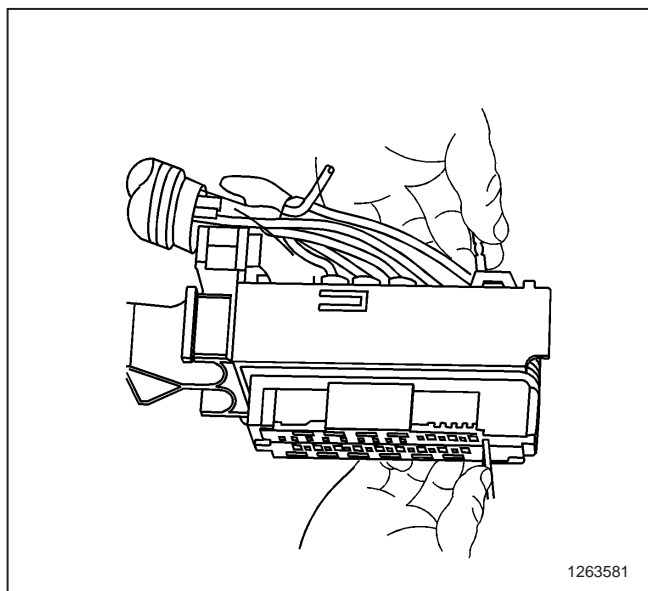
5. 用小号平刃工具推压连接器鼻端固定件侧面，同时用拇指向前推鼻端。由此松开端子定位器 (TPA)。



6. 连接器一半的中央有 2 排孔，它们就是释放孔。



2. 将一个小号平刃工具插入前锁定的端子定位器 (TPA) 下部小槽中并撬起。
3. 将端子定位器拔离连接器，将其拆下。
4. 朝连接器推动已拆下端子的电线侧，并保持在此位置。

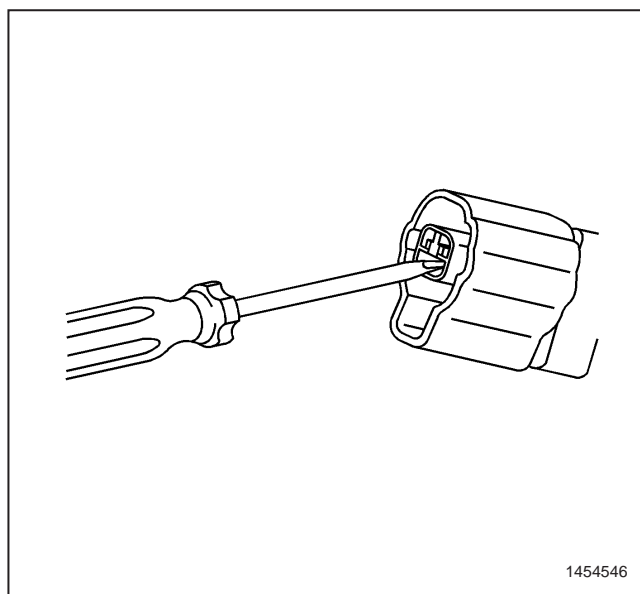


7. 从连接器背部轻轻拨动导线。从连接器中拔出端子时切勿强行用力。

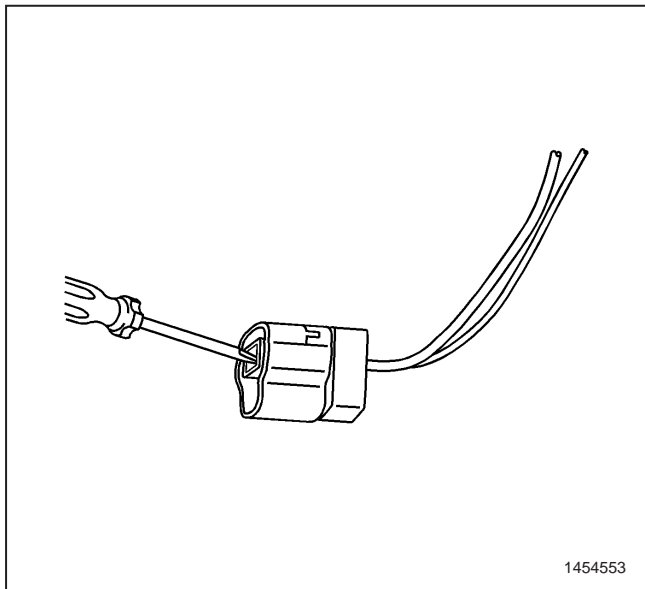
8.18.1.47 Yazaki 连接器

端子拆卸程序

1. 从部件上断开连接器。



5. 以稍微向上的角度将工具插入要拆下的端子下部的孔内。确定工具端点朝向端子底部，且工具端点接触端子，直到端点停在塑料端子夹持器上。



6. 轻轻向下撬动塑料端子夹持器并仔细将端子拔离连接器。从连接器中拔出端子时切勿强行用力。如果端子难以拆下，重复整个程序。

8.18.1.48 修理连接器端子

使用以下修理程序修理如下部件：

- 推紧式端子
- 拔紧式端子

有些端子不需要执行其中的所有步骤。跳过那些不必要的步骤。

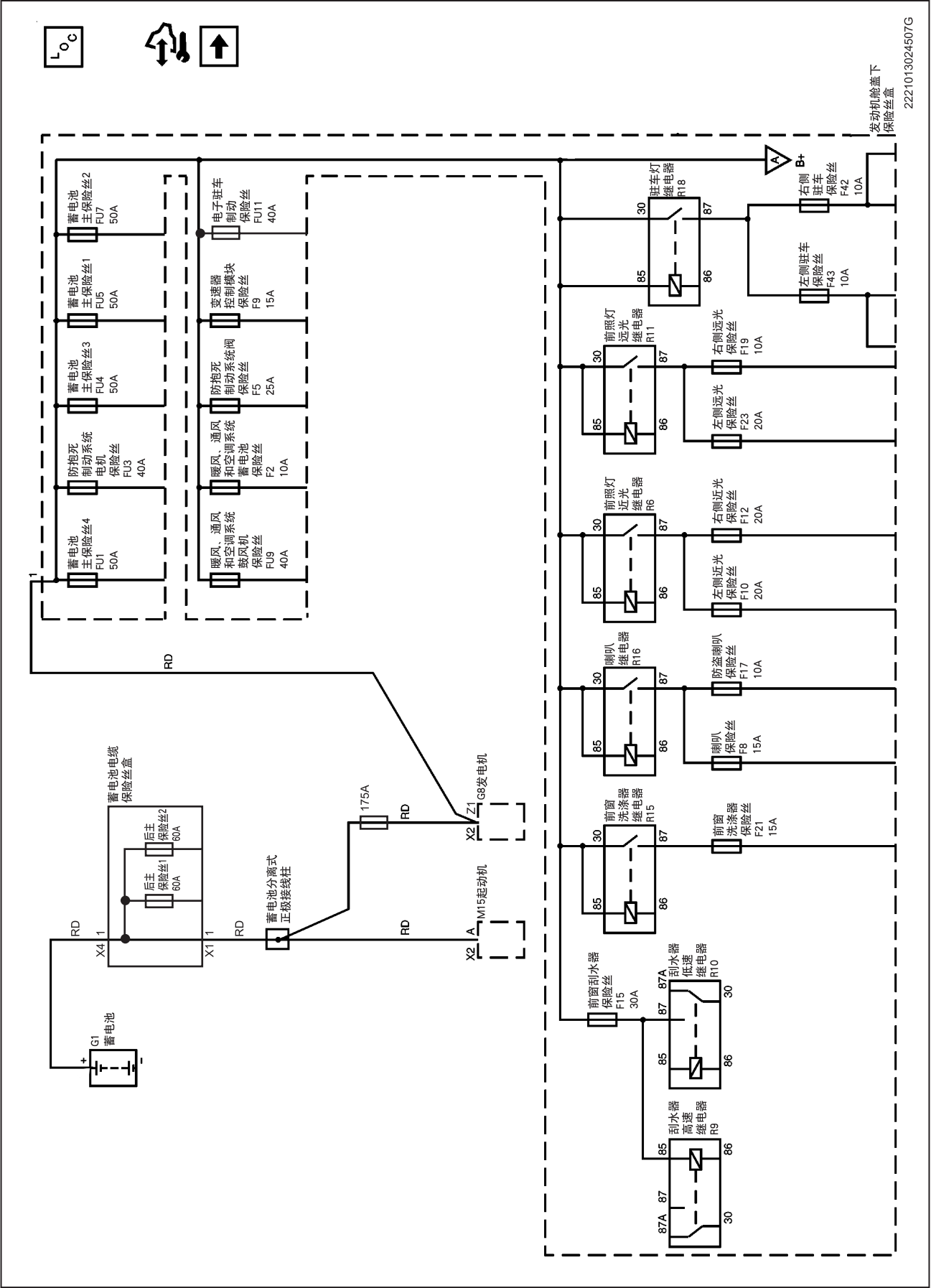
1. 在线芯与绝缘压接部位之间切下端子。尽可能减少导线长度损失。
对于电缆密封端子，拆下密封。
2. 如果需使用的话，按照导线规格尺寸，使用正确的电缆密封。
将密封沿导线向后滑动，以便去除绝缘层。
3. 剥除绝缘层。
4. 将密封对准电缆绝缘层端部（仅针对密封端子）。
5. 将胶条放入端子。
对于密封端子，将胶条和密封定位到端子。
6. 用手捻紧线芯翼。
7. 用手捻紧绝缘翼。
对于密封端子，用手将绝缘翼捻紧，使其包覆住密封和电缆。
8. 焊接所有的手捻端子（Micro-Pack 100 和 64 型端子除外）。如果焊接 Micro-Pack 100 World 端子，可能会损坏端子。

8.18.2 示意图和布线图

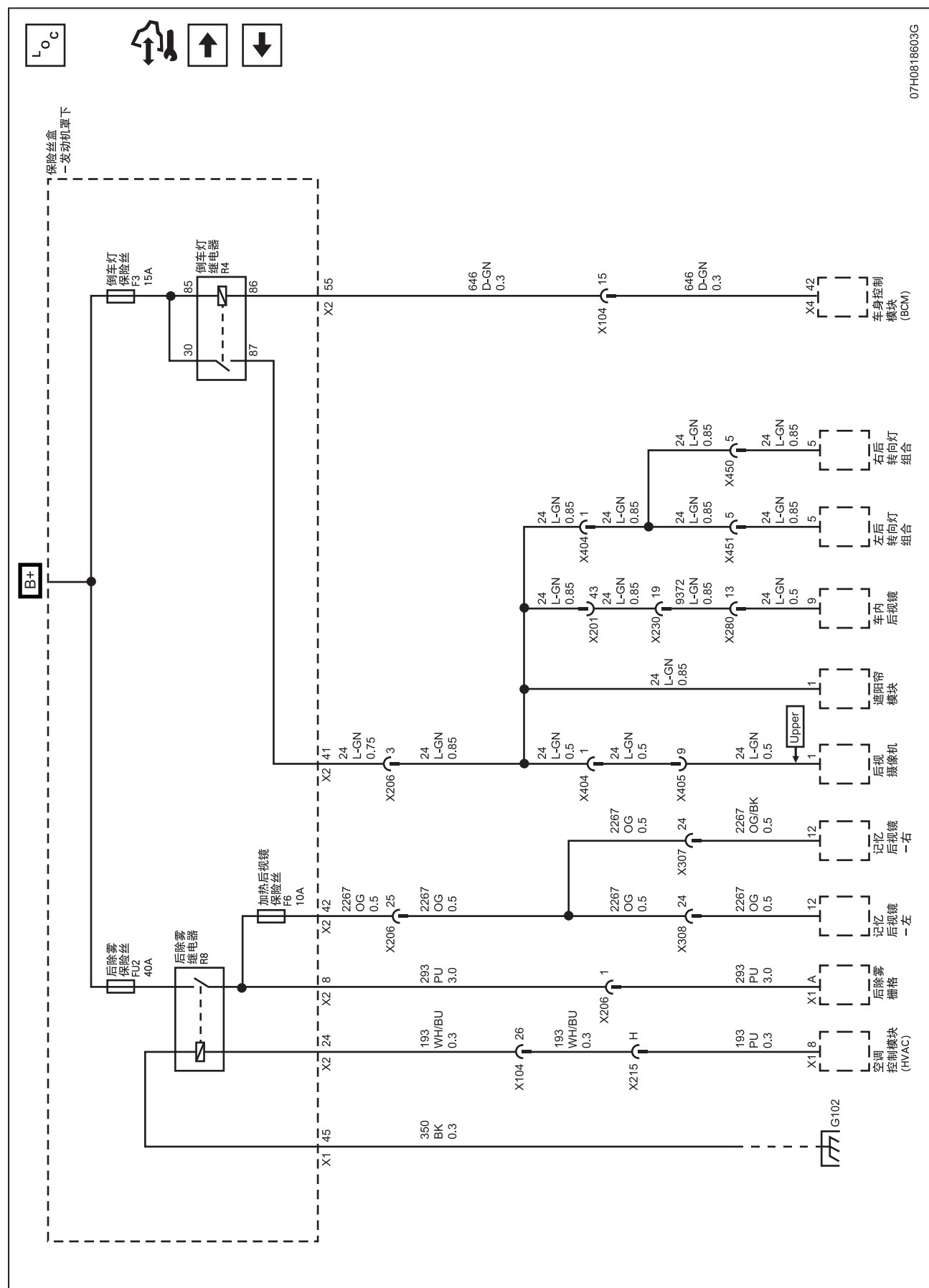
8.18.2.1 电源和接地示意图标

8.18.2.2 配电图

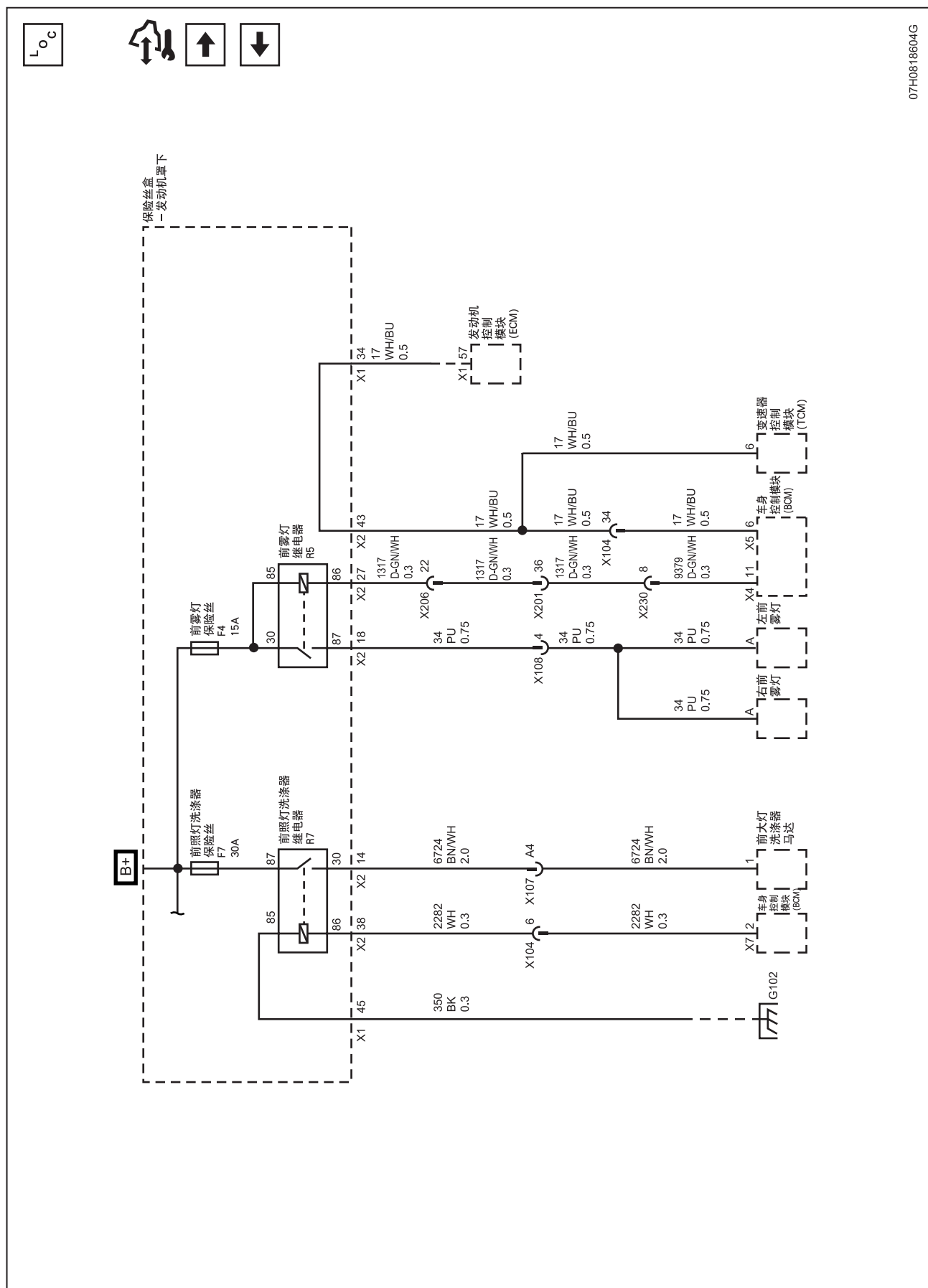
电源分布示意图 (B+ 总线 - 第 1 页, 共 2 页)



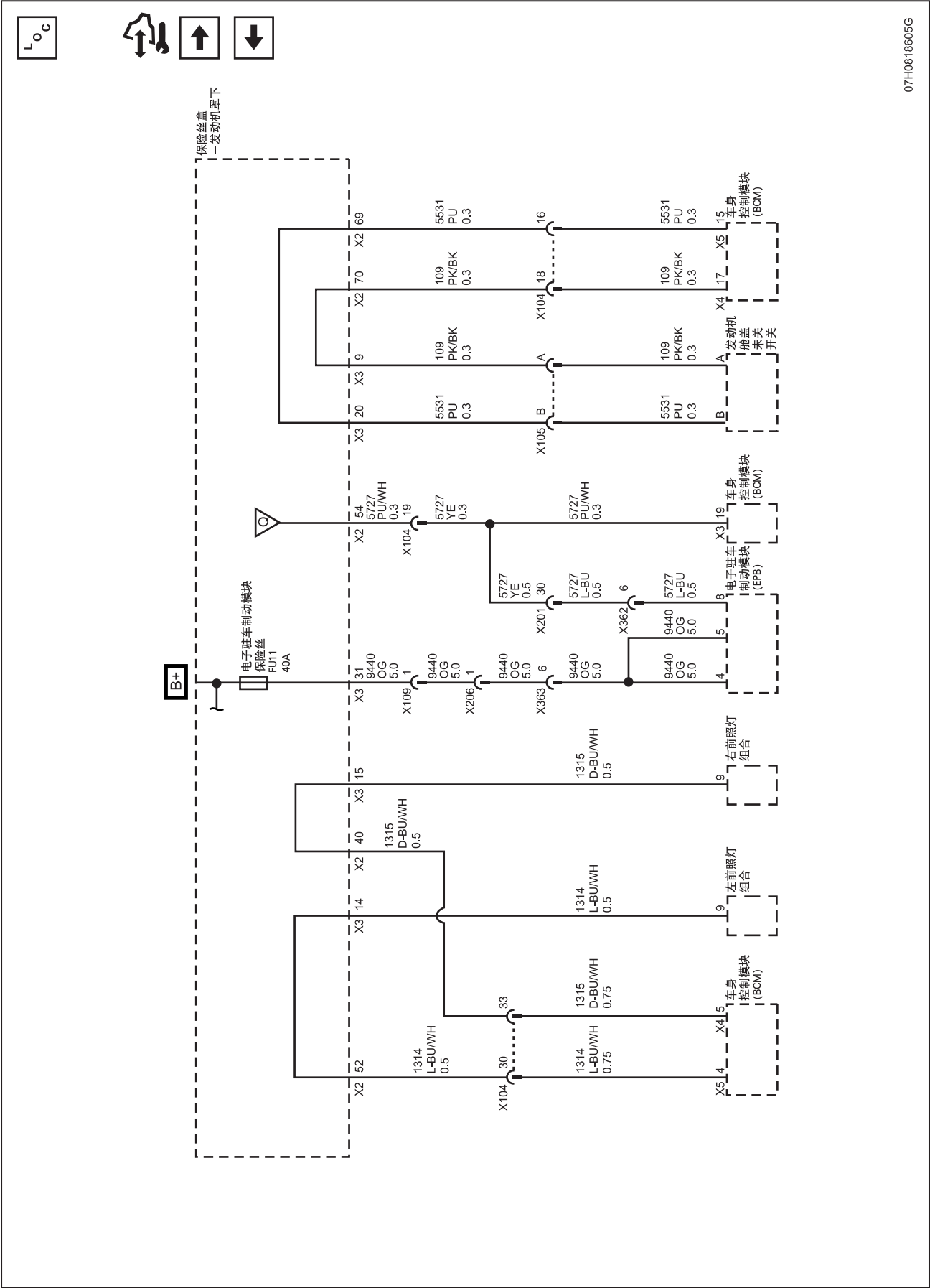
电源分布示意图（后除雾继电器、倒车灯继电器；后除雾保险丝、倒车灯保险丝）



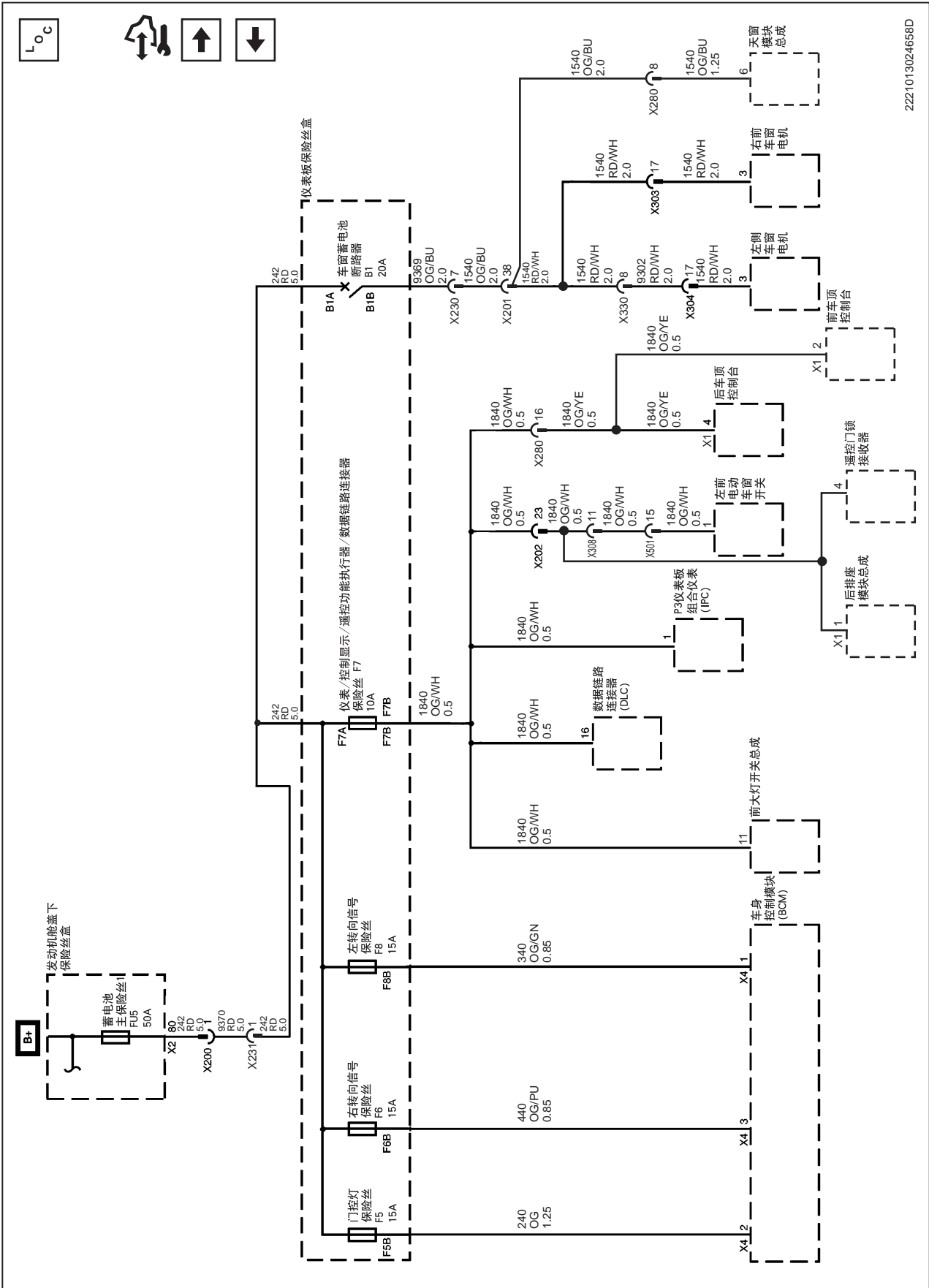
电源分布示意图（前照灯继电器、前雾灯继电器；前照灯保险丝、前雾灯保险丝）



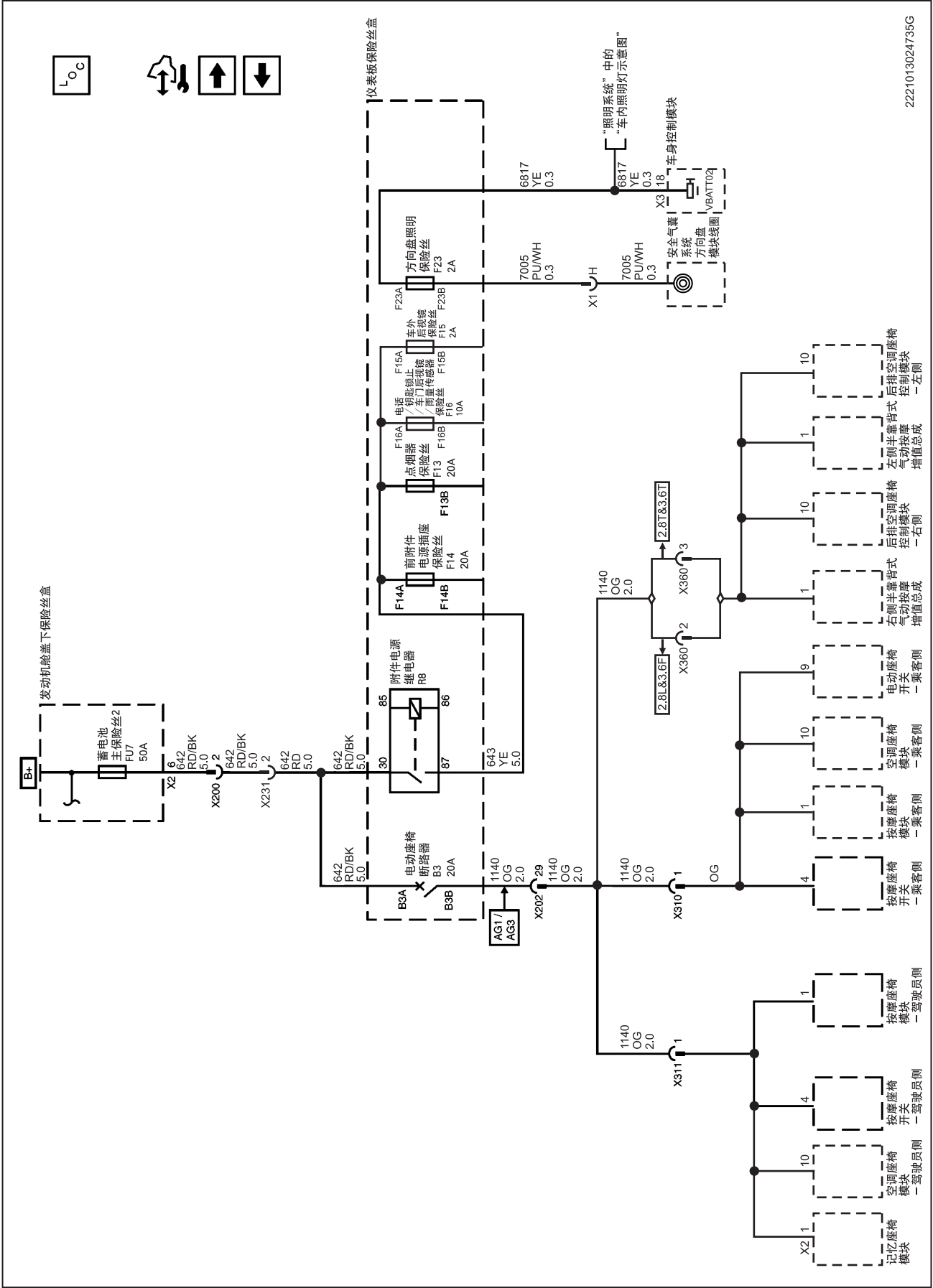
电源分布示意图（电子驻车制动继电器）



电源分布示意图（蓄电池主保险丝 1、门控灯、仪表中心显示 / 遥控功能启动 / 数据链路连接器、左转向信号和右转向信号保险丝和车窗蓄电池断路器）

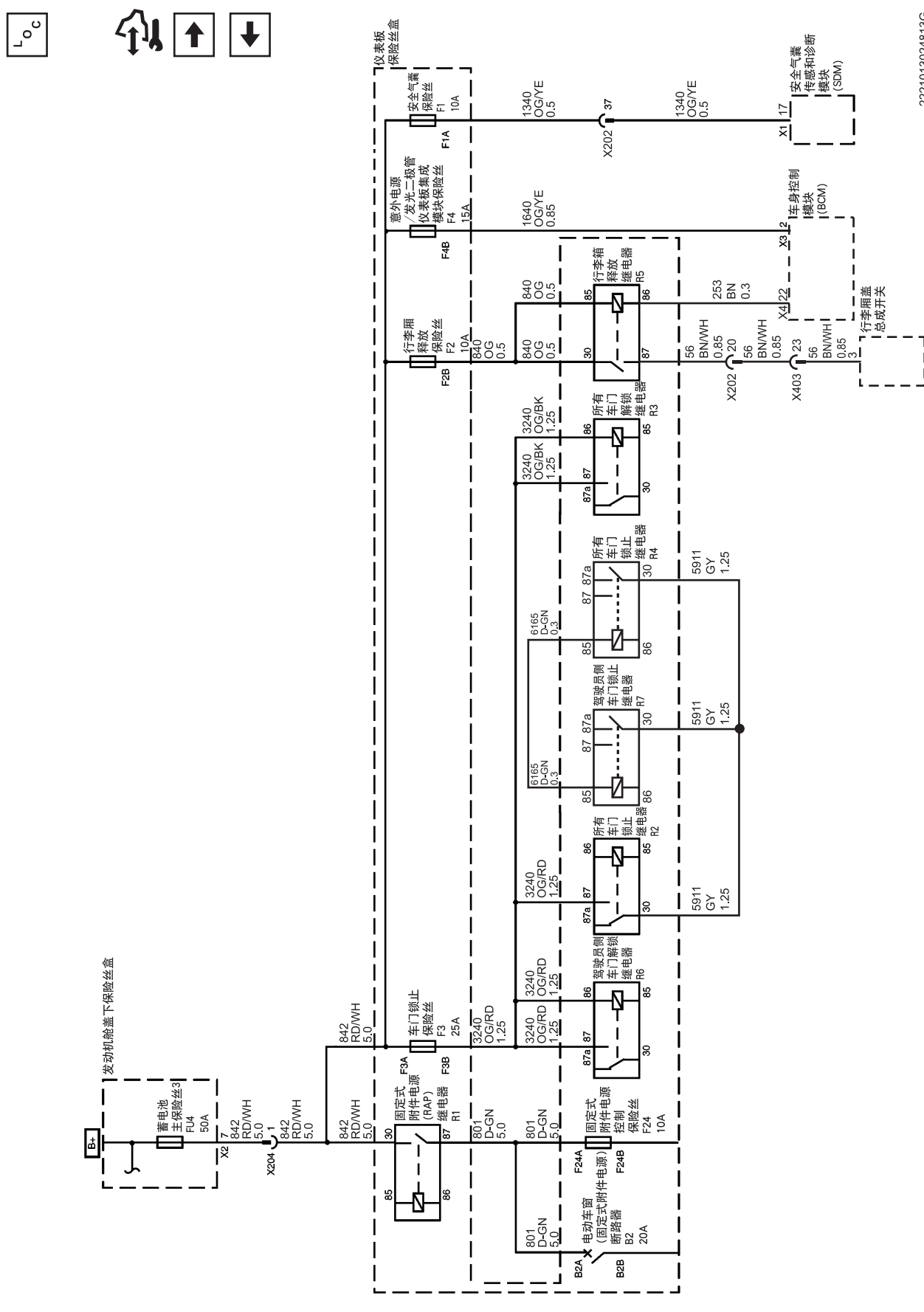


电源分布示意图（蓄电池主保险丝 2 和电动座椅断路器）

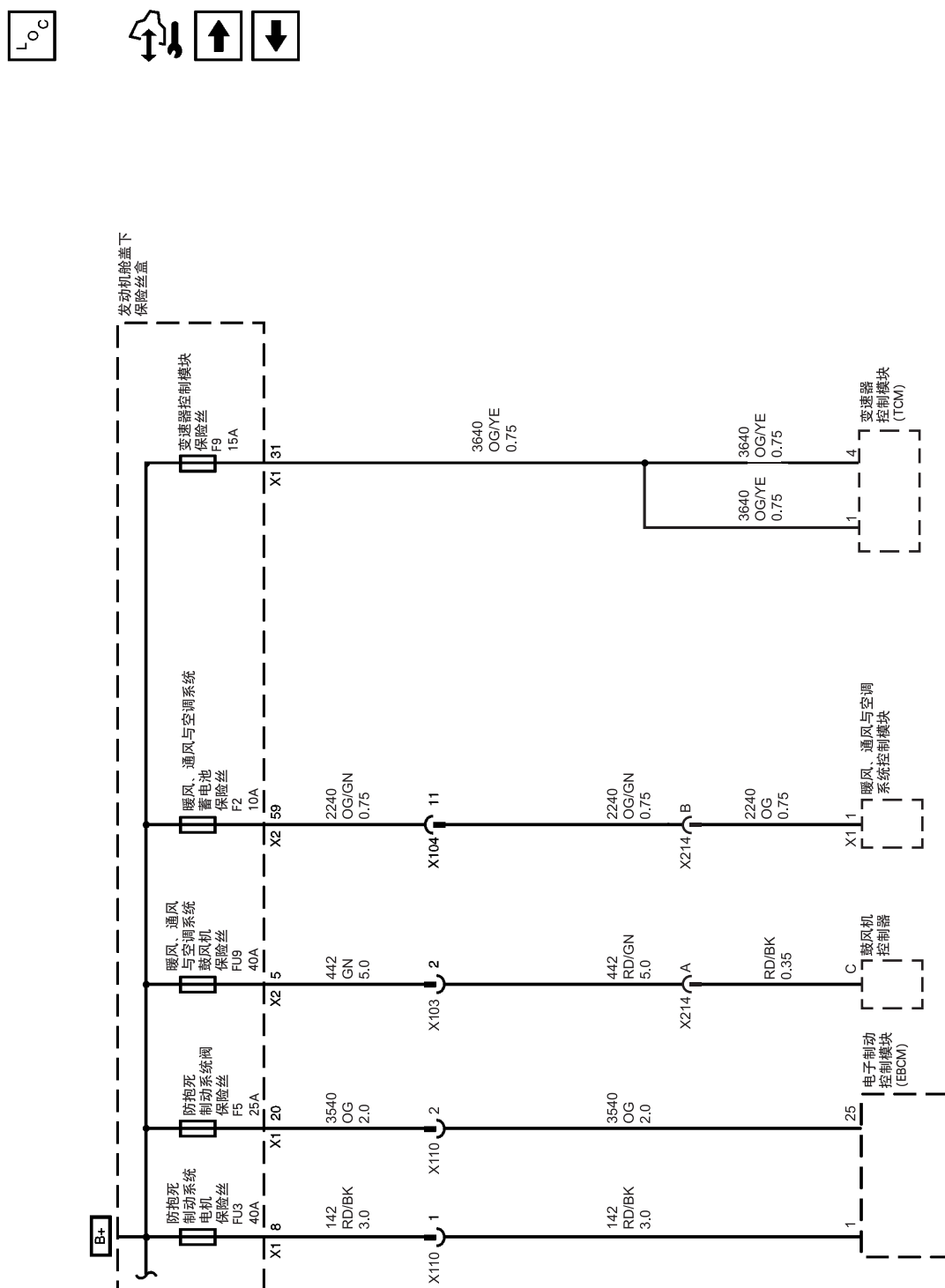


2221013024735G

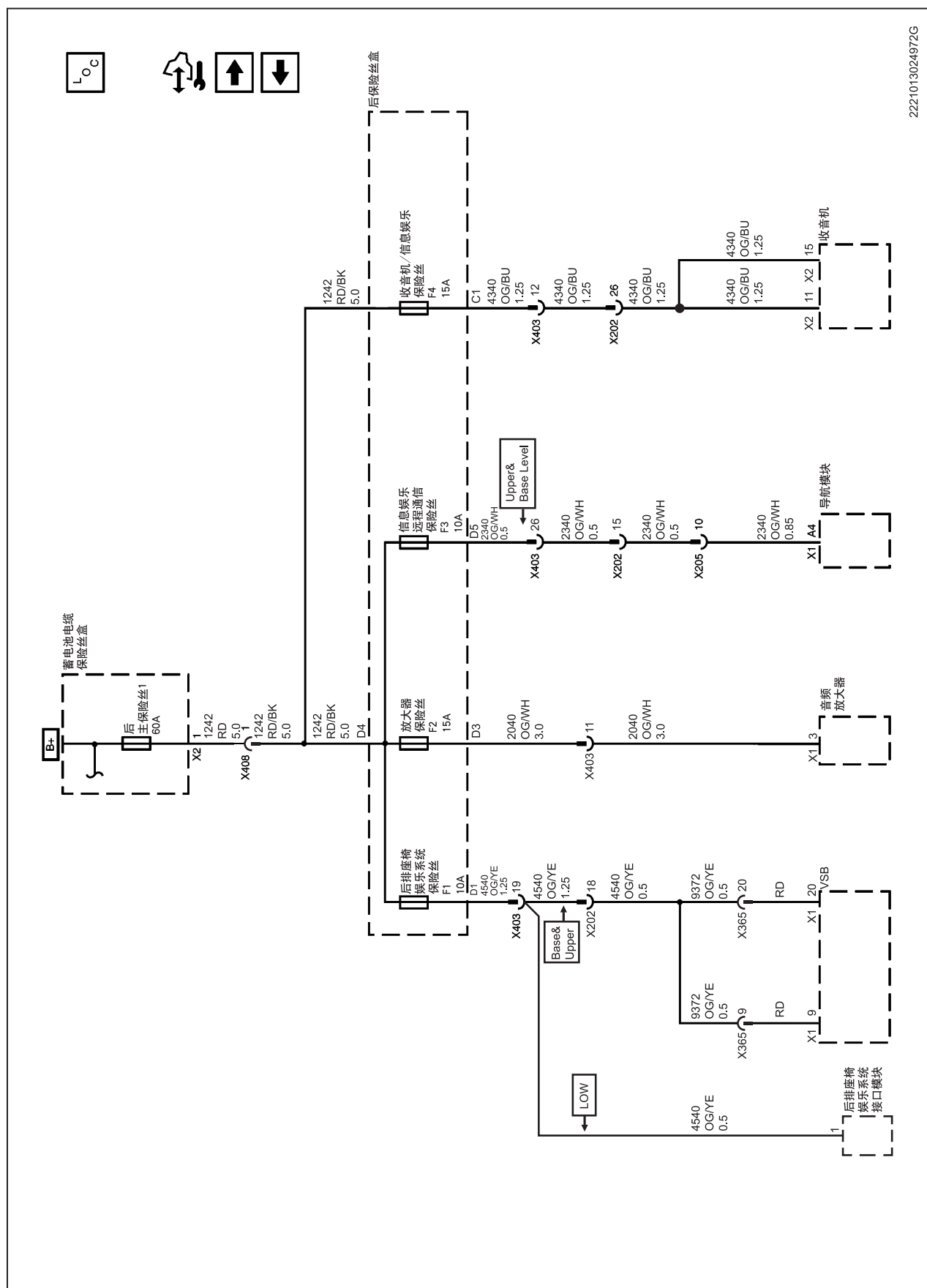
电源分布示意图 (蓄电池主保险丝 3、门锁、意外电源 /LED 仪表板集成模块、附加保护系统和行李箱释放保险丝)



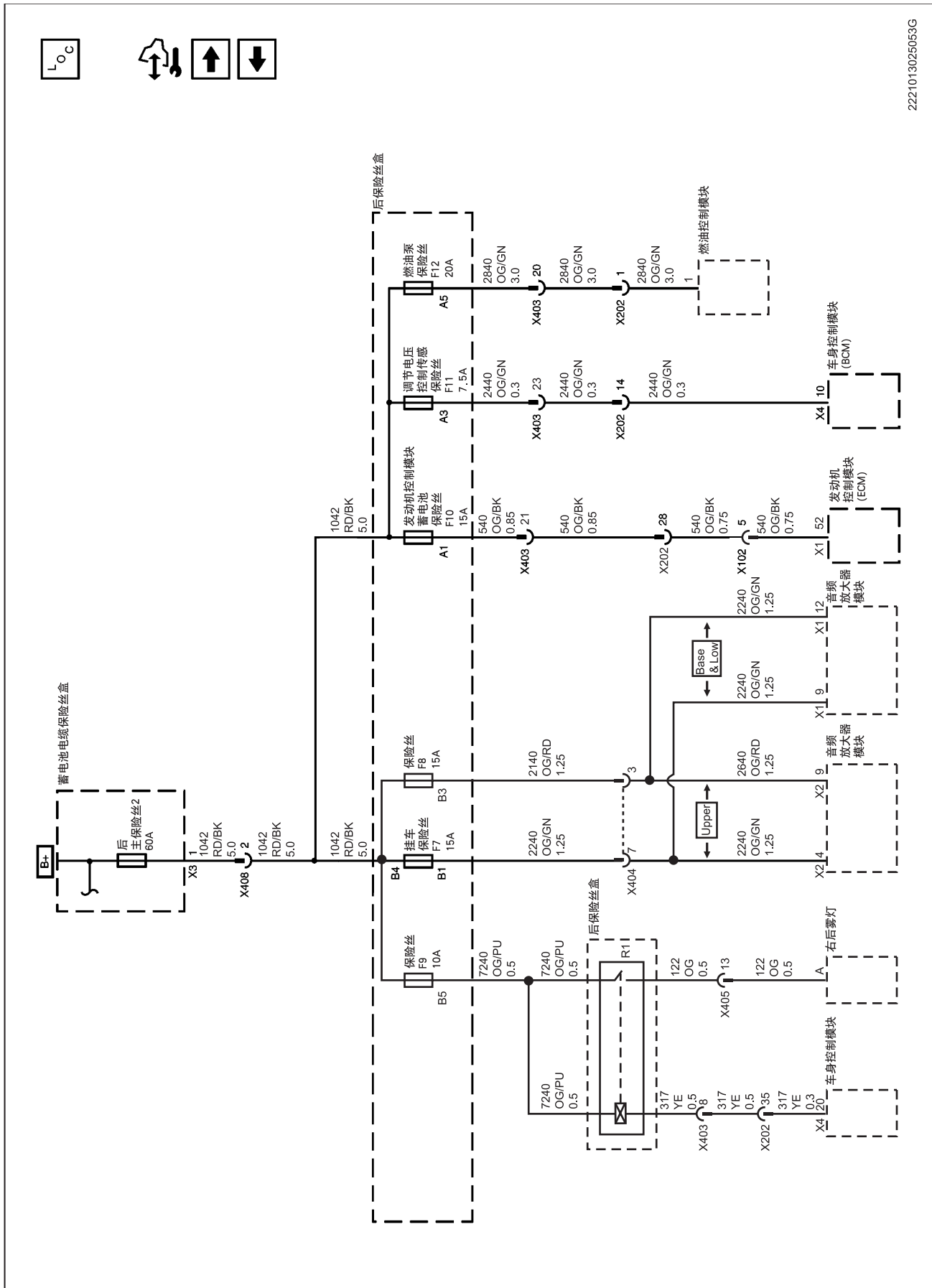
电源分布示意图（防抱死制动系统电机、防抱死制动系统阀、暖风、通风与空调系统蓄电池、暖风、通风与空调系统鼓风机、减振系统和变速器控制模块保险丝）



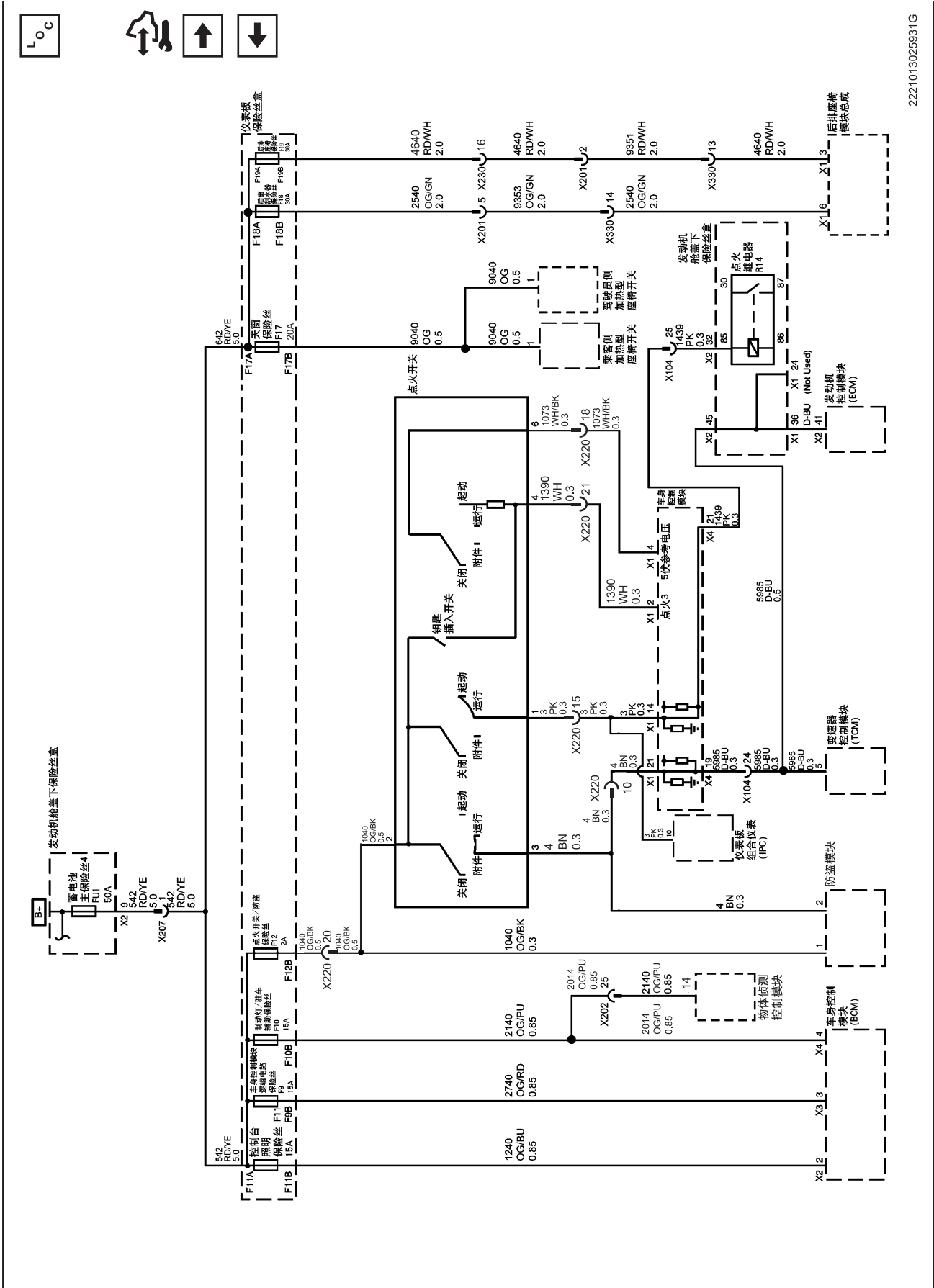
电源分布示意图 (放大器、信息娱乐远程通信、收音机 / 信息娱乐、后 APO, 后主保险丝 1 和后排座椅娱乐系统保险丝)



电源分布示意图（发动机控制模块、燃油泵、后主保险丝、调节电压控制检测和挂车保险丝）



电源分布示意图（蓄电池主保险丝 4、车身控制模块逻辑电路、控制台照明、点火开关 / 防盗和停车灯 / 驻车辅助系统保险丝和点火开关）

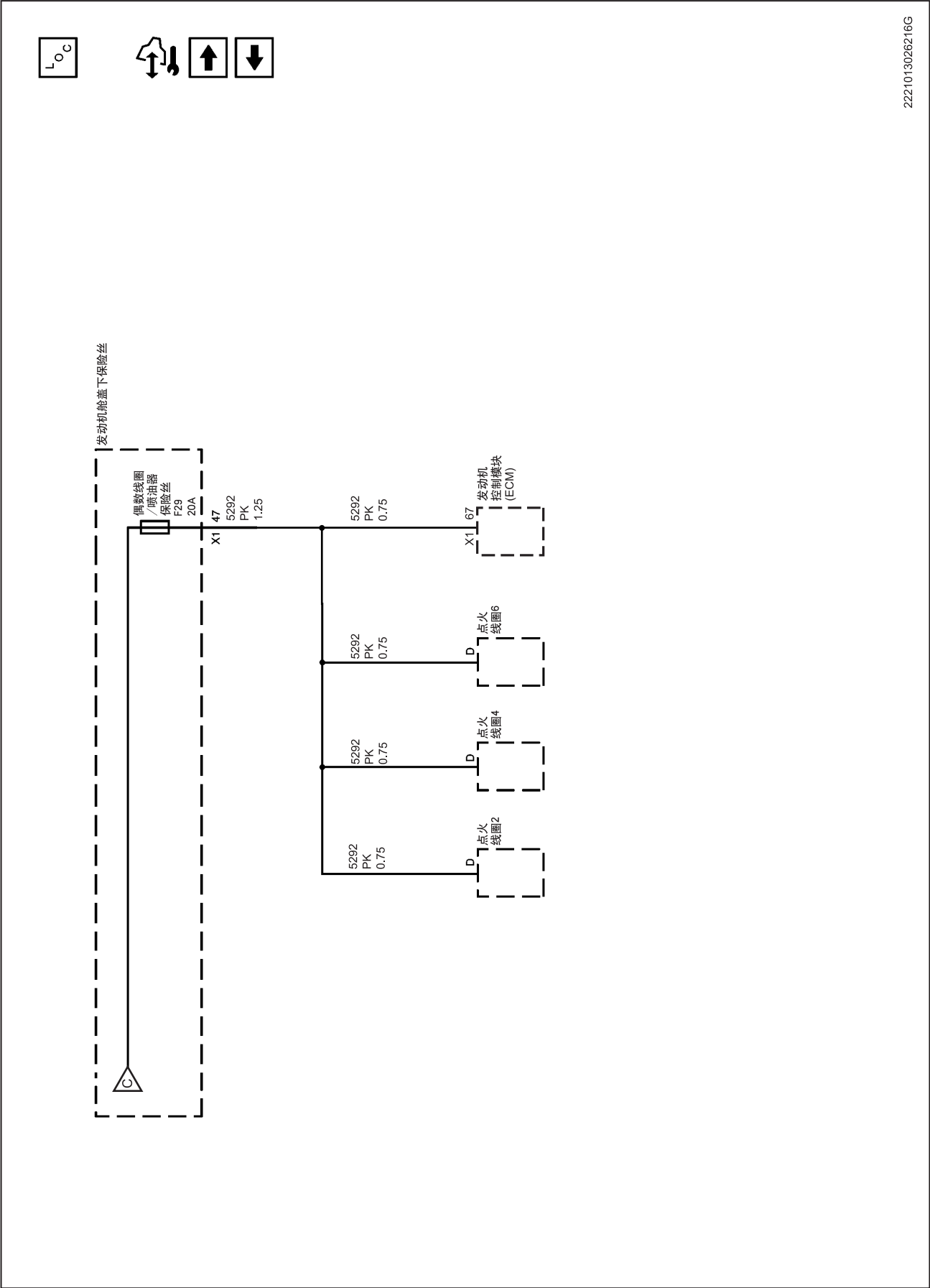


2221013025931G

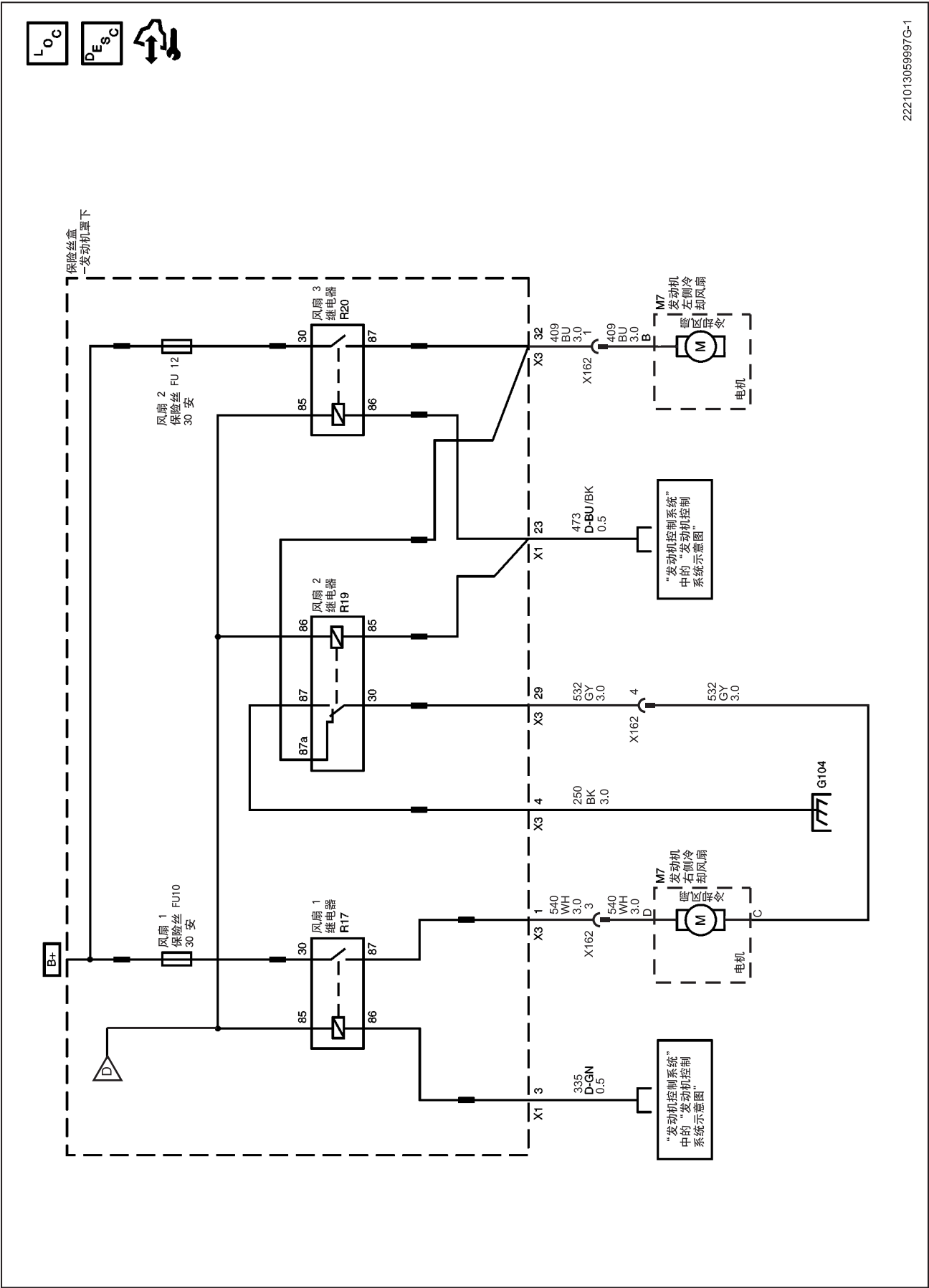
电源分布示意图 (动力系统总线发动机控制模块 1、排放 1 和倒档 / 锁止保险丝)



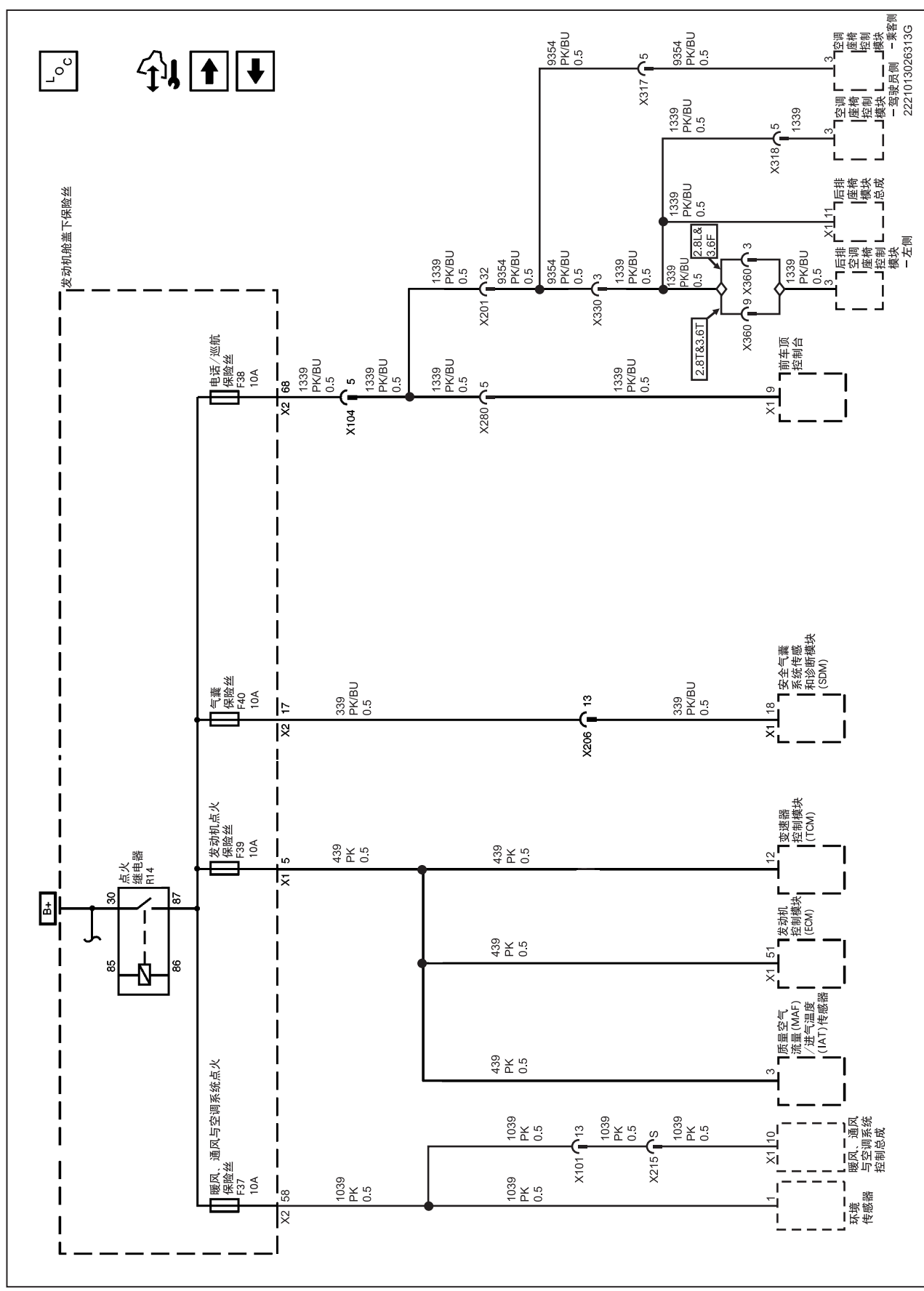
电源分布示意图（动力系统总线奇线圈 / 喷油器保险丝）



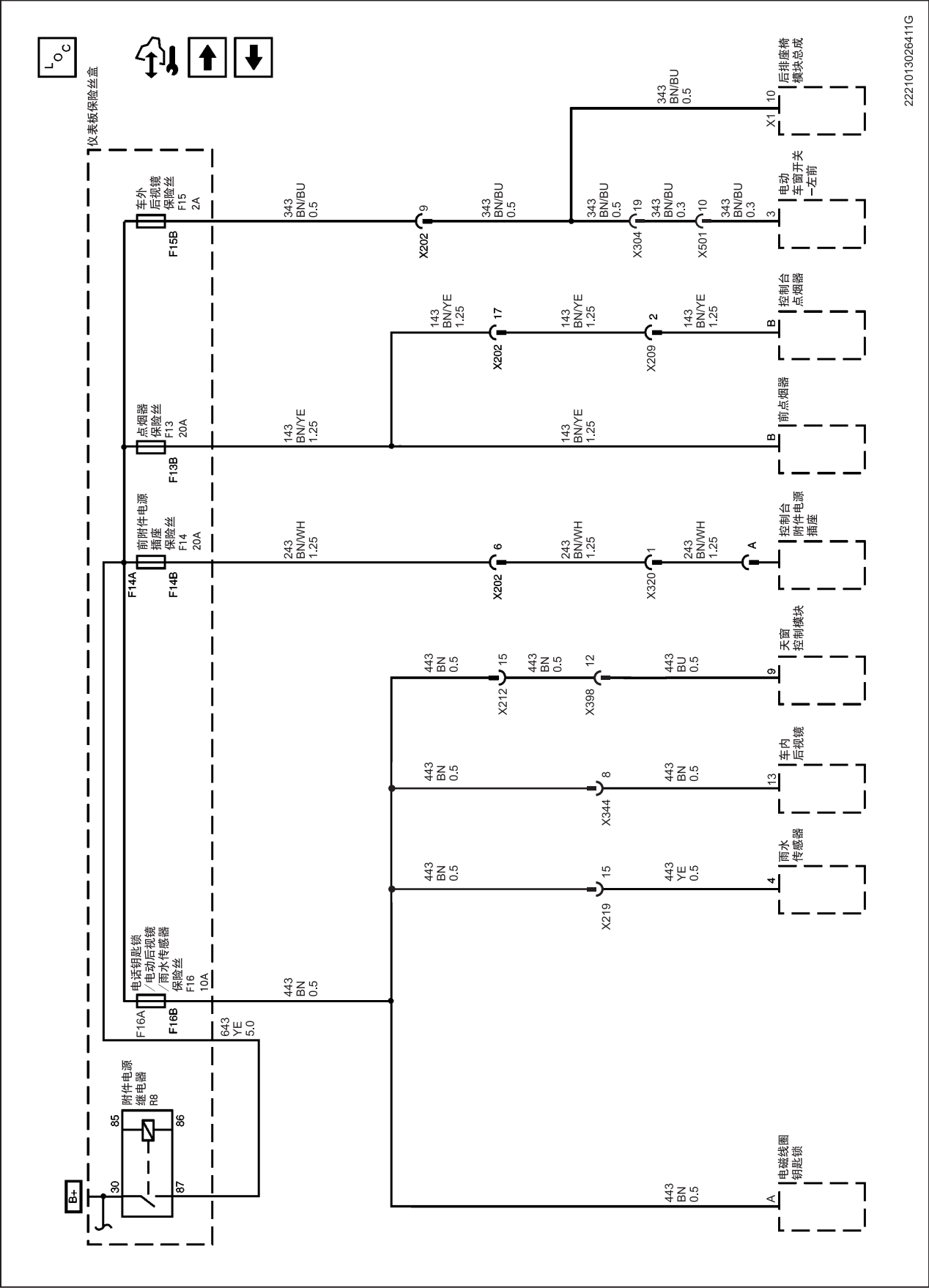
电源分布示意图（风扇继电器；风扇保险丝）



电源分布示意图（气囊点火器 II/III 总线、暖风、通风与空调点火、发动机点火和电话 / 巡航保险丝）

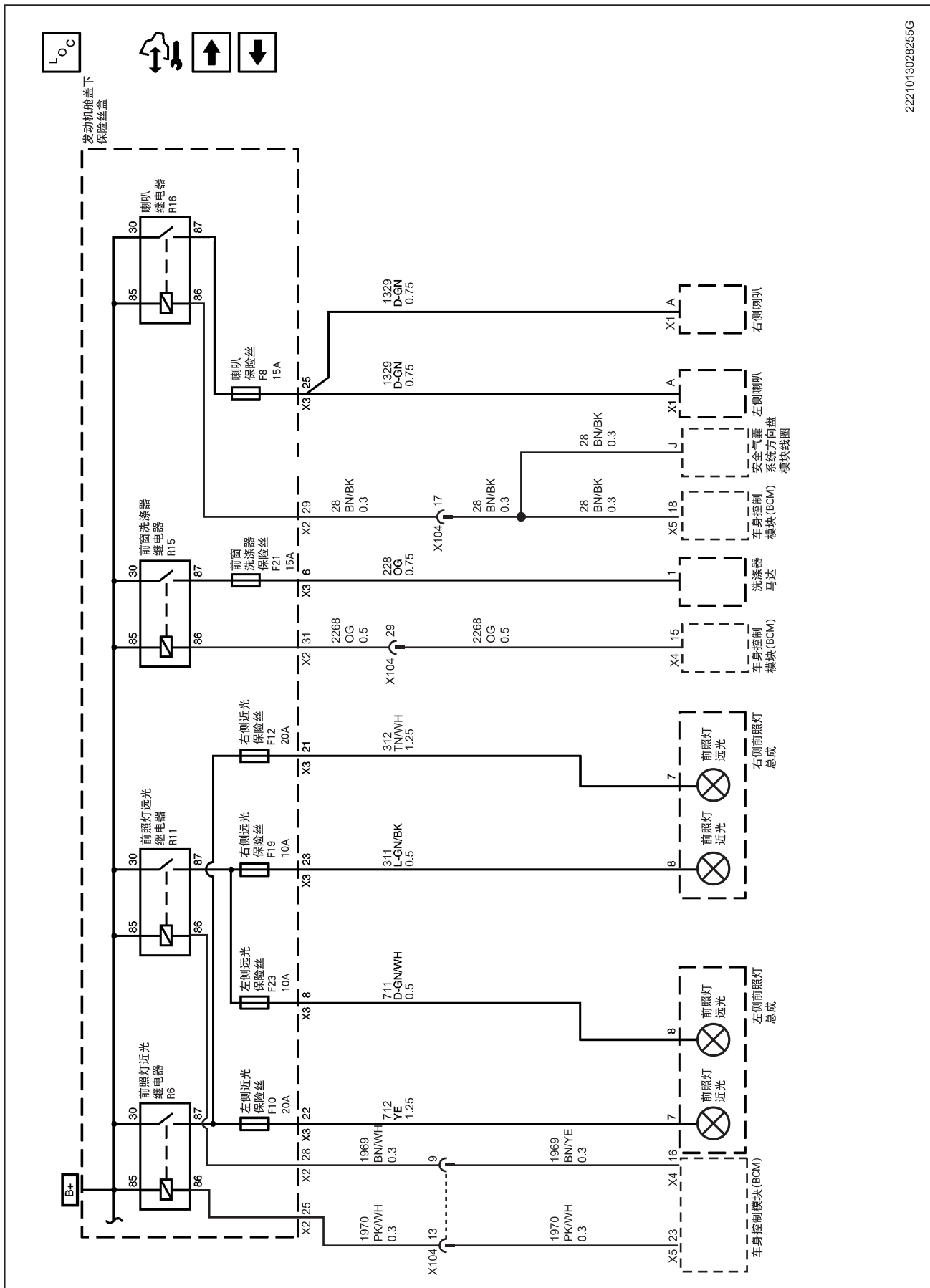


电源分布示意图（点烟器点火 II/III 总线、前 APO、车外后视镜和电话钥匙锁 / 电控后视镜 / 雨水传感器保险丝）



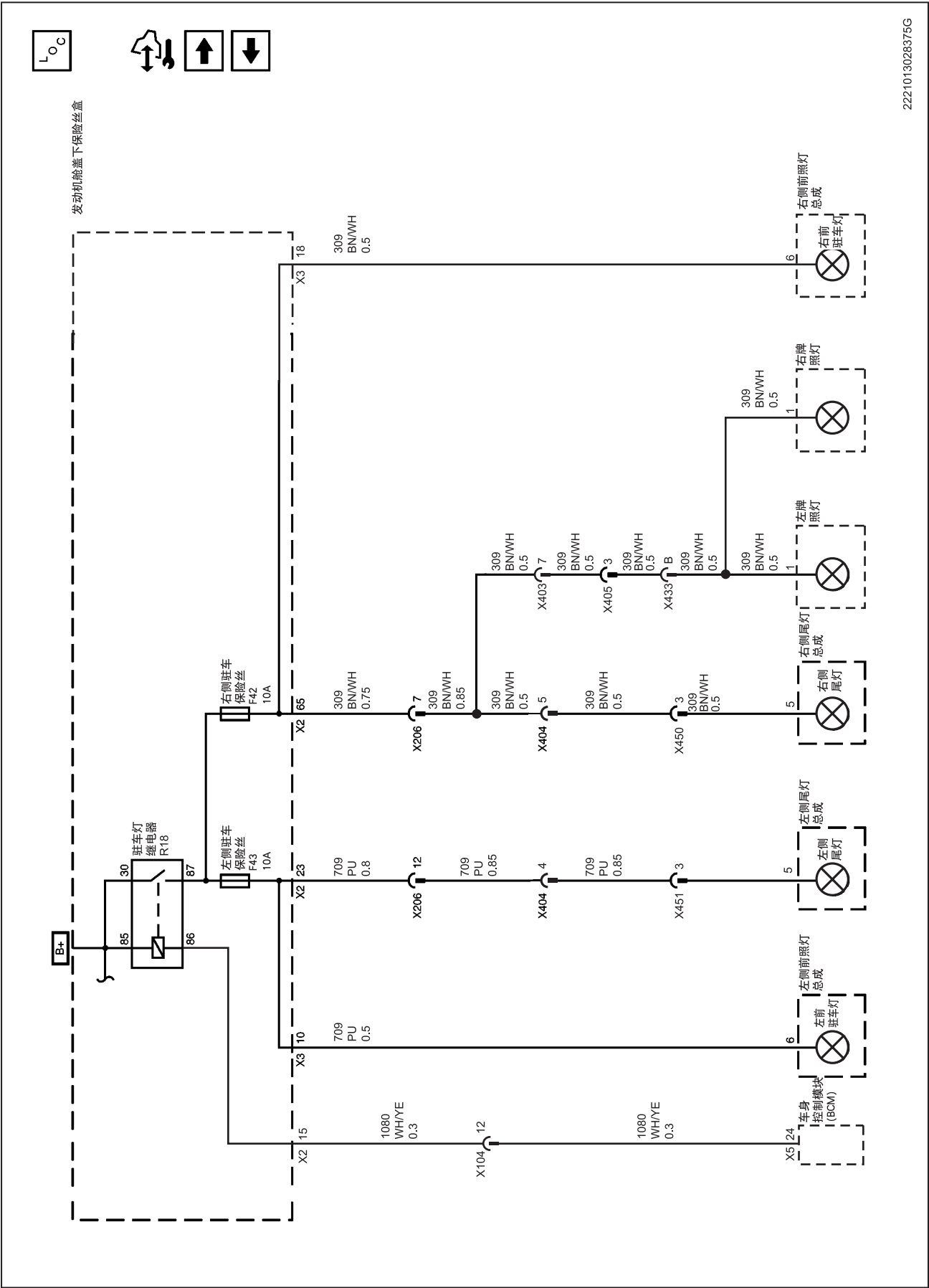
2221013026411G

电源分布示意图（前洗涤器、喇叭、左侧远光、左侧近光、右侧远光、右侧近光和防盗喇叭保险丝）



2221013028255G

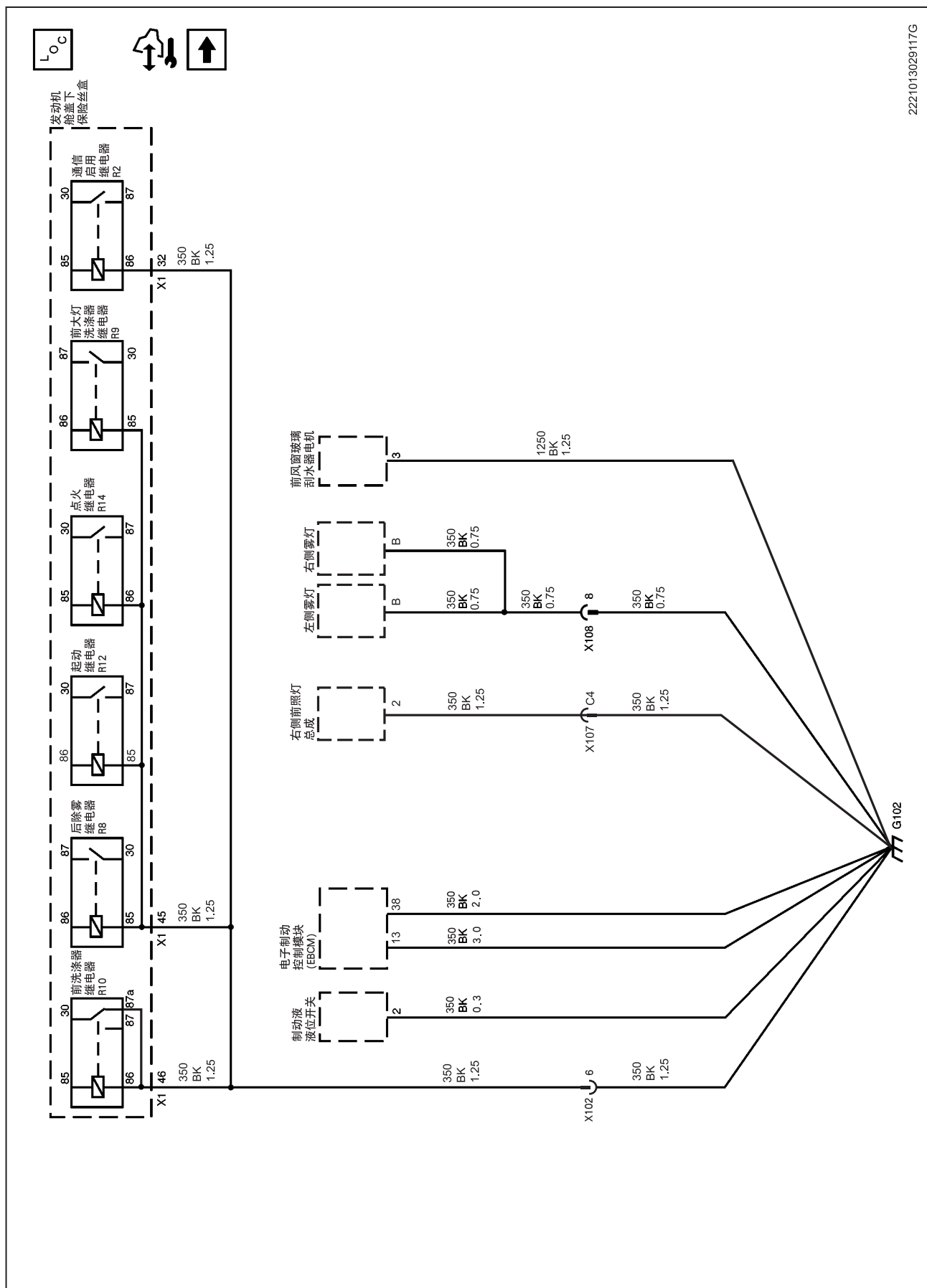
电源分布示意图（左驻车 and 右驻车保险丝）



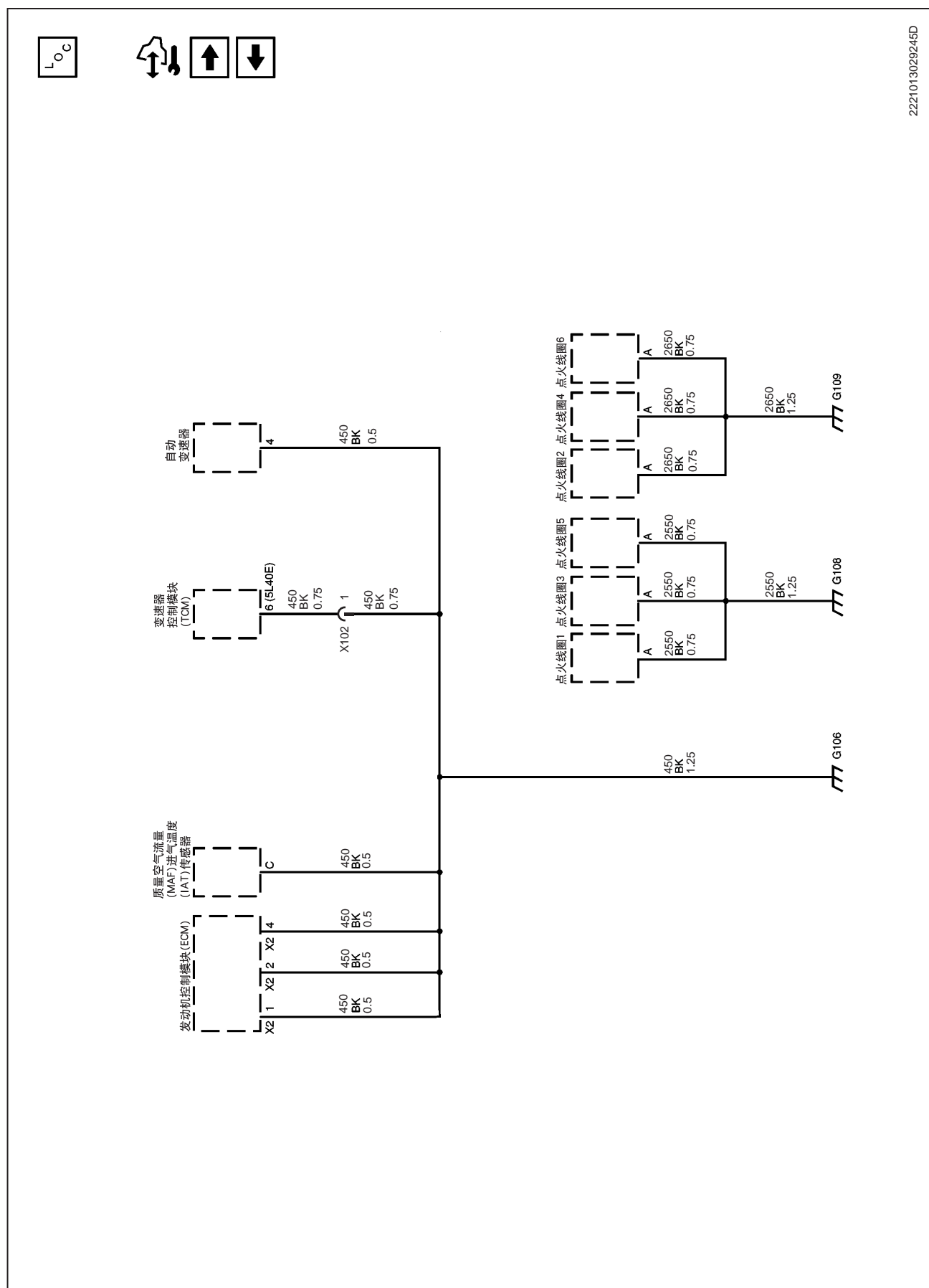
2221013028375G

8.18.2.3 接地分布图

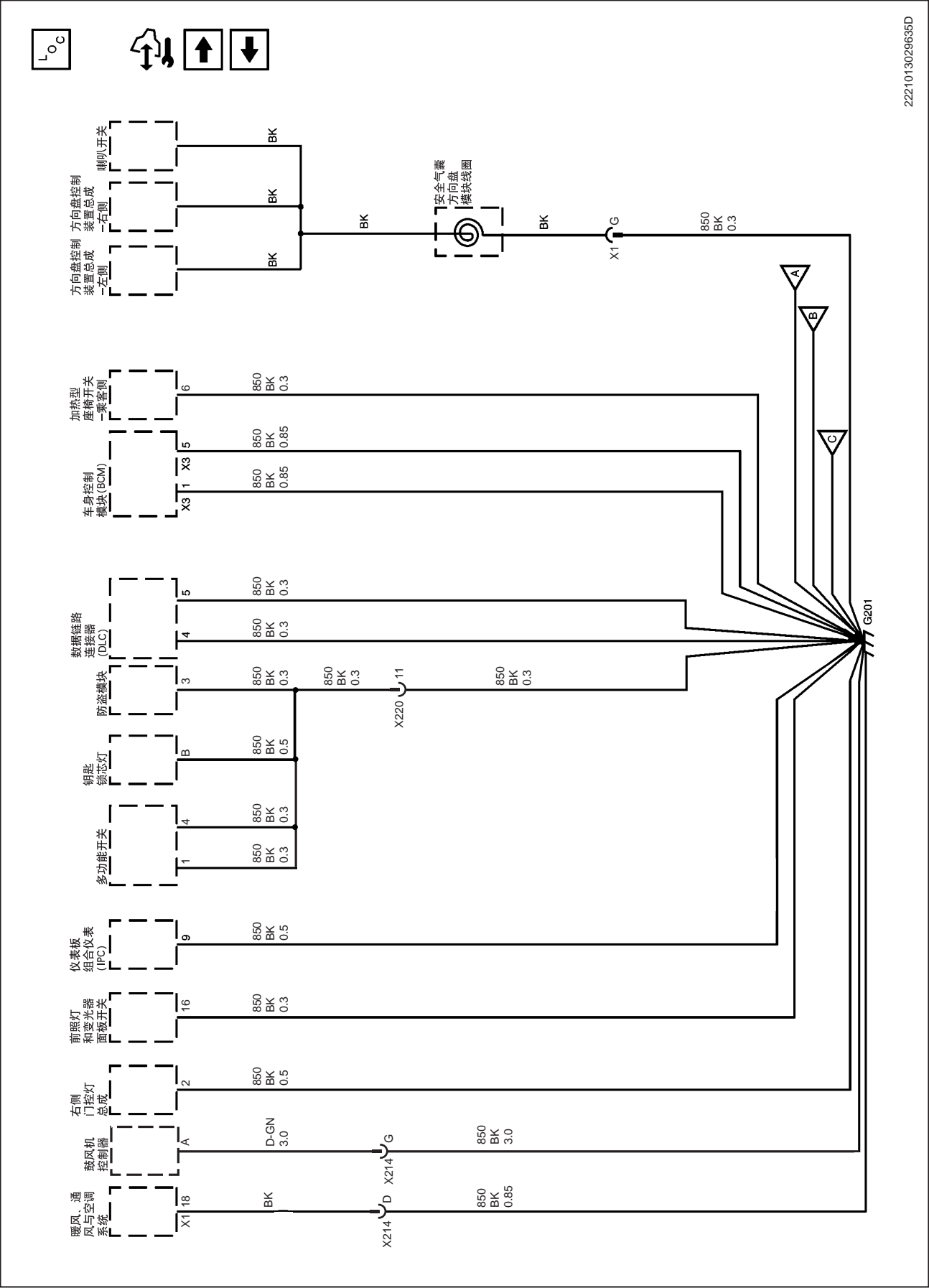
搭铁分布示意图 (G101 和 G102)



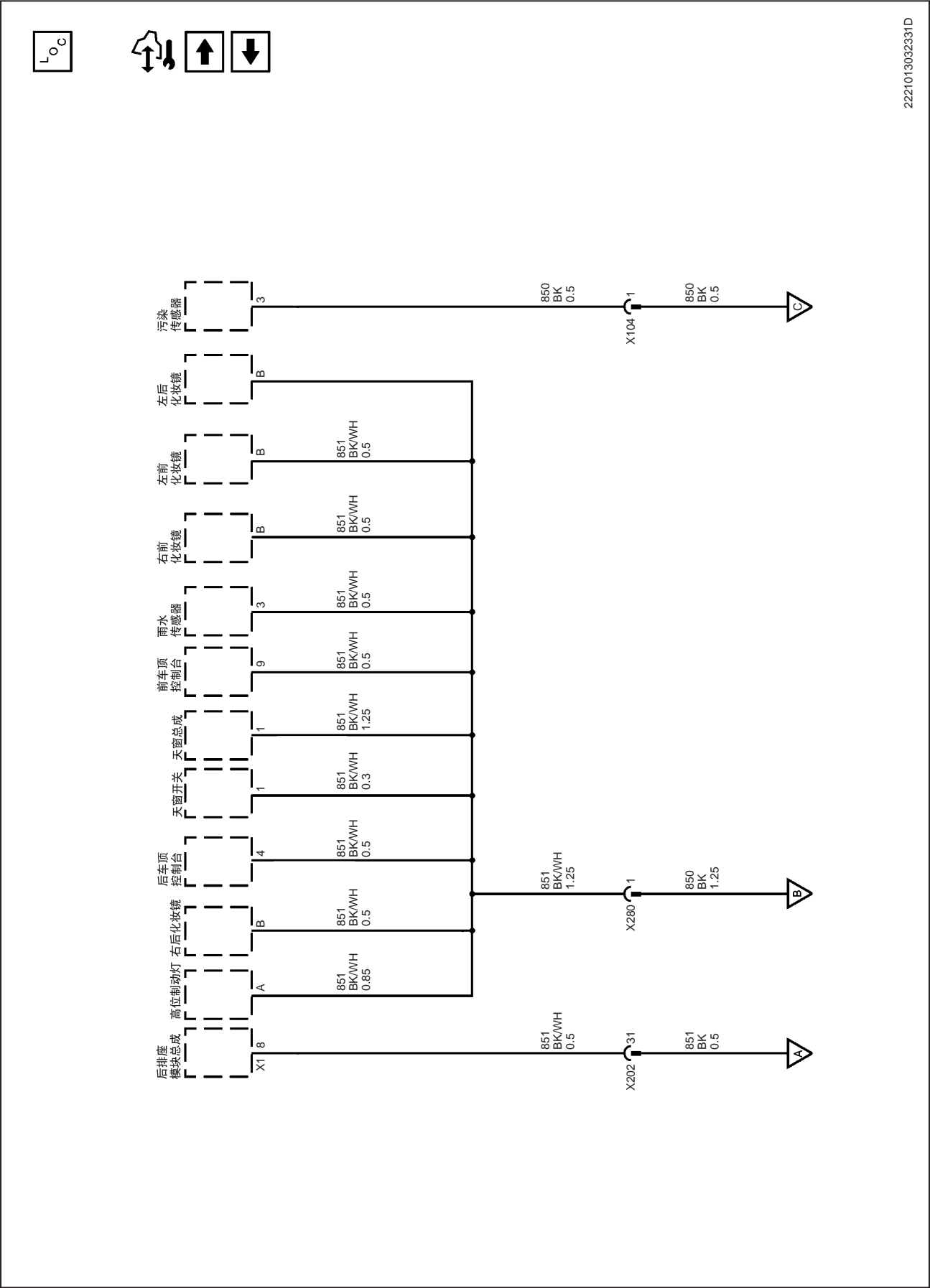
搭铁分布示意图 (G106、G108 和 G109)



搭铁分布示意图（G200、 G201 第 1 页，共 2 页）

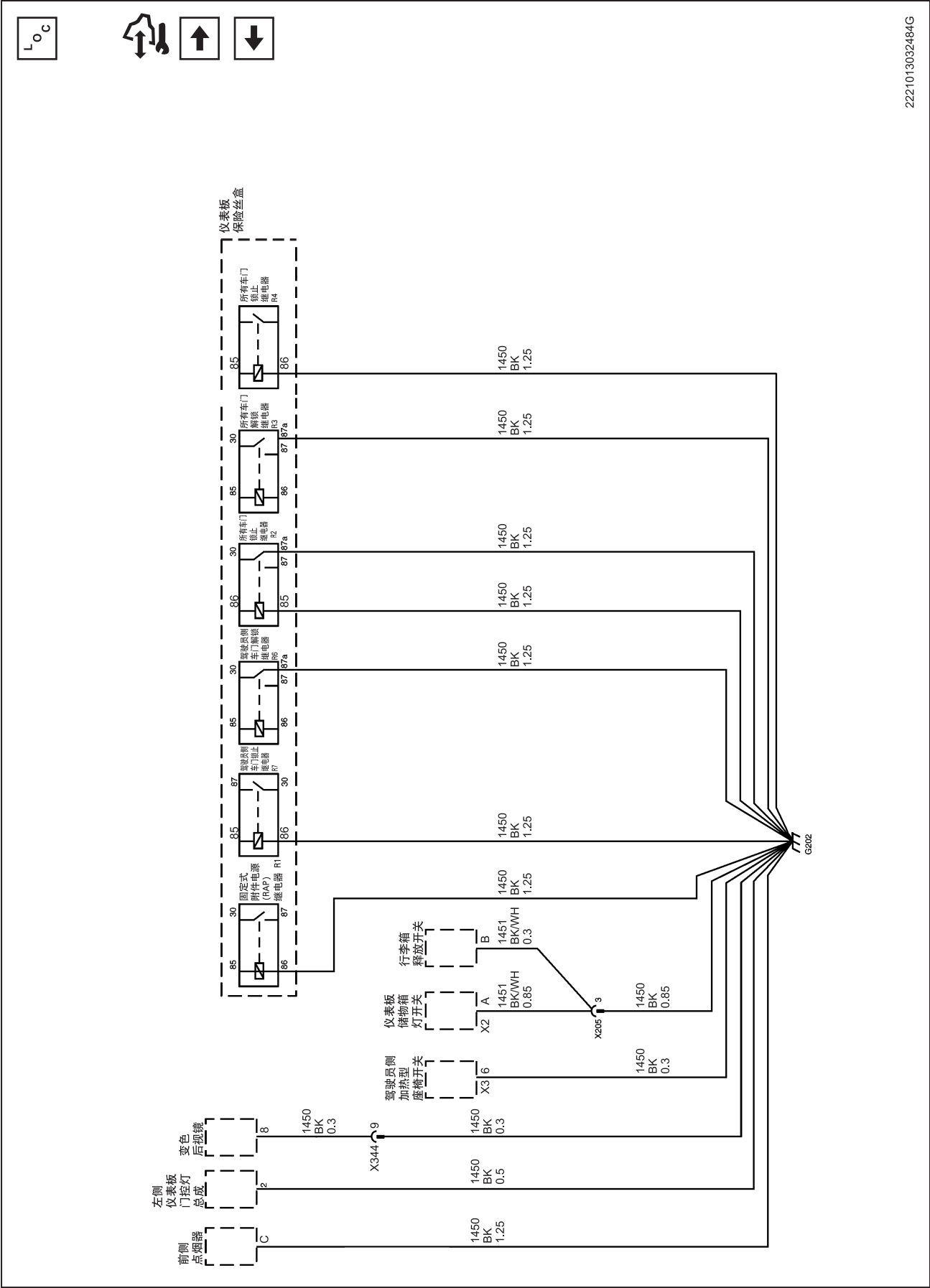


搭铁分布示意图（G200、 G201 第 2 页， 共 2 页）



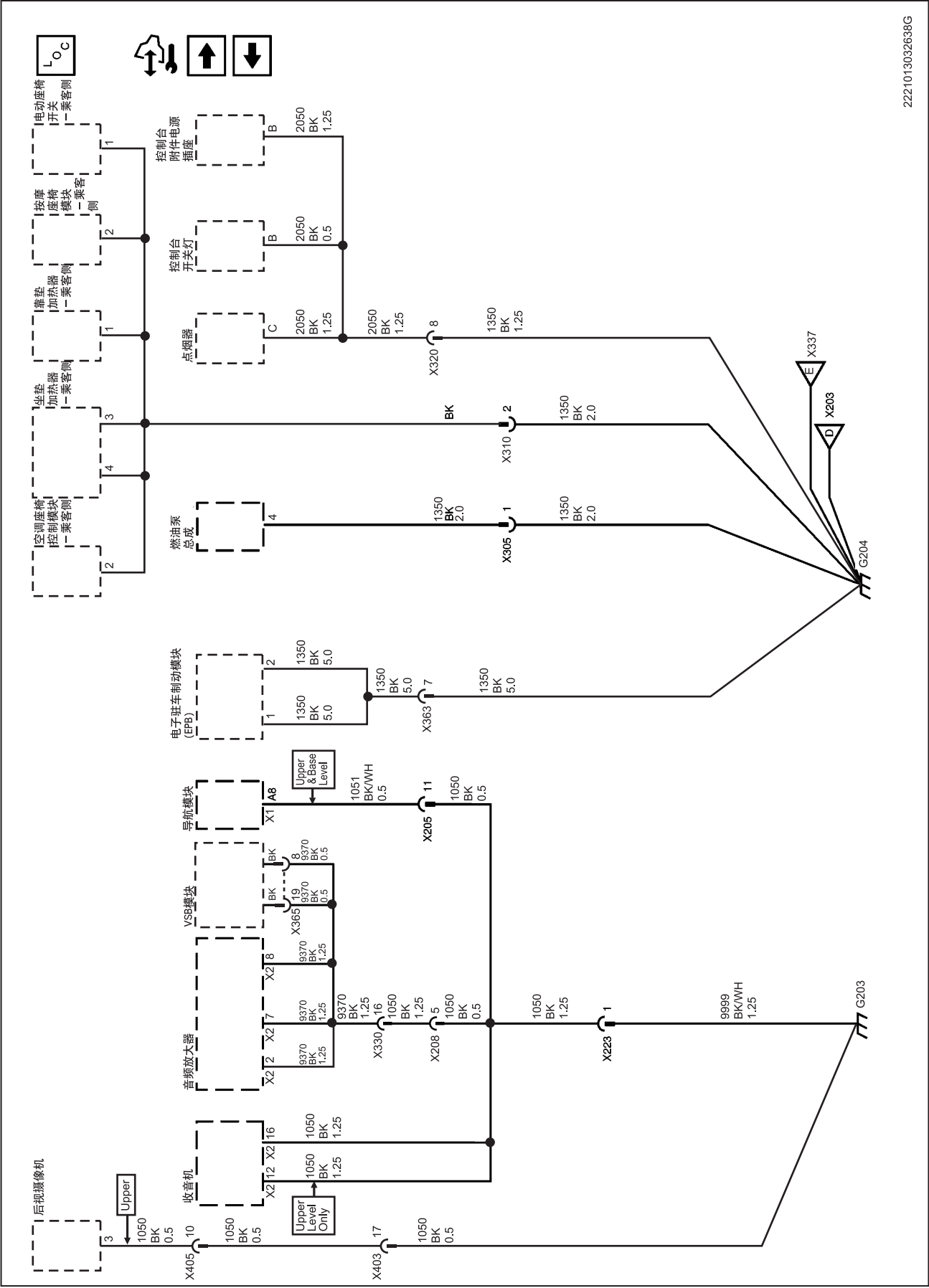
2221013032331D

搭铁分布示意图 (G202)

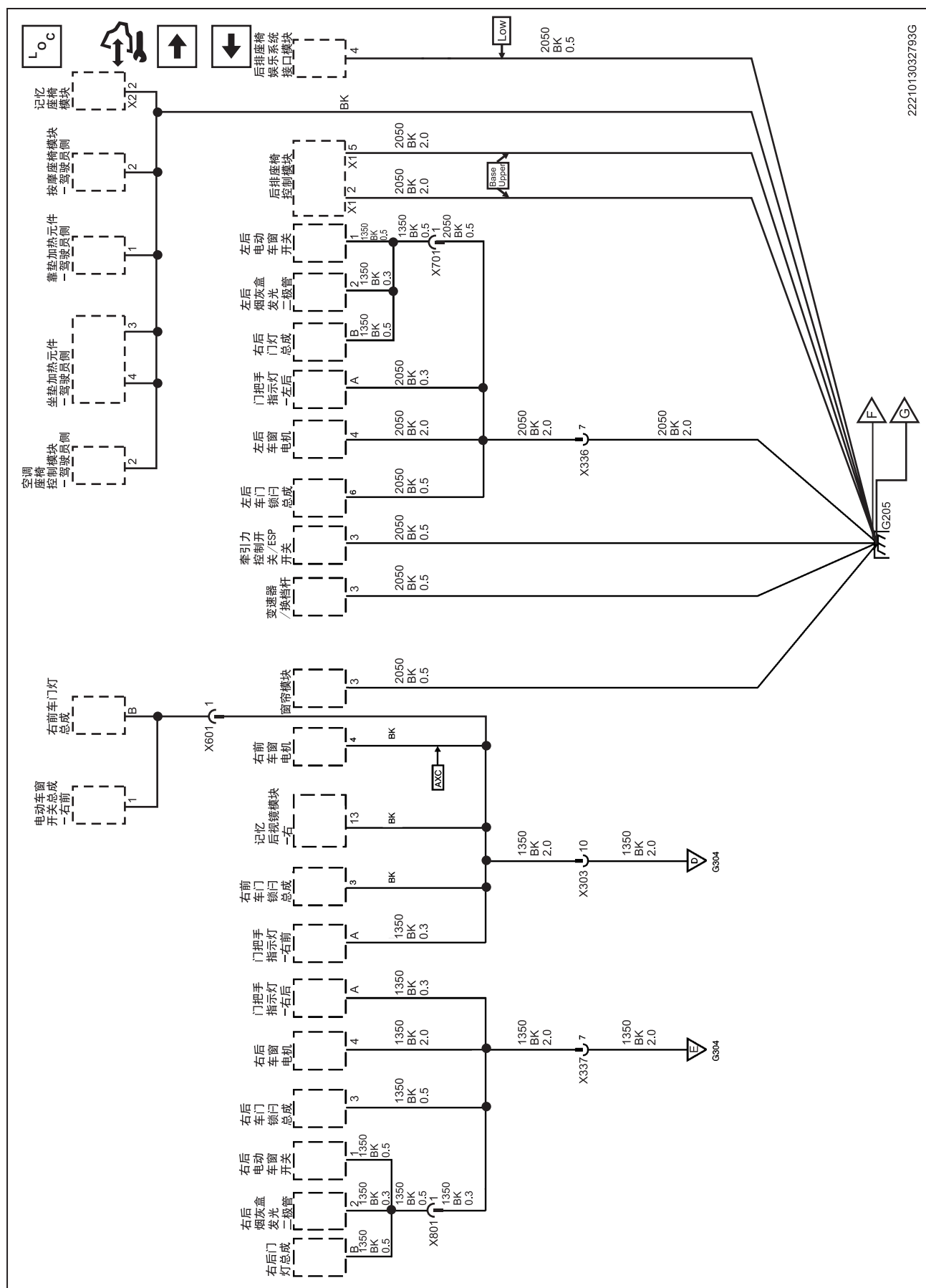


2221013032484G

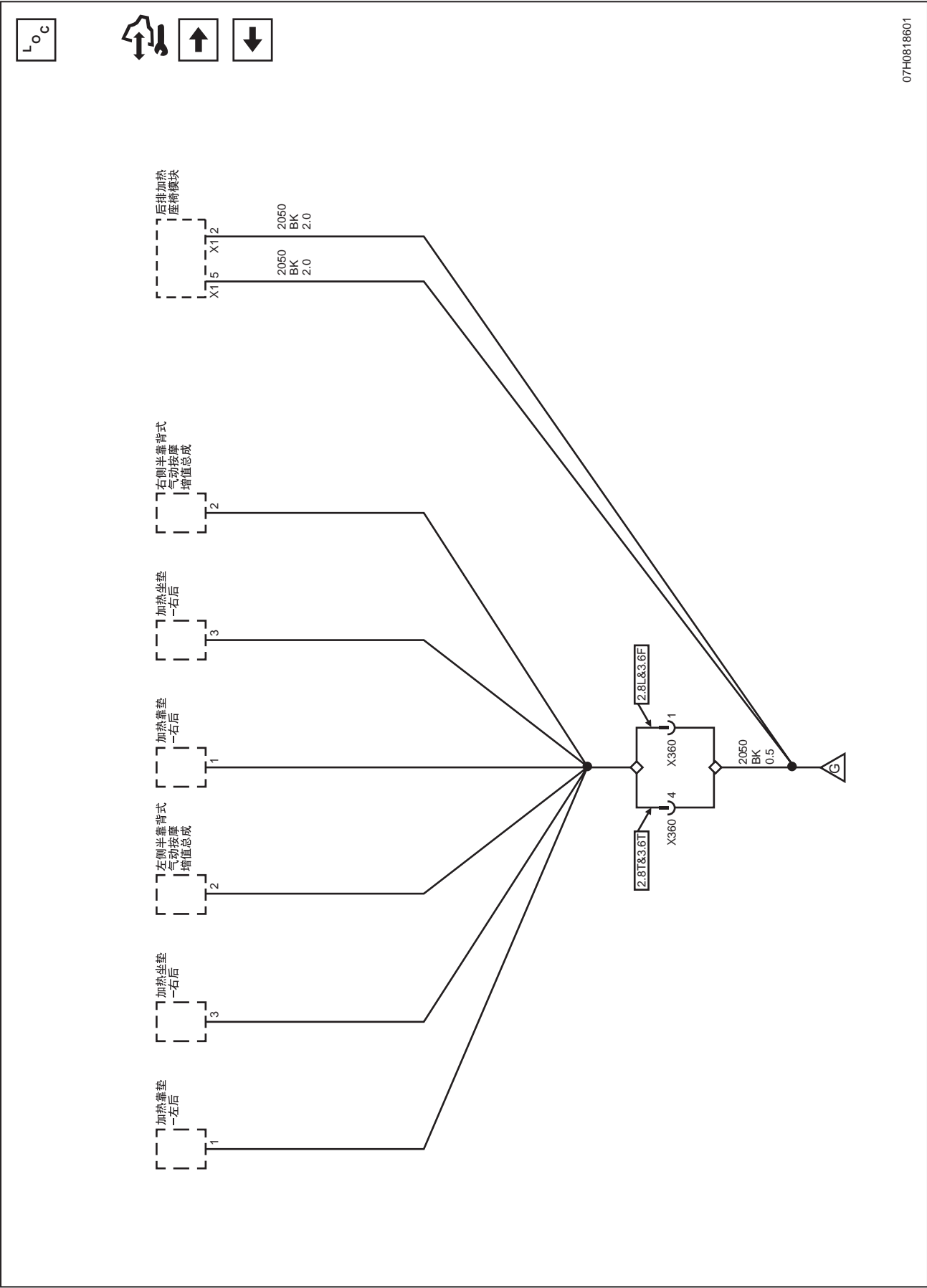
搭铁分布示意图 (G203、 G304 第 1 页, 共 3 页)



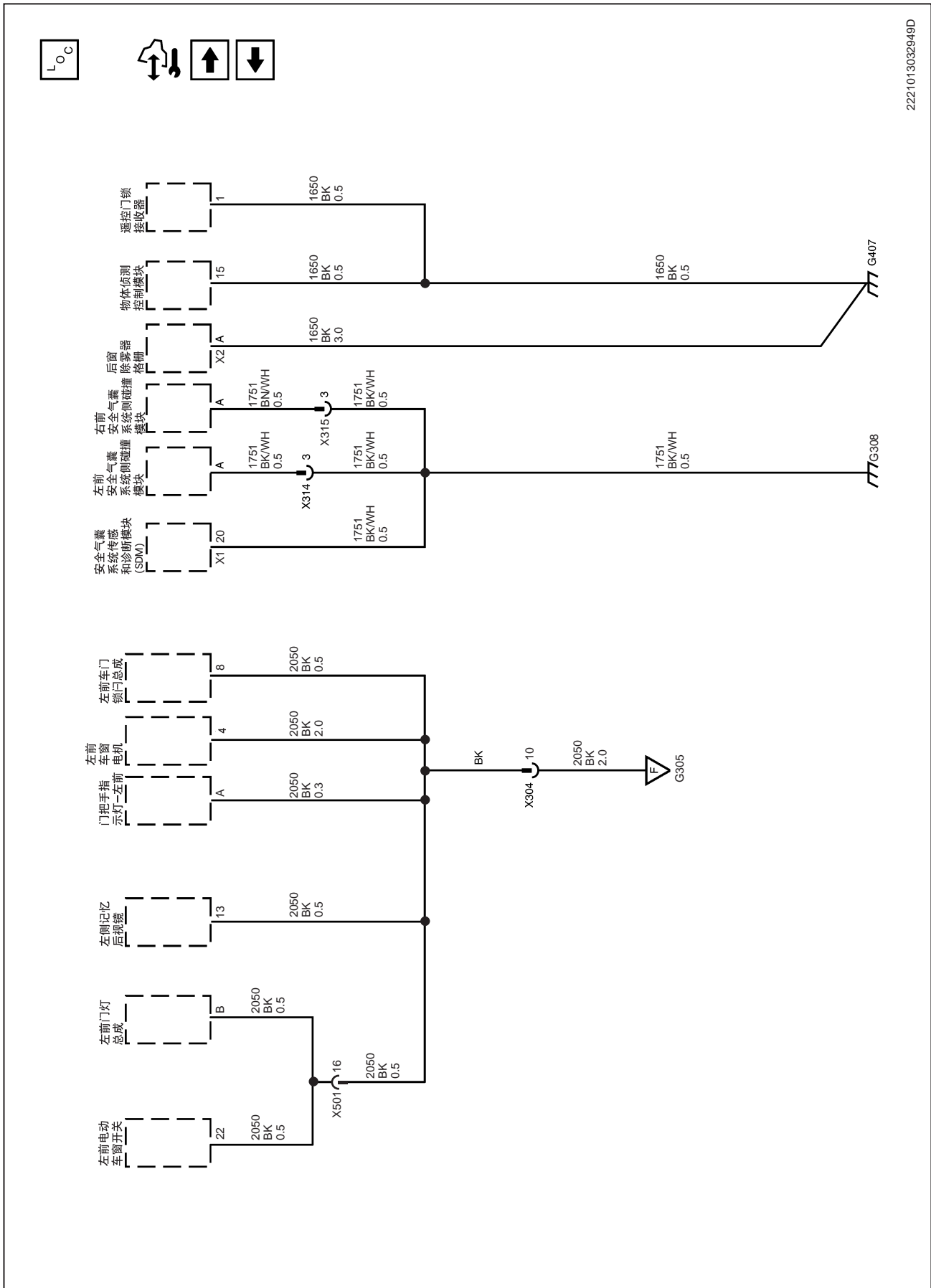
搭铁分布示意图 (G304 第 2 页, 共 2 页和 G305 第 1 页, 共 2 页)



搭铁分布示意图 (G305 第 2 页, 共 2 页)

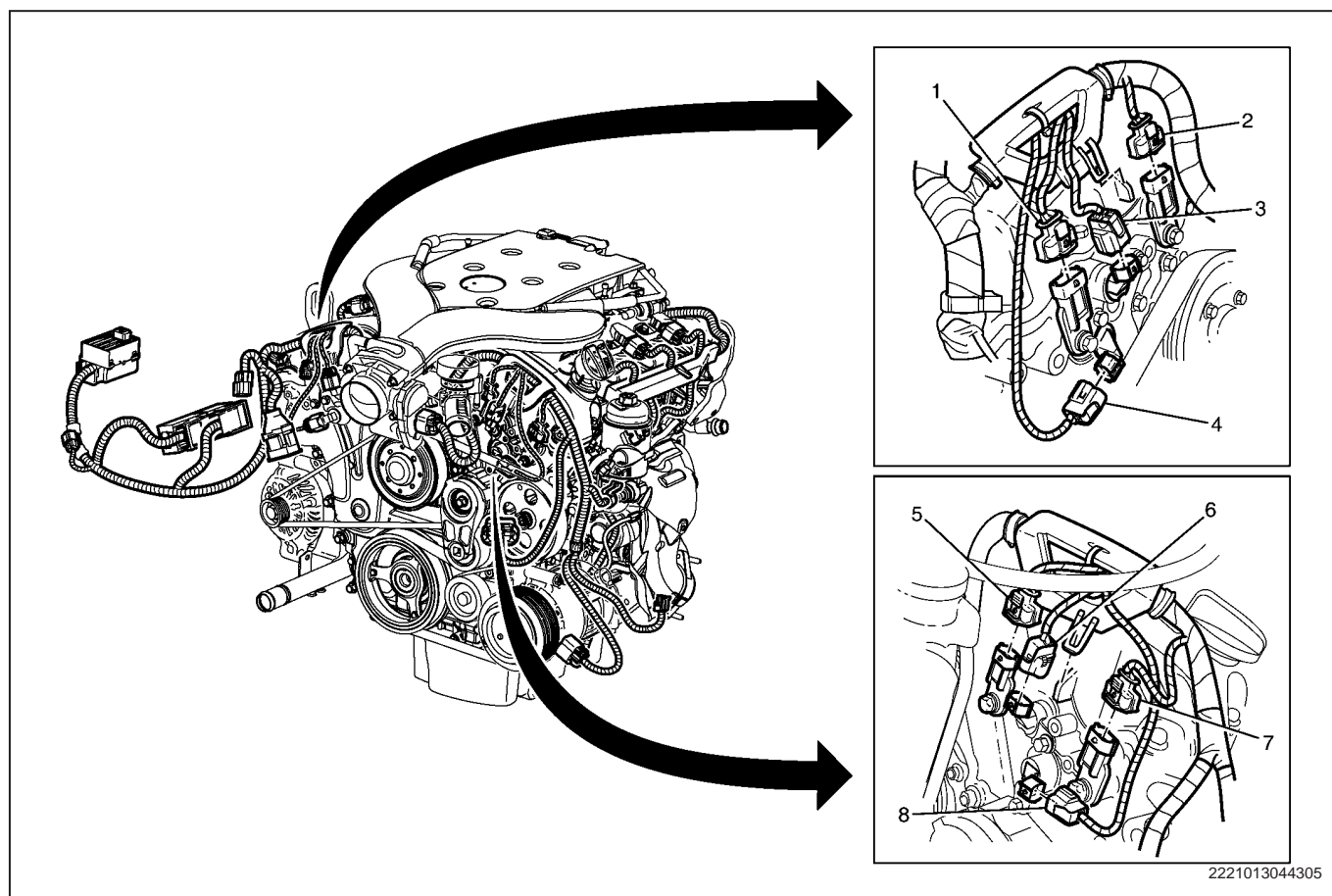


搭铁分布示意图 (G305 第 2 页, 共 2 页, G306 和 G407)



8.18.2.4 线束布线图

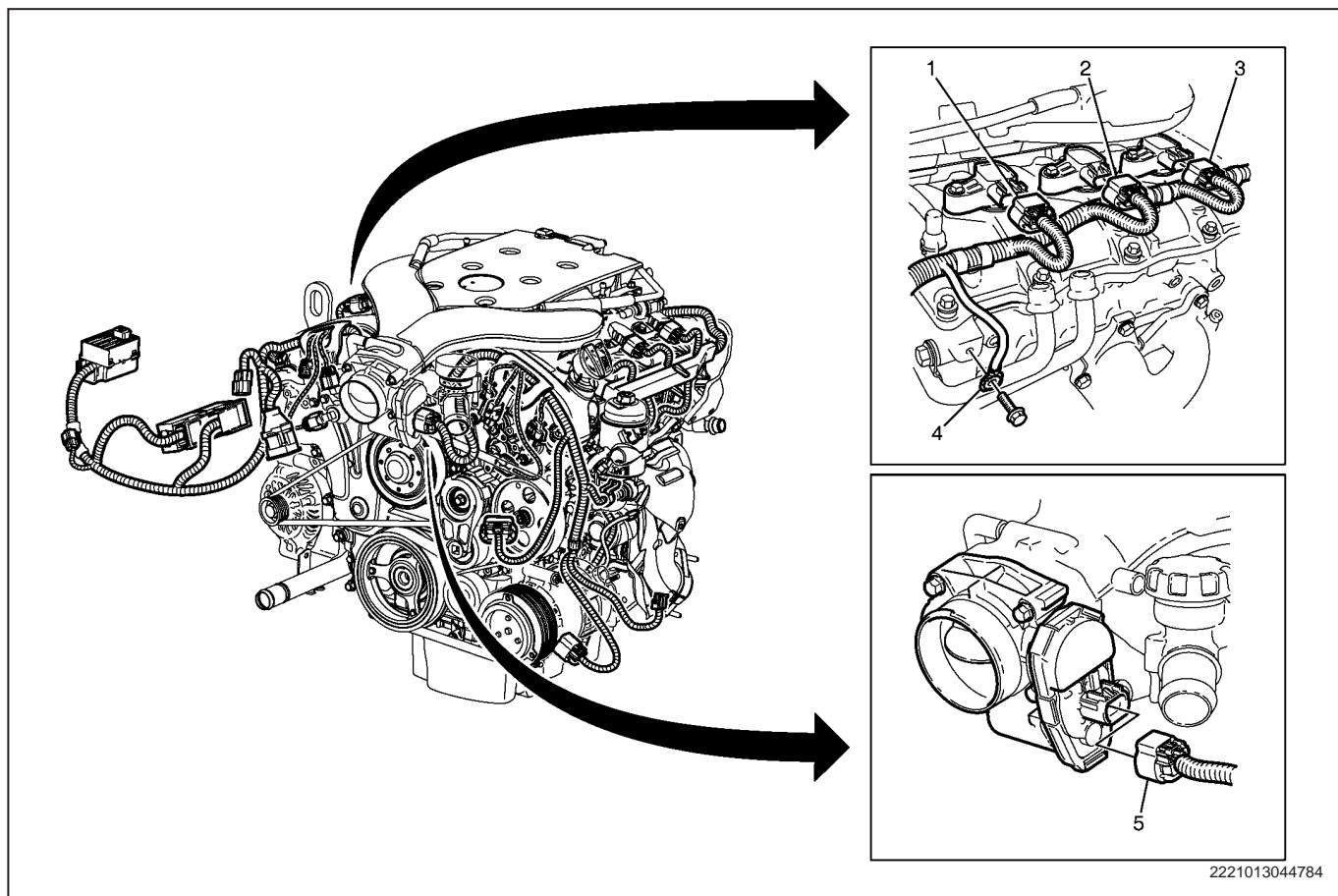
线束布线图（发动机和变速器线束 - 第 1 页，共 8 页）



图标

- | | |
|--|--|
| (1) 排气凸轮轴位置 (CMP) 传感器 1 - (奇数黑色) 连接器 - B28 | (5) 进气凸轮轴位置 (CMP) 传感器 2 - (偶数黑色) 连接器 - B28 |
| (2) 进气凸轮轴位置 (CMP) 传感器 1 - (奇数黑色) 连接器 - B28 | (6) 进气凸轮轴位置 (CMP) 电磁阀 2 - (偶数黑色) 连接器 - Y4 |
| (3) 进气凸轮轴位置 (CMP) 电磁阀 1 - (奇数黑色) 连接器 - Y4 | (7) 排气凸轮轴位置 (CMP) 传感器 2 (偶数黑色) 连接器 - B28 |
| (4) 排气凸轮轴位置 (CMP) 电磁阀 1 - (奇数黑色) 连接器 - Y4 | (8) 排气凸轮轴位置 (CMP) 电磁阀 2 - (偶数黑色) 连接器 - Y4 |

线束布线图（发动机和变速器线束 - 第 2 页，共 8 页）

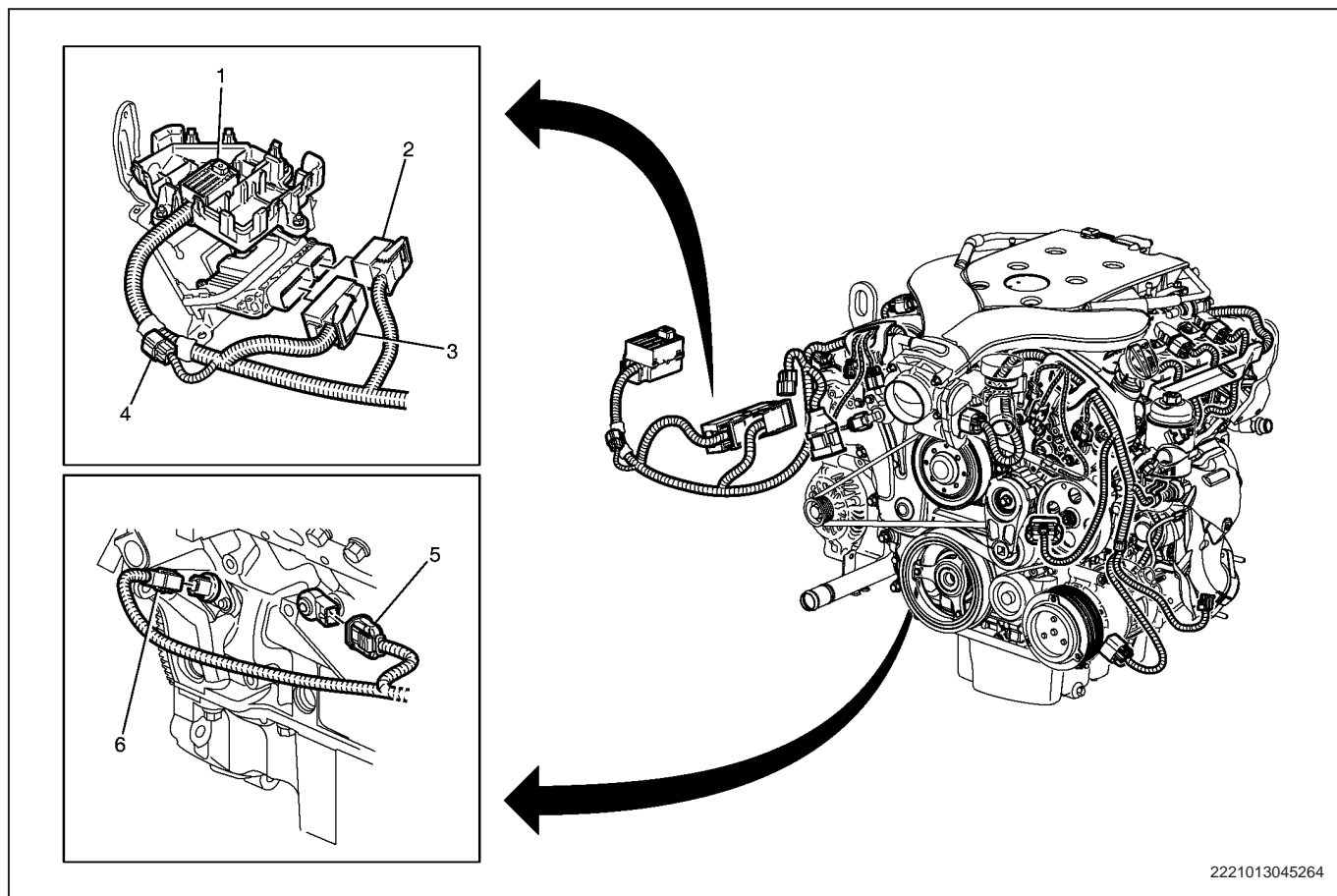


图标

- (1) 点火线圈 5 连接器 - L3
- (2) 点火线圈 3 连接器 - L3
- (3) 点火线圈 1 连接器 - L3

- (4) 发动机缸体搭铁 - G112
- (5) 节气门体连接器 - Y38

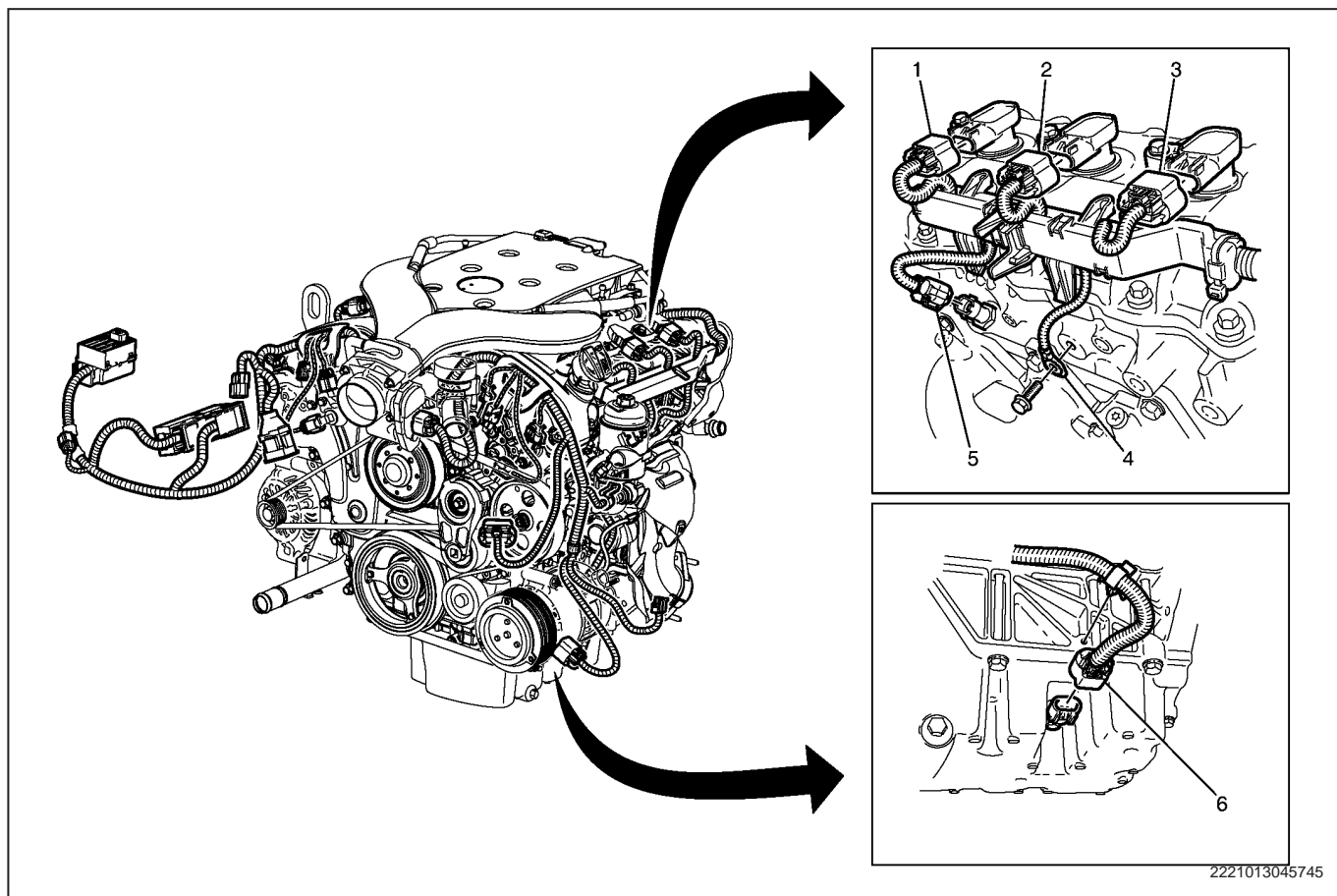
线束布线图（发动机和变速器线束 - 第 3 页，共 8 页）



图标

- | | |
|----------------------------|-------------------------------|
| (1) 发动机舱盖下保险丝盒 - X124 | (4) 车身前端线束连接器 3 |
| (2) 发动机控制模块 2 连接器 - A43-X2 | (5) 爆震传感器 (KS) 缸组 1 连接器 - B65 |
| (3) 发动机控制模块 1 连接器 - A43-X1 | (6) 曲轴位置 (CKP) 传感器连接器 - B30 |

线束布线图（发动机和变速器线束 - 第 4 页，共 8 页）

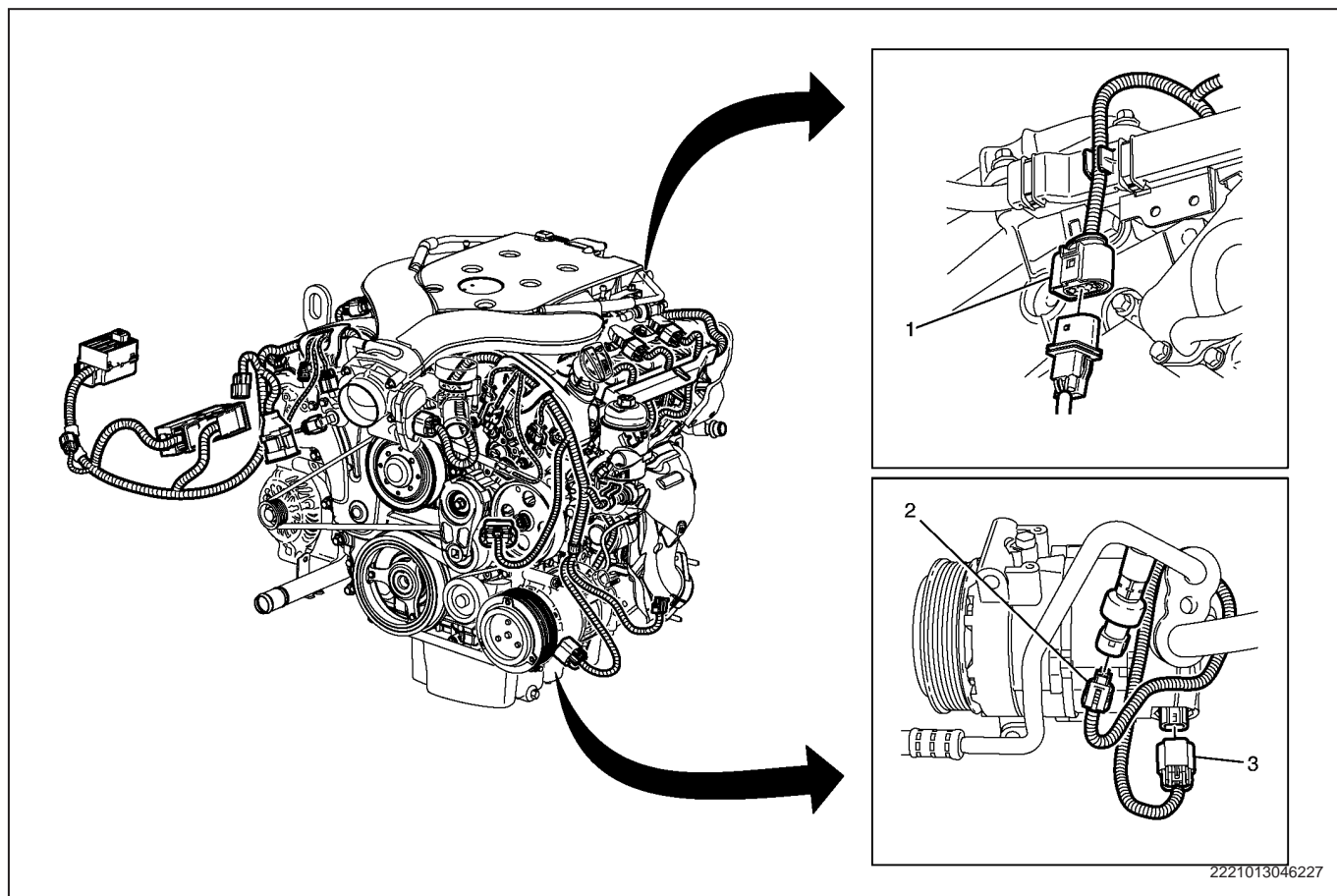


2221013045745

图标

- | | |
|---------------------|---------------------------------|
| (1) 点火线圈 2 连接器 - L3 | (4) 发动机缸体搭铁 - G114 |
| (2) 点火线圈 4 连接器 - L3 | (5) 发动机冷却液温度 (ECT) 传感器连接器 - B39 |
| (3) 点火线圈 6 连接器 - L3 | |

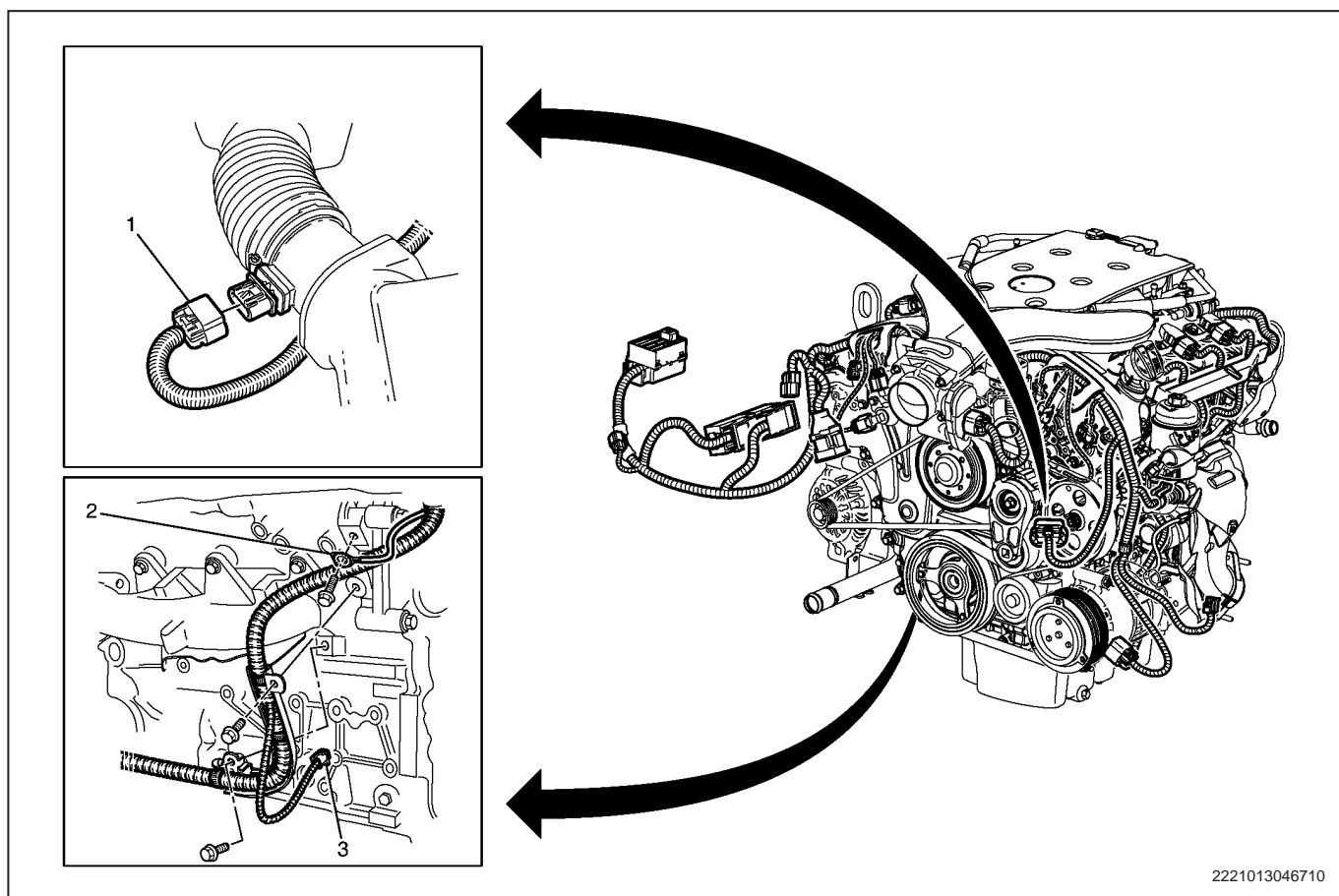
线束布线图（发动机和变速器线束 - 第 5 页，共 8 页）



图标

- | | |
|--|-------------------------|
| (1) 加热型氧传感器 (HO2S) 缸组 2 传感器 1 连接器 - B166 | (2) 空调制冷剂压力传感器连接器 - B18 |
| | (3) 空调压缩机离合器连接器 - L7 |

线束布线图（发动机和变速器线束 - 第 6 页，共 8 页）



2221013046710

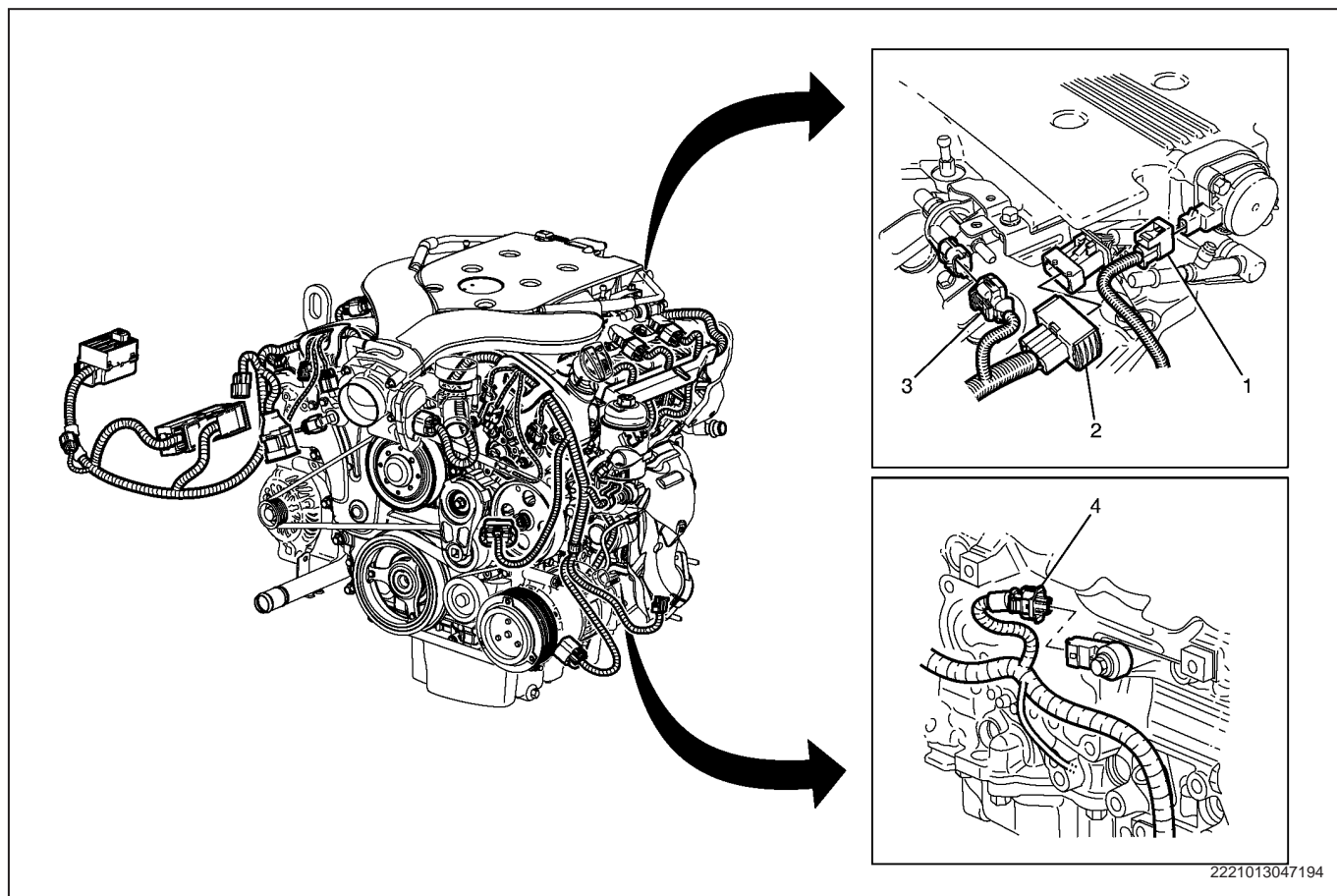
图标

(1) 空气流量 (MAF)/ 进气温度 (IAT) 传感器连接器 - B69

(2) 发动机缸体搭铁 - G106

(3) 发电机连接器 - G8

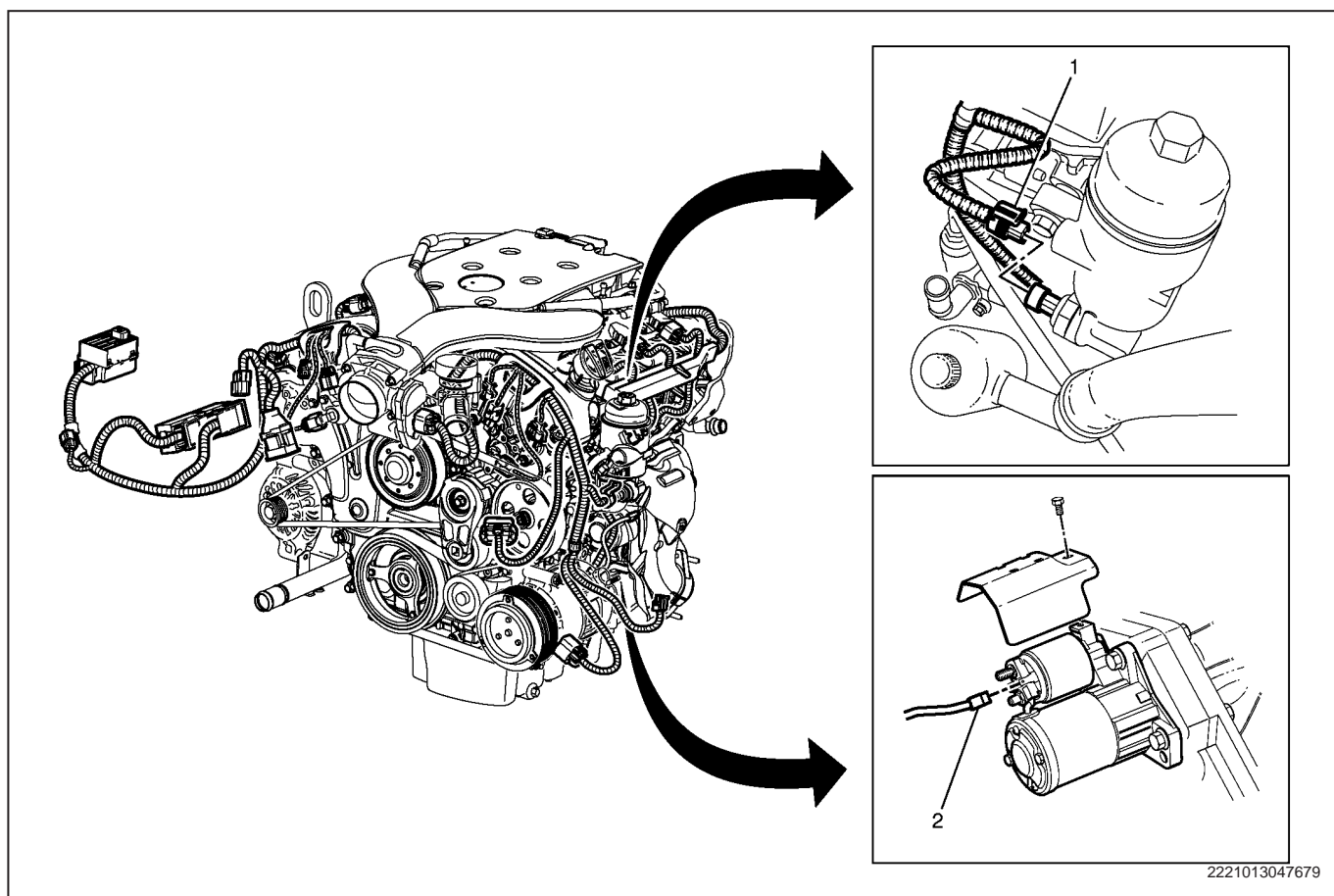
线束布线图（发动机和变速器线束 - 第 7 页，共 8 页）



图标

- | | |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| (1) 可变进气歧管 (VIM) 电磁阀连接器 - Y21 | (3) 蒸发排放 (EVAP) 炭罐吹洗电磁阀连接器 - Y123 |
| (2) 喷油器连接器 - L2 | (4) 爆震传感器 (KS) 缸组 2 连接器 - B65 |

线束布线图（发动机和变速器线束 - 第 8 页，共 8 页）

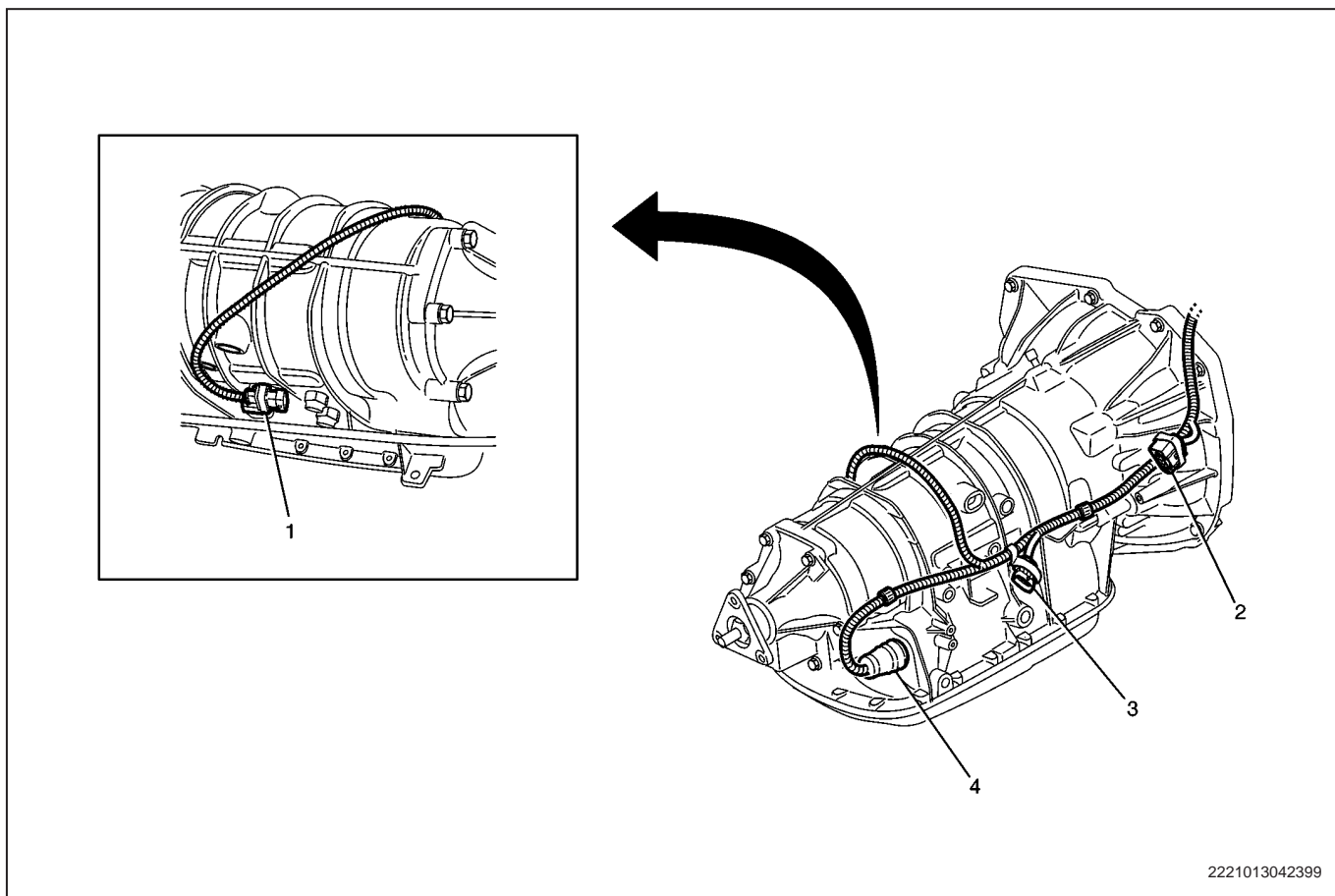


图标

(1) 发动机机油压力 (EOP) 传感器连接器 - B42

(2) 起动机连接器 - M15

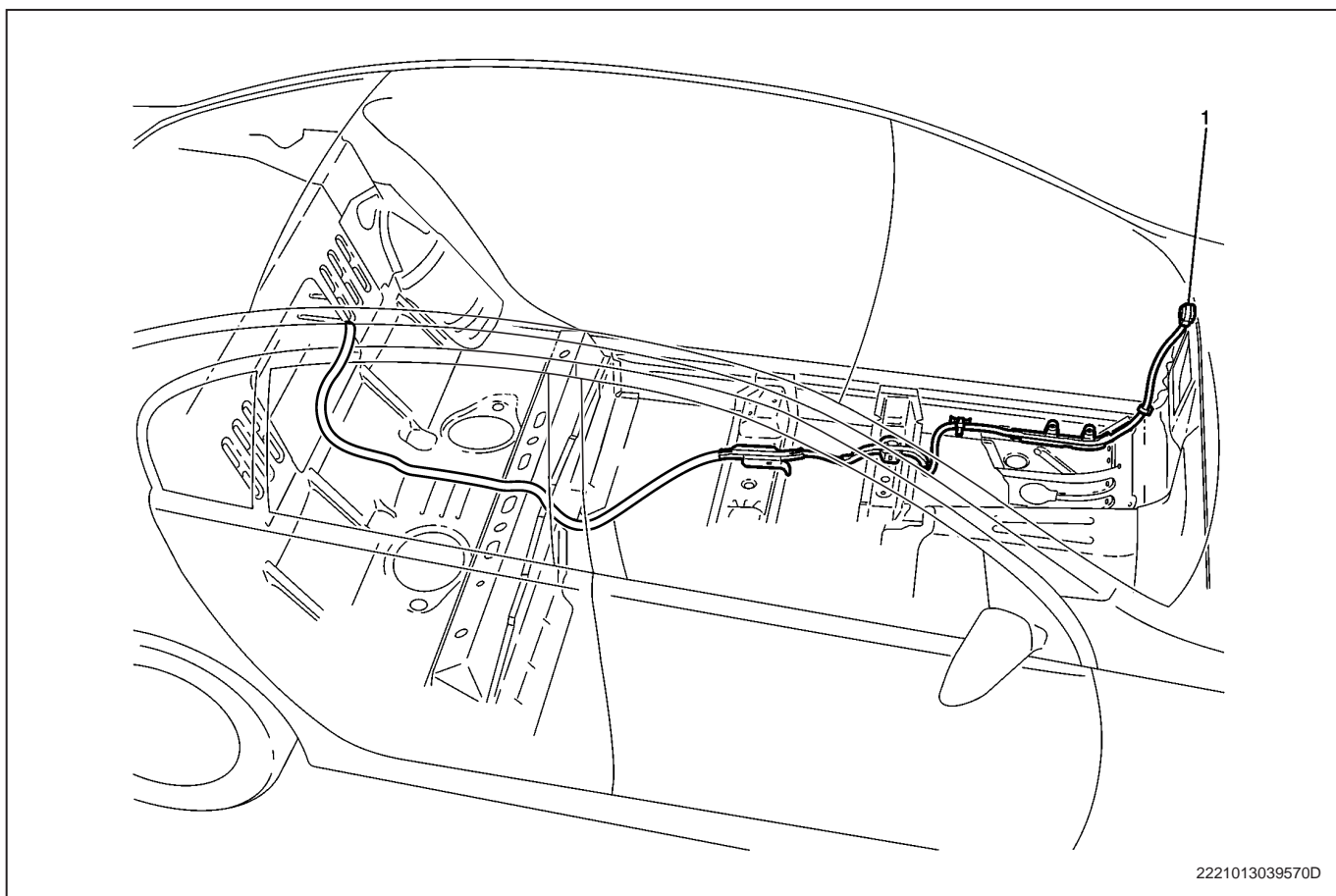
线束布线图 (5 速自动变速器线束)



图标

- | | |
|--|---|
| (1) 加热型氧传感器 (HO2S) 缸组 2 传感器 2 连接器 - B58 | (3) 加热型氧传感器 (HO2S) 缸组 1 传感器 2 连接器 - B56 |
| (2) 加热型氧传感器 (HO2S) 缸组 1 传感器 1 连接器 - B166 | (4) 自动变速器连接器 - X121 |

线束布线图（蓄电池导线）

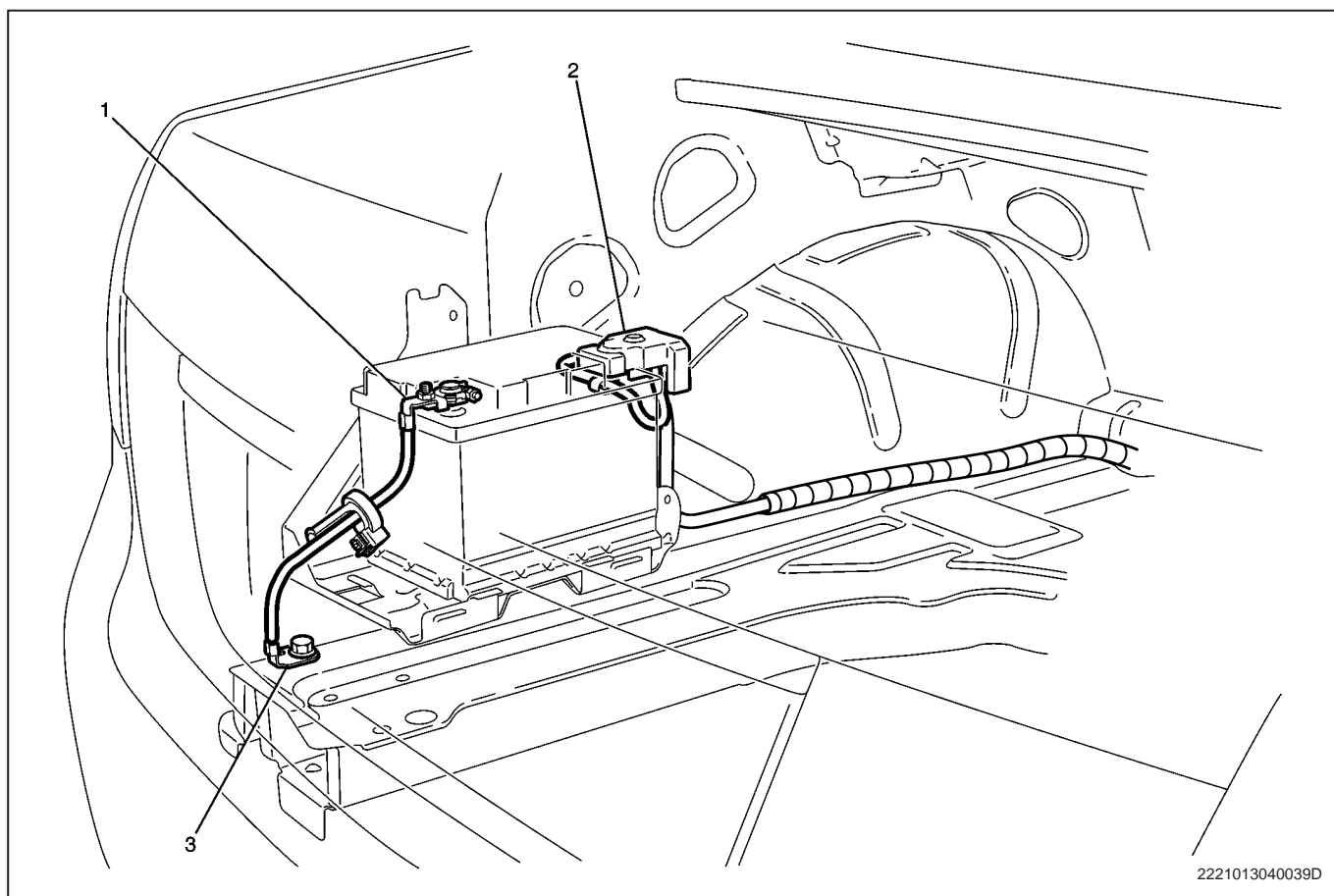


2221013039570D

图标

(1) 仪表板连接器

线束布线图（蓄电池导线）



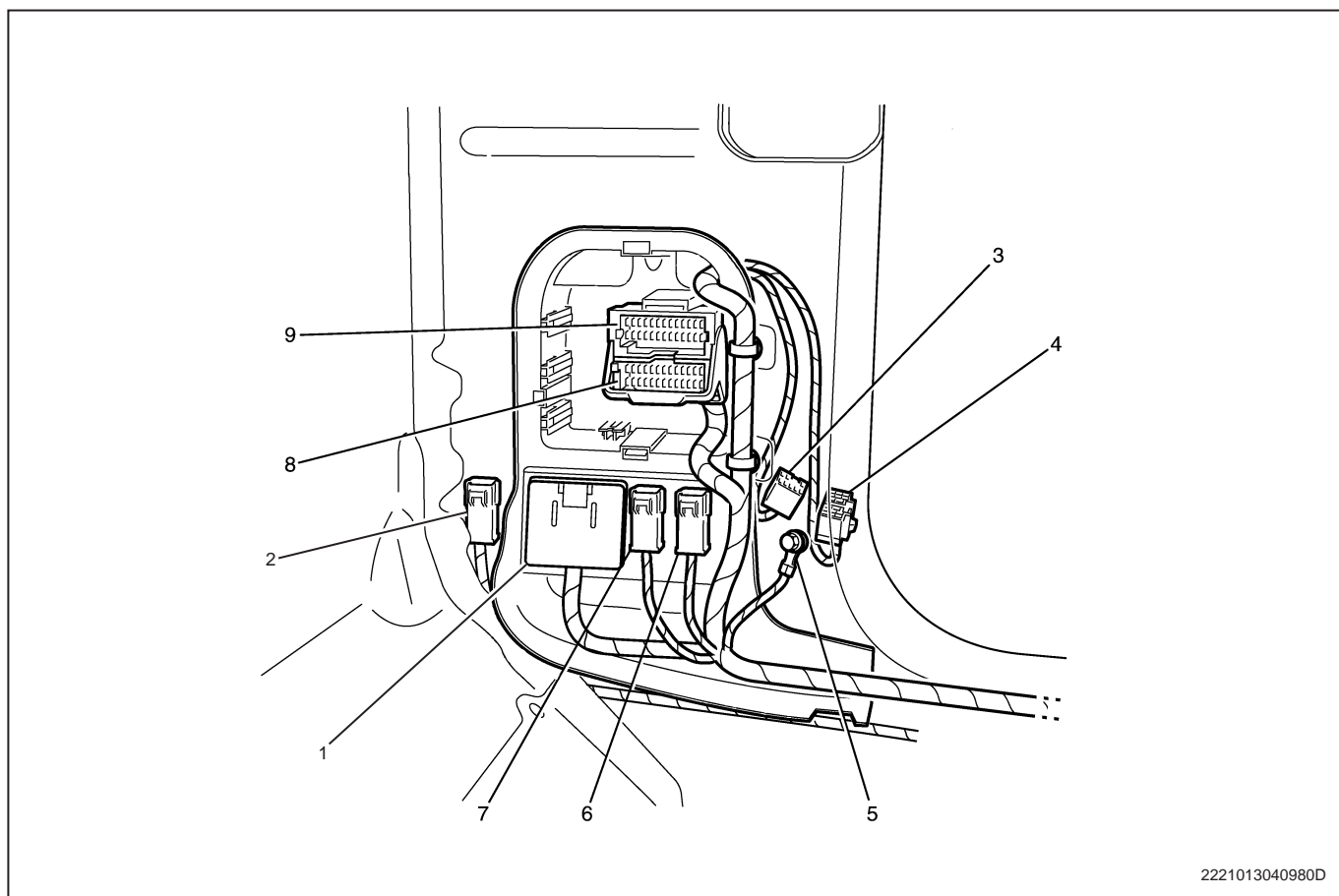
2221013040039D

图标

- (1) 蓄电池负极连接器 -G1-X2
(2) 蓄电池正正极连接器 -G1-X2

- (3) 后蓄电池搭铁 - G401

线束布线图（右踏脚板线路车身线束）

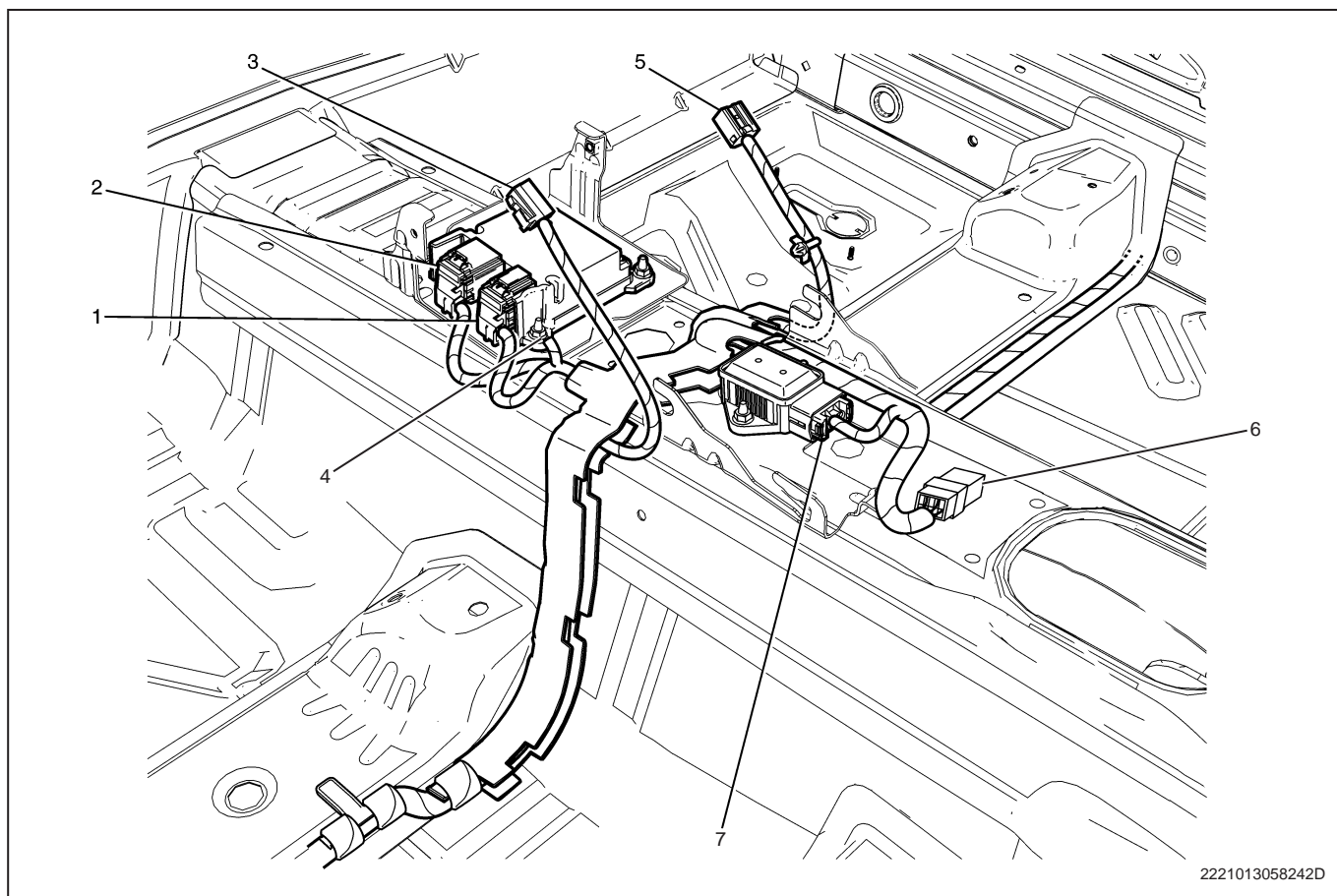


2221013040980D

图标

- | | |
|--------------------------------|-----------------------|
| (1) 右前车身线束至仪表板线束过渡接口 4 - X209 | (6) 右侧仪表板连接器 3 - X254 |
| (2) 右前车身线束至仪表板线束过渡接口 5-X211 | (7) 右侧仪表板连接器 2 - X253 |
| (3) 右侧前车门连接器 2 - X307 | (8) 右侧仪表板连接器 1 - X201 |
| (4) 右侧前车门连接器 1 - X303 | (9) 车身前端线束连接器 - X206 |
| (5) 右侧 A 柱 EBO 13 搭铁连接器 - G304 | |

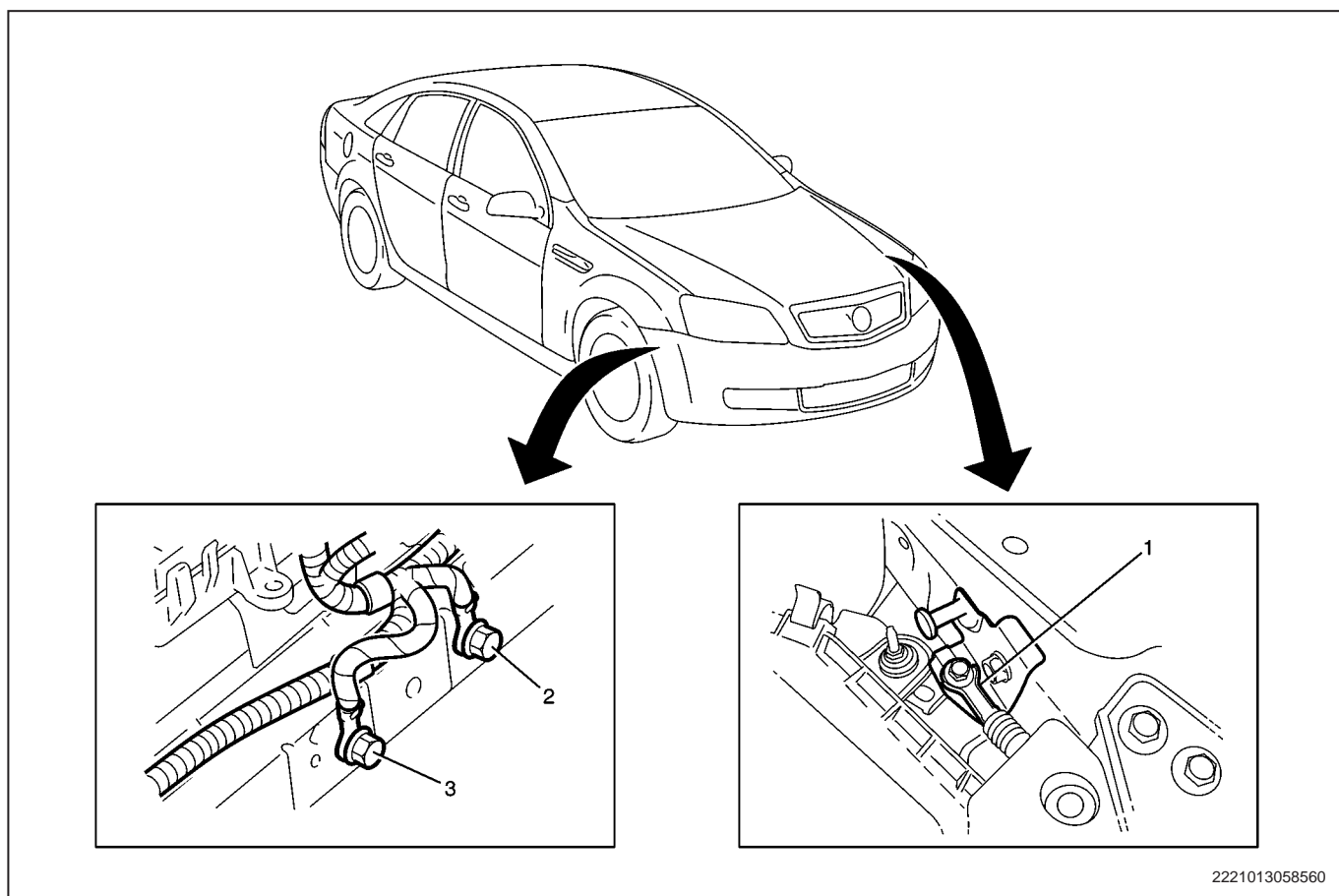
线束布线图（中央控制台车身线路）



图标

- | | |
|------------------------------|-----------------------------------|
| (1) 安全气囊系统传感和诊断模块连接器 -A65-X1 | (5) 车窗 / 门锁 / 车外后视镜开关连接器 -S169-X1 |
| (2) 安全气囊系统传感和诊断模块连接器 -A65-X2 | (6) 变速箱连接器 |
| (3) 前控制台线束连接器 -X320 | (7) 横摆率传感器连接器 - B85 |
| (4) SDM 接地庄 | |

线束布线图（蓄电池 1 线路）

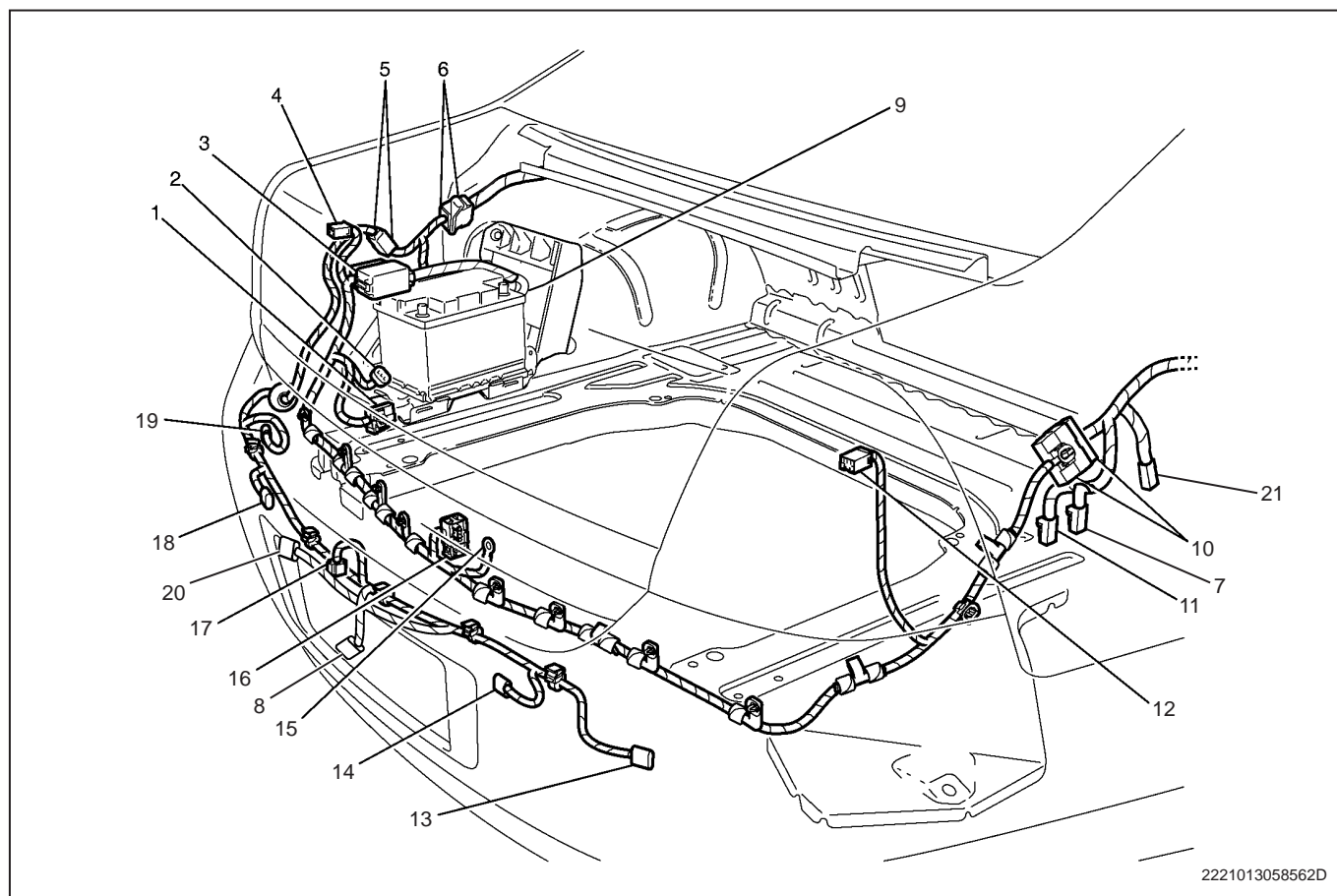


图标

- (1) 底盘翼子板搭铁 - G104（跨接线负极接线柱）
- (2) 左底盘纵梁搭铁 - G101

- (3) 右底盘纵梁搭铁 - G102

线束布线图（车身后端线路）

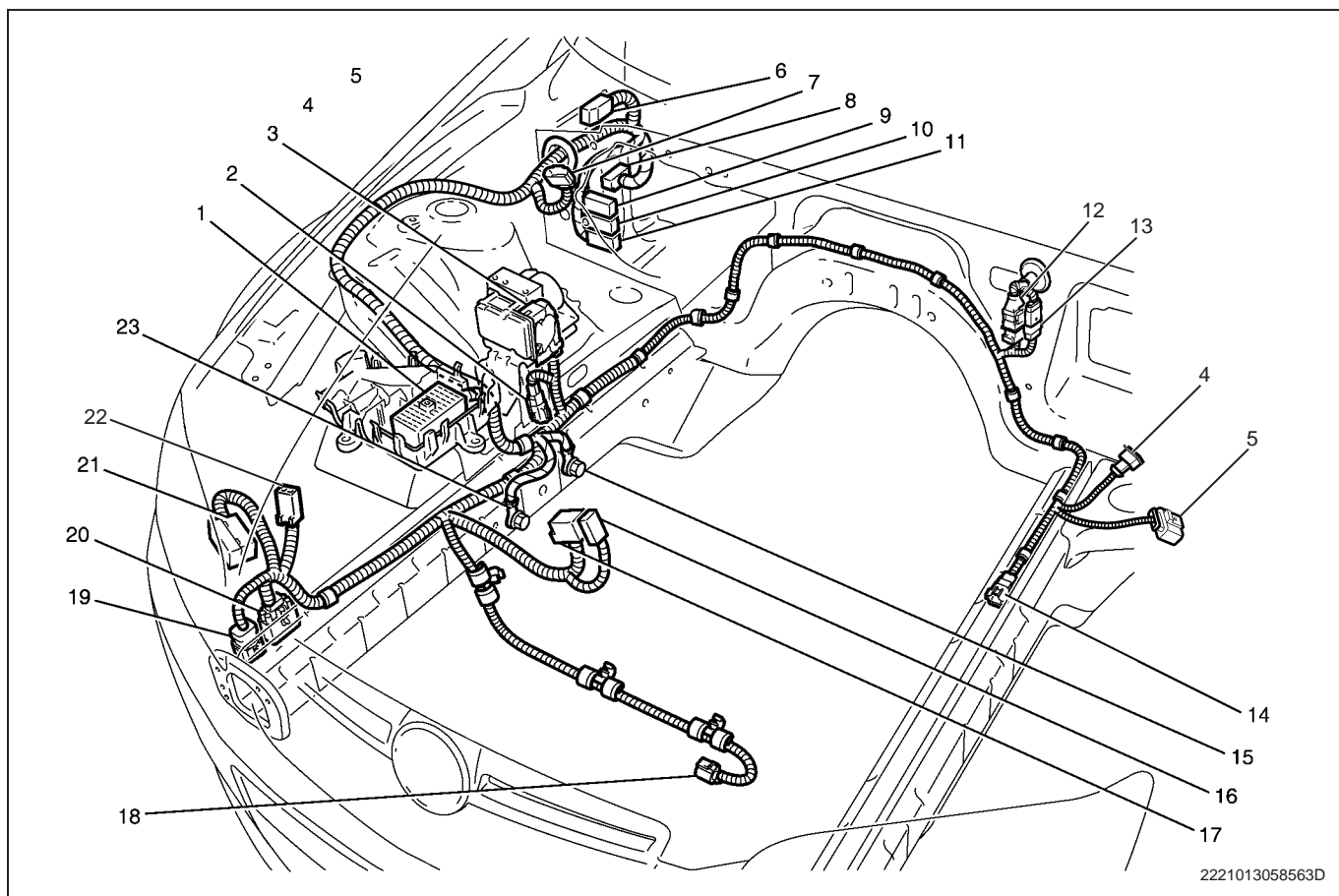


2221013058562D

图标

- | | |
|----------------------------|--------------------------|
| (1) 行李箱辅助电源输出 | (12) 右侧尾灯总成连接器 |
| (2) 蓄电池电流传感器连接器 - B168 | (13) 右后角物体传感器连接器 - B133 |
| (3) 后保险丝盒 - X131 | (14) 右后中部物体传感器连接器 - B133 |
| (4) 左侧尾灯总成连接器 | (15) 行李厢盖锁门托架搭铁 - G402 |
| (5) 车身后端至保险杠蒙皮线路连接器 - X405 | (16) 行李厢盖锁门总成连接器 - Y23 |
| (6) 左侧车身线路连接器 - X403 | (17) 牌照灯连接器 - E44 |
| (7) 放大器模块 -J1 | (18) 左后中部物体传感器连接器 - B133 |
| (8) 后雾灯 | (19) 左后角物体传感器连接器 - B133 |
| (9) 蓄电池正极连接器 -G1-X2 | (20) 倒车摄像头 |
| (10) 右侧车身线路连接器 - X404 | (21) 燃油箱门锁集成连接器 |
| (11) 放大器模块 -J2 | |

线束布线图（车身前端线束）

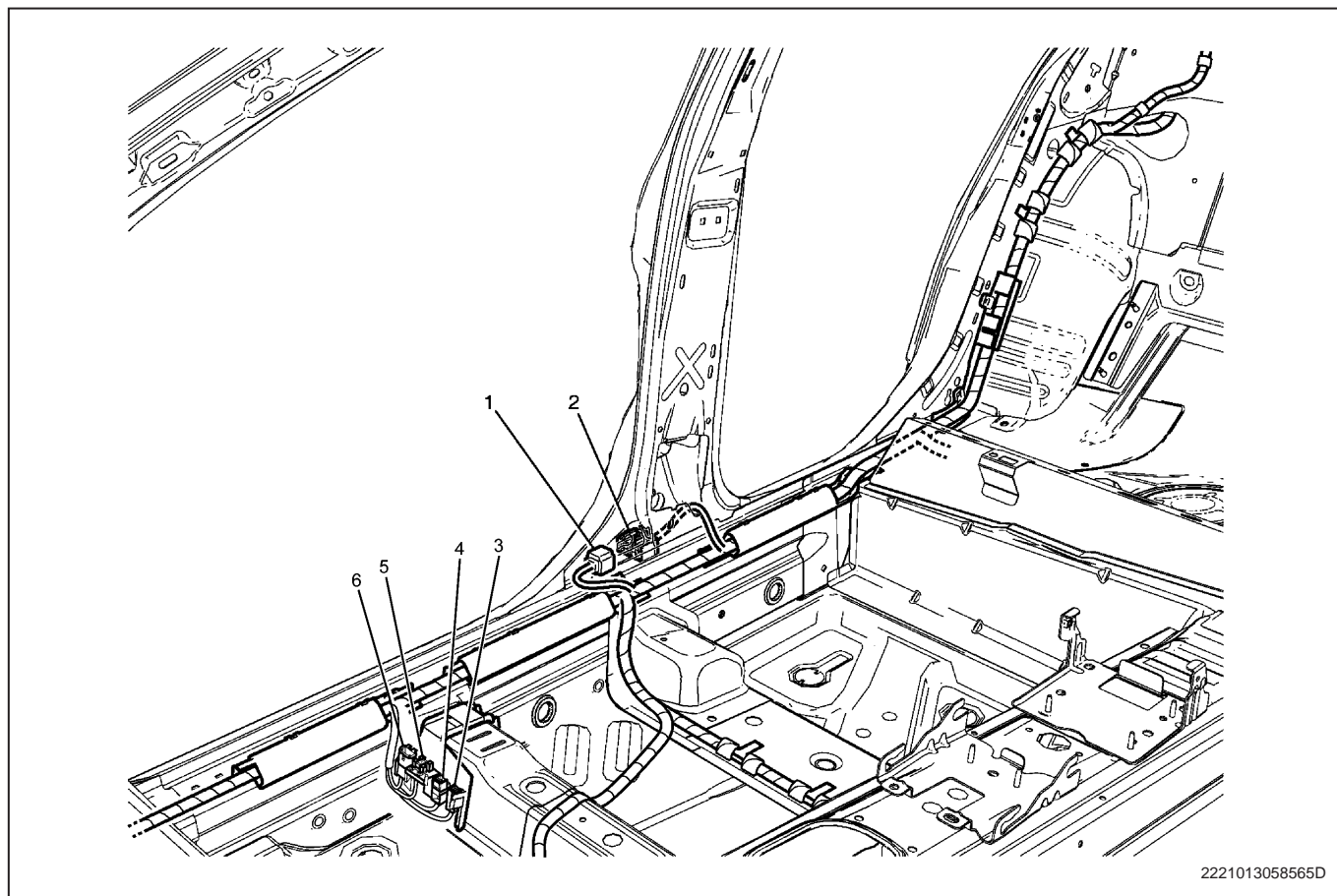


2221013058563D

图标

- | | |
|-------------------------------|--------------------------------|
| (1) 发动机舱盖下保险丝盒 - X124 | (13) 仪表板线束连接器 2 - X101 |
| (2) 右前车轮速度传感器 (WSS) 连接器 - B52 | (14) 左前车轮速度传感器 (WSS) 连接器 - B52 |
| (3) VDC 模块 | (15) 右底盘纵梁搭铁 - G102 |
| (4) 制动液液位传感器连接器 | (16) 发动机和变速器线束连接器 2-X110 |
| (5) 雨刮电机 | (17) 发动机和变速器线束连接器 1-X102 |
| (6) 变速器控制模块 (TCM) 连接器 - A112 | (18) 前照灯调平传感器总成连接器 - B179 |
| (7) 空气质量传感器连接器 | (19) 前车身物体探测报警传感器线束连接器 |
| (8) 车身线束连接器 1 - X206 | (20) 发动机舱线束连接器 1-X107 |
| (9) 仪表板线束连接器 3 - X200 | (21) 自动前照灯调平模块连接器 - A172 |
| (10) 仪表板线束连接器 4 - X204 | (22) 发动机舱线束连接器 2 |
| (11) 仪表板线束连接器 5 - X207 | (23) 右底盘纵梁搭铁 - G101 |
| (12) 仪表板线束连接器 1 - X104 | |

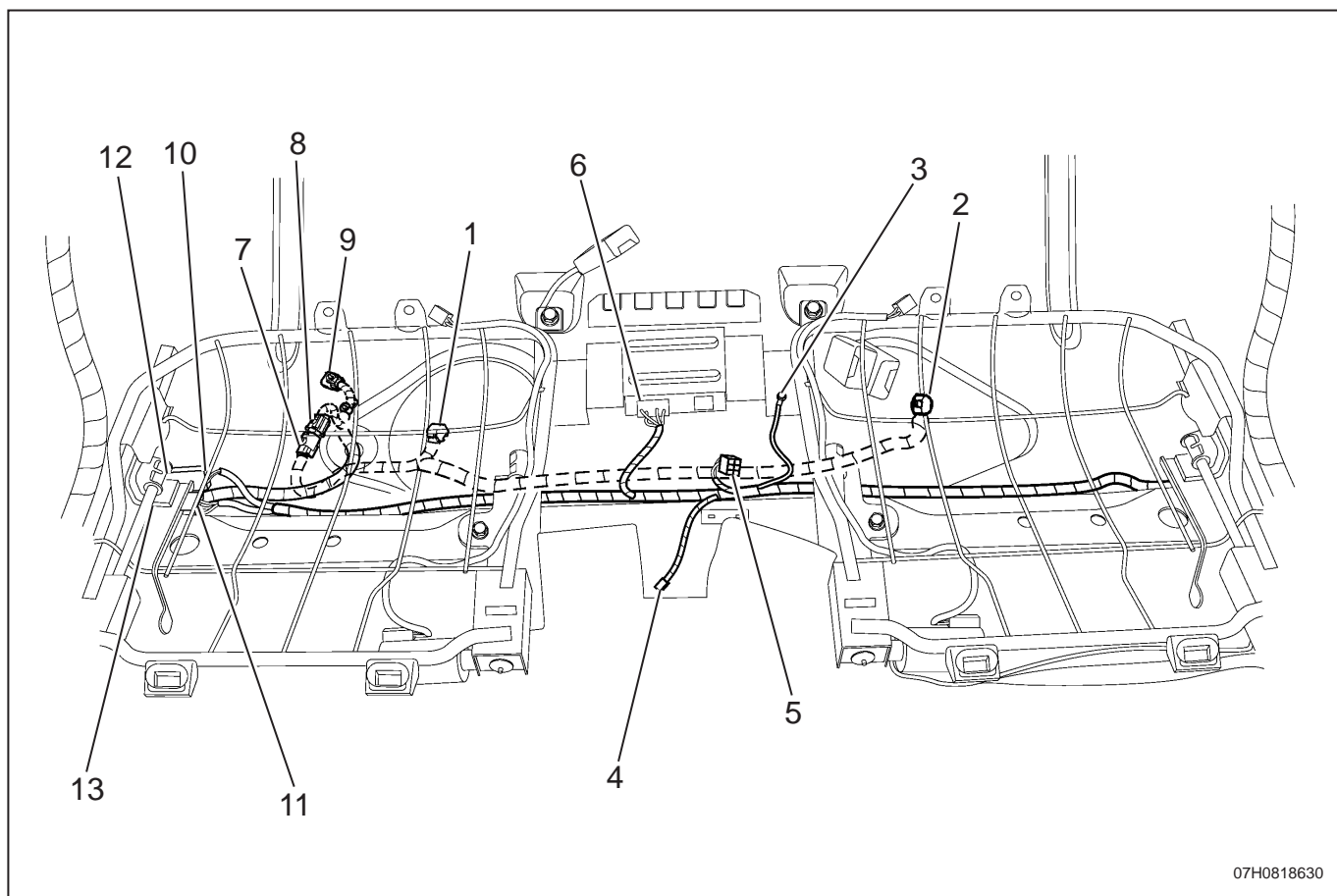
线束布线图（右侧车身线路）



图标

- | | |
|---------------------------------------|-----------------------|
| (1) 安全气囊系统侧碰撞传感器 (SIS) (右前) 连接器 - B63 | (4) 副驾驶安全气囊连接器 -X315 |
| (2) 右后车门连接器 - X337 | (5) 电动座椅开关电源连接器 -X310 |
| (3) 副驾驶预张紧器连接器 -X355 | (6) 副驾驶座椅总成连接器 -X317 |

线束布线图（后排座椅和燃油箱线路车身线束）

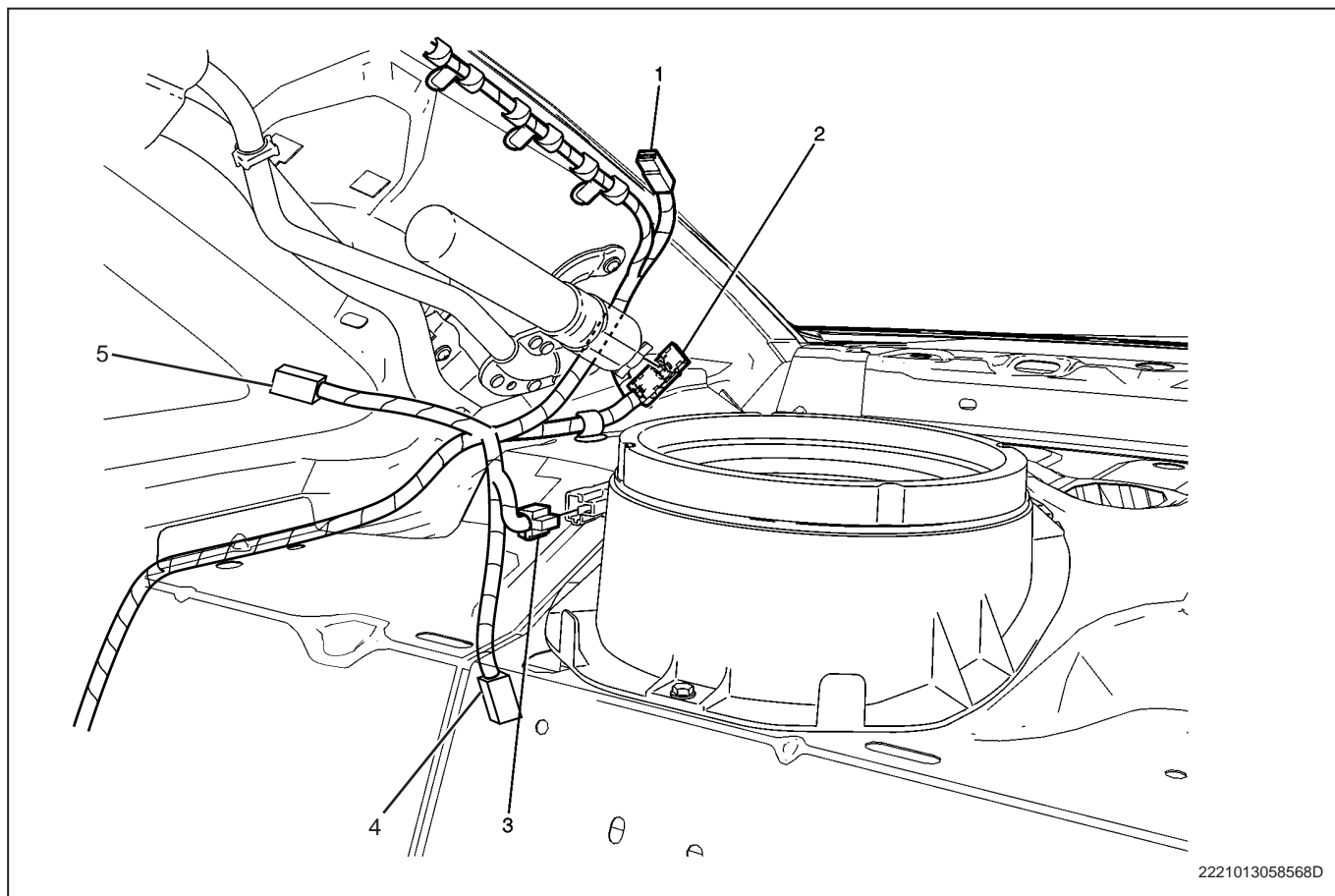


07H0818630

图标

- | | |
|---------------------------|--------------------------|
| (1) 燃油泵和传感器总成连接器 - M8 | (8) 车身线束至后桥线束连接器 - X363 |
| (2) 燃油箱油位传感器（辅助）连接器 - B53 | (9) 车身线束至燃油箱线束连接器 - X305 |
| (3) 搭铁 | (10) 车身线束右侧跨接线过渡连接器 2 |
| (4) 控制面板接口 | (11) 车身线束右侧跨接线过渡连接器 1 |
| (5) 后排座椅接口 -X360 | (12) 车身线束左侧跨接线过渡连接器 2 |
| (6) 后排座椅集成模块接口 X1 | (13) 车身线束左侧跨接线过渡连接器 1 |
| (7) 车身线束至后桥线束连接器 - X362 | |

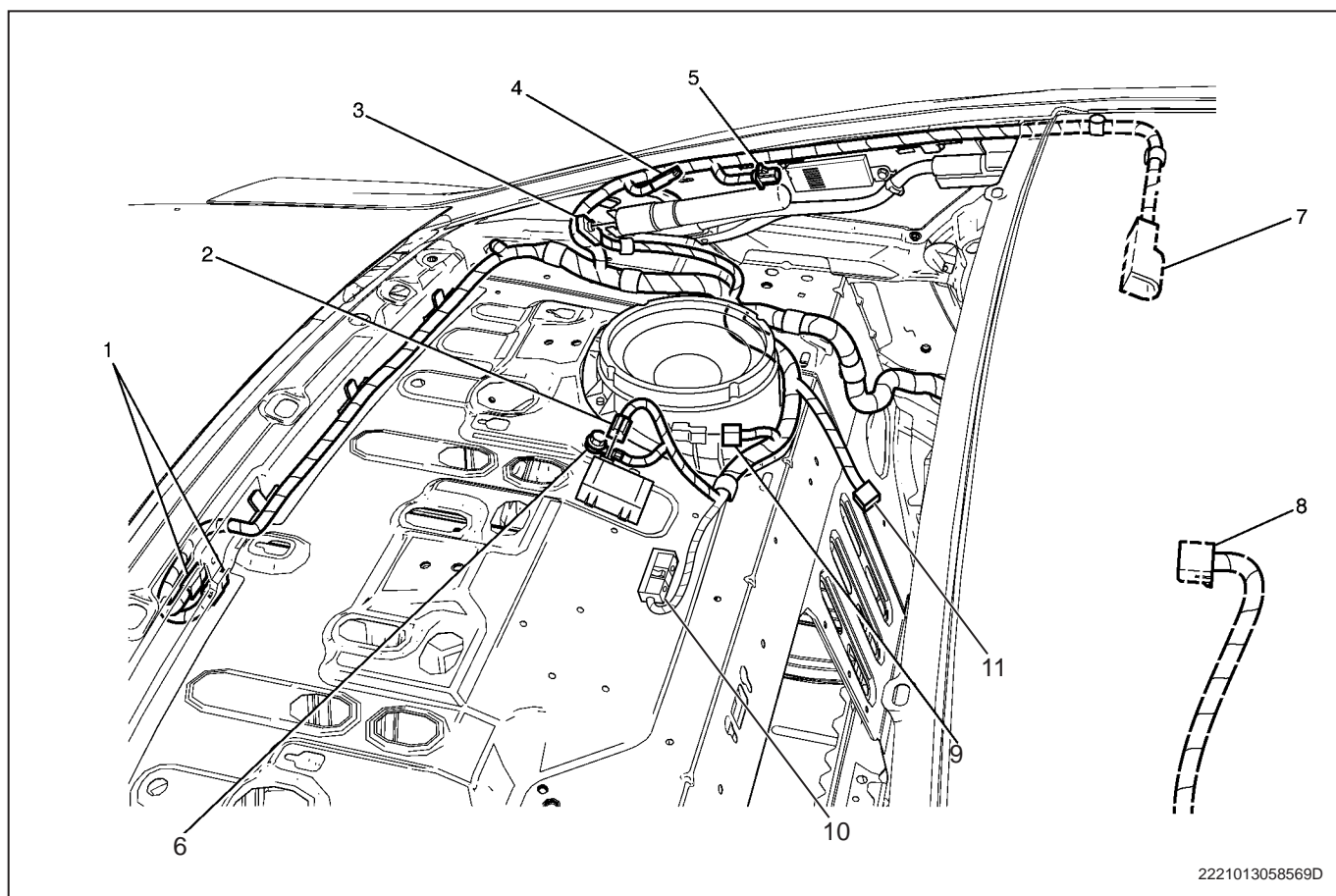
线束布线图（后行李搁板 1 车身线路）



图标

- | | |
|-----------------------|---------------|
| (1) 后窗除雾低电压连接器 | (4) 右后环绕音响连接器 |
| (2) 右侧车顶安全气囊连接器 | (5) 遮阳帘模块连接器 |
| (3) 后超低音扬声器连接器 - B131 | |

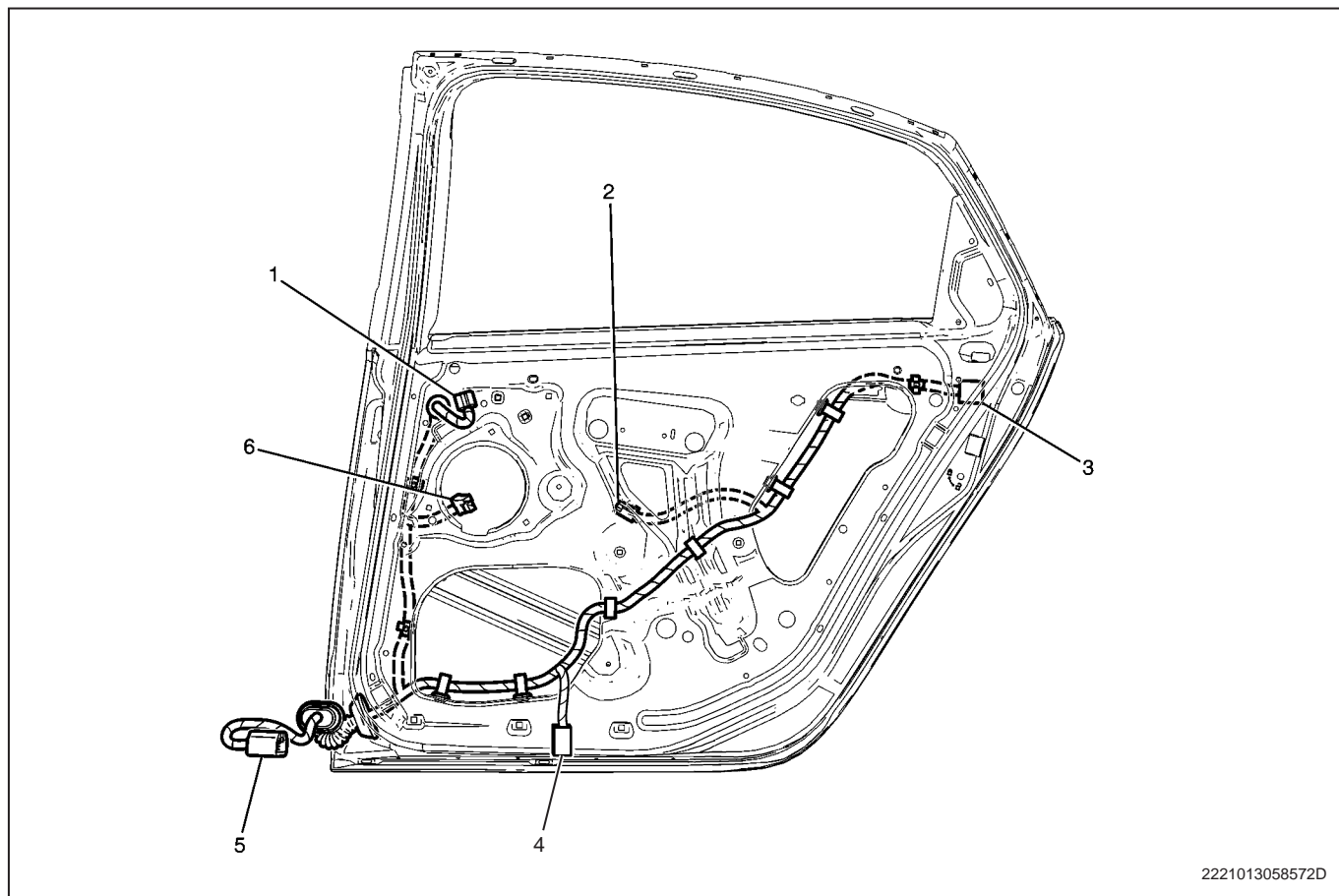
线束布线图（后行李搁板 2 车身线路）



图标

- | | |
|-------------------|-----------------------|
| (1) 行李厢盖灯连接器 | (7) 后座椅娱乐系统模块 -X1 |
| (2) 遥控门锁接收模块 RFA | (8) 后座椅娱乐系统模块 -X2 |
| (3) 驾驶员侧车顶安全气囊连接器 | (9) 后超低音扬声器连接器 - B131 |
| (4) 收音机天线连接器 | (10) 防盗报警 (RPA) 模块连接器 |
| (5) 分集式天线连接器 - N3 | (11) 左后环绕音响 |
| (6) 搭铁 - G407 | (12) 左后环绕音响连接器 |

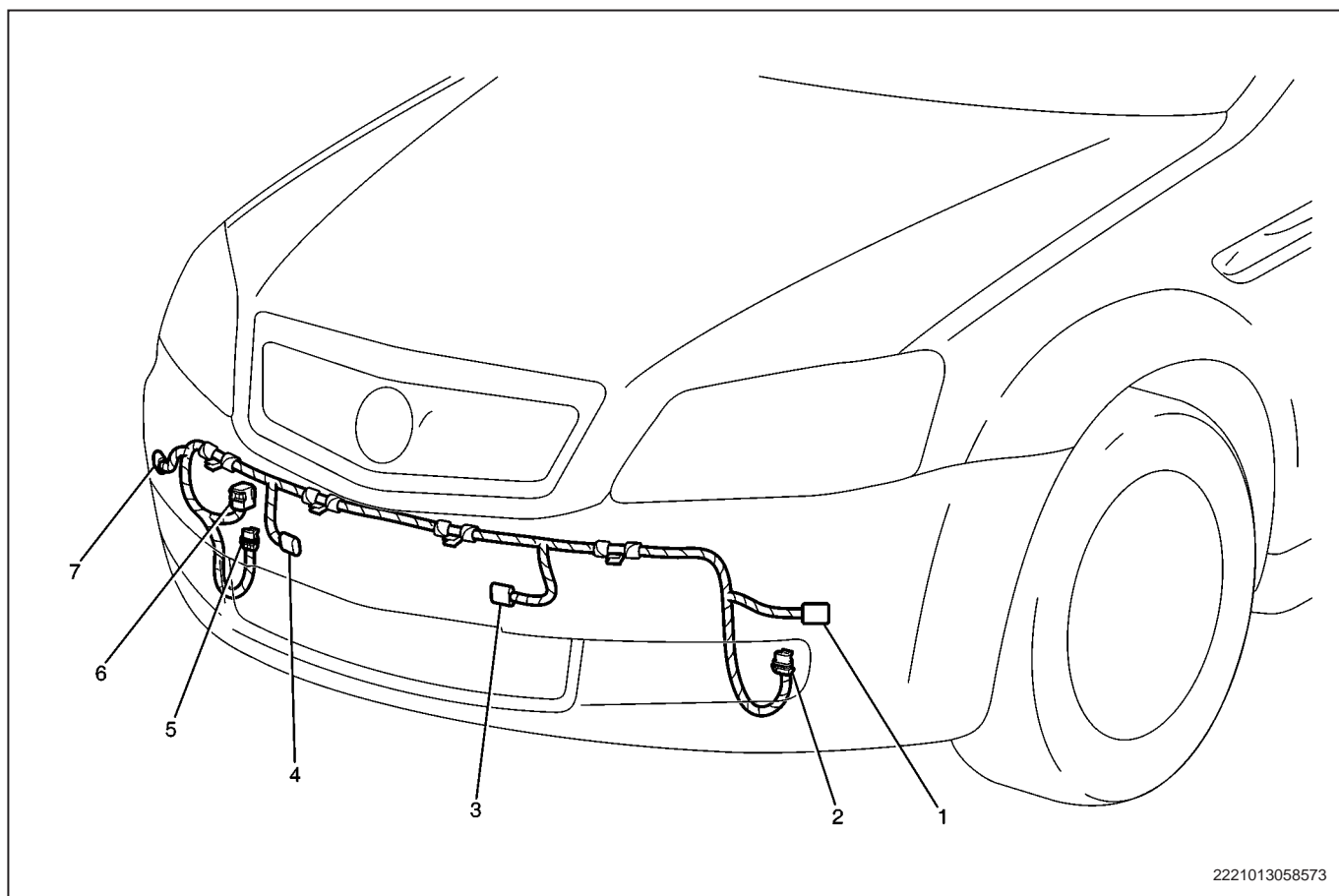
线束布线图（右后门线束）



图标

- | | |
|---------------------|--------------------|
| (1) 门把手灯 | (4) 至右后门内饰线束 |
| (2) 车窗电机连接器 - M14 | (5) 车身线束连接器 - X302 |
| (3) 车门锁闭总成连接器 - Y31 | (6) 右后门扬声器 |

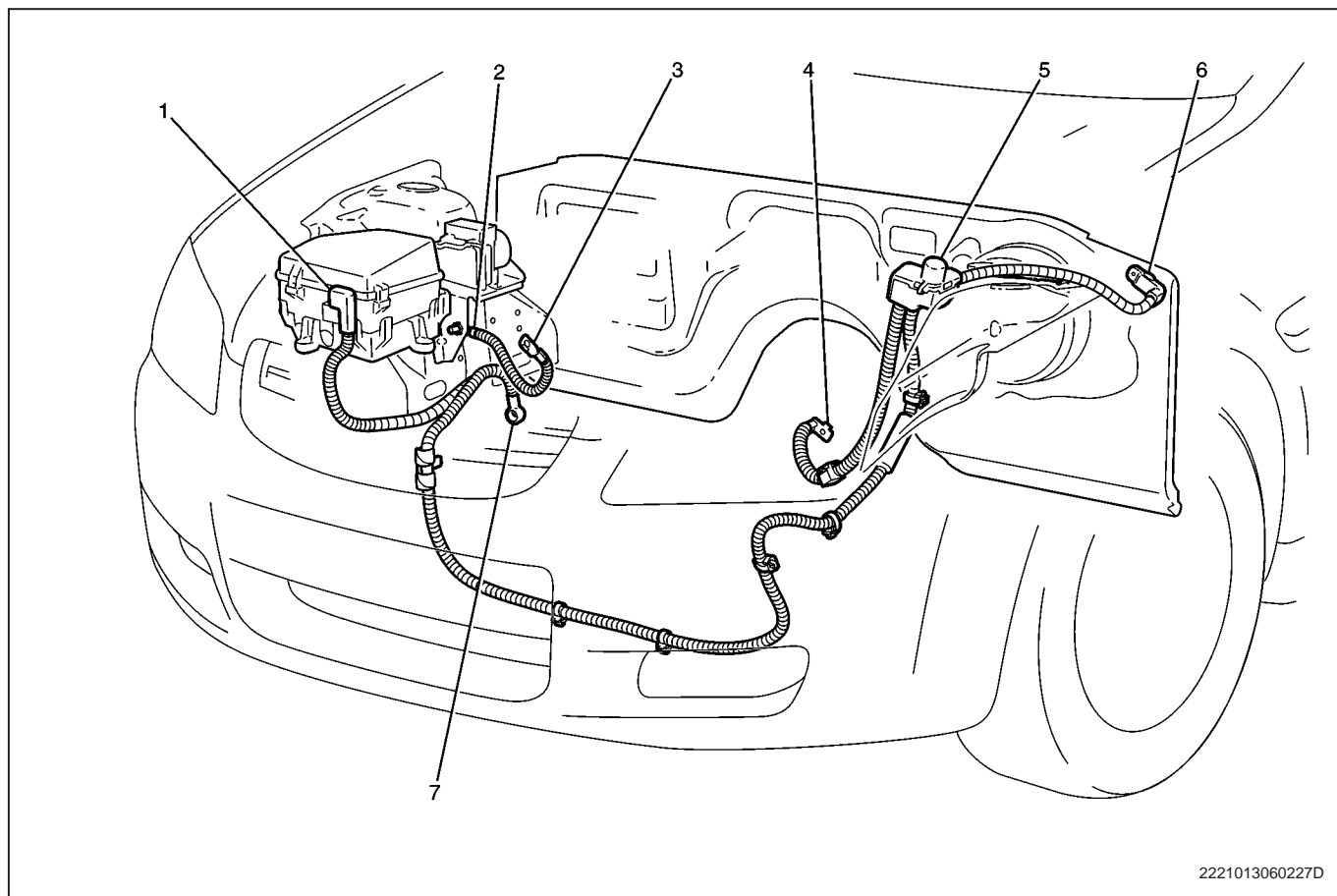
线束布线图（物体警报传感器线路）



图标

- | | |
|-------------------------|------------------------|
| (1) 左前角物体传感器连接器 - B133 | (5) 右侧雾灯连接器 - E69 |
| (2) 左侧雾灯连接器 - E69 | (6) 车身前端线束连接器 - X108 |
| (3) 左前中部物体传感器连接器 - B133 | (7) 右前角物体传感器连接器 - B133 |
| (4) 后前中部物体传感器连接器 - B133 | |

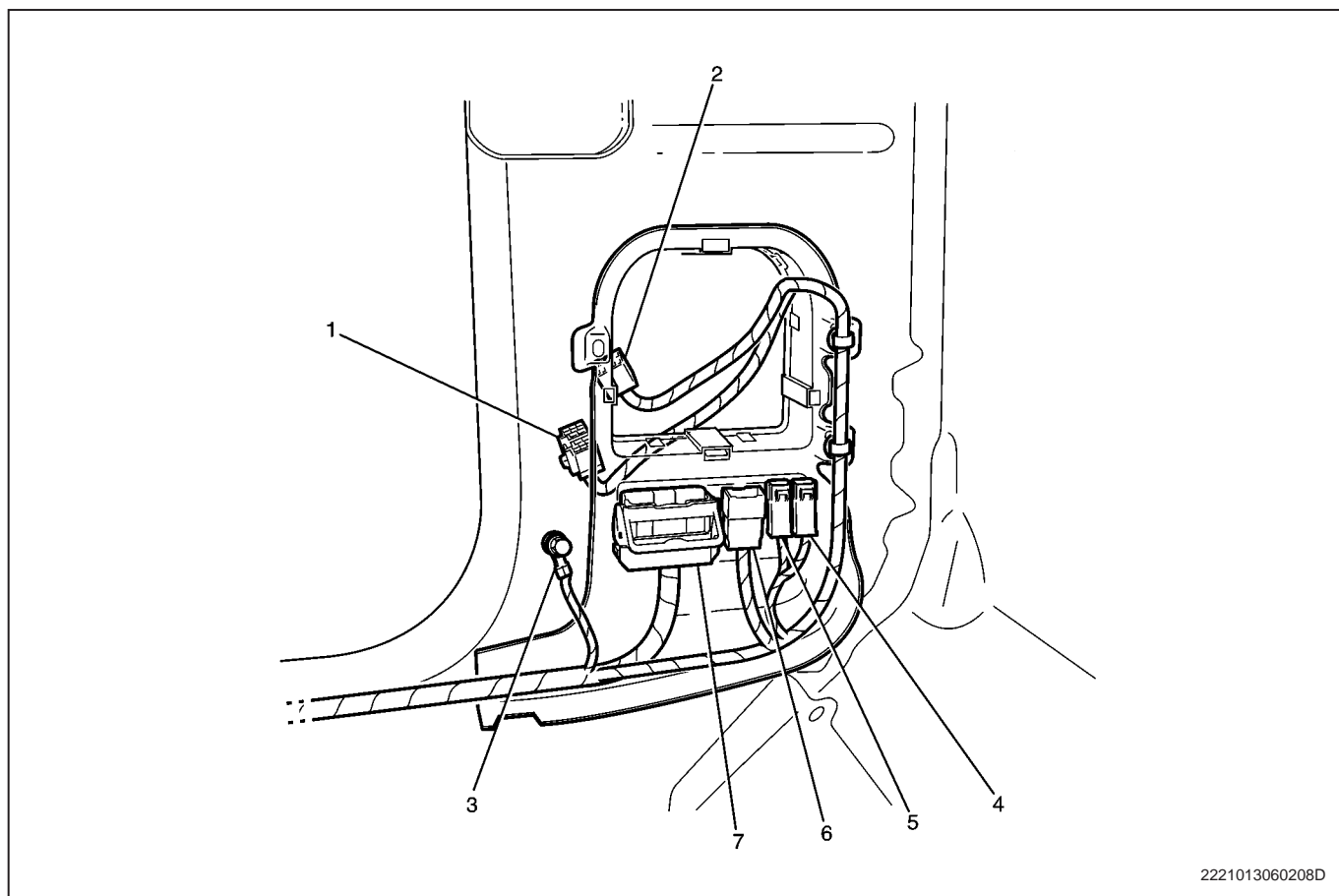
线束布线图（蓄电池线路 (LY7)）



图标

- | | |
|-----------------------|---------------------|
| (1) 发动机舱盖下保险丝盒 - X124 | (5) 跨接线正极接线柱 - G104 |
| (2) 车身搭铁 - G103 | (6) 仪表板连接器 |
| (3) 发动机缸体搭铁 - G107 | (7) 发电机连接器 - M8 |
| (4) 起动机连接器 - M15 | |

线束布线图（左脚踏板线路车身线束）

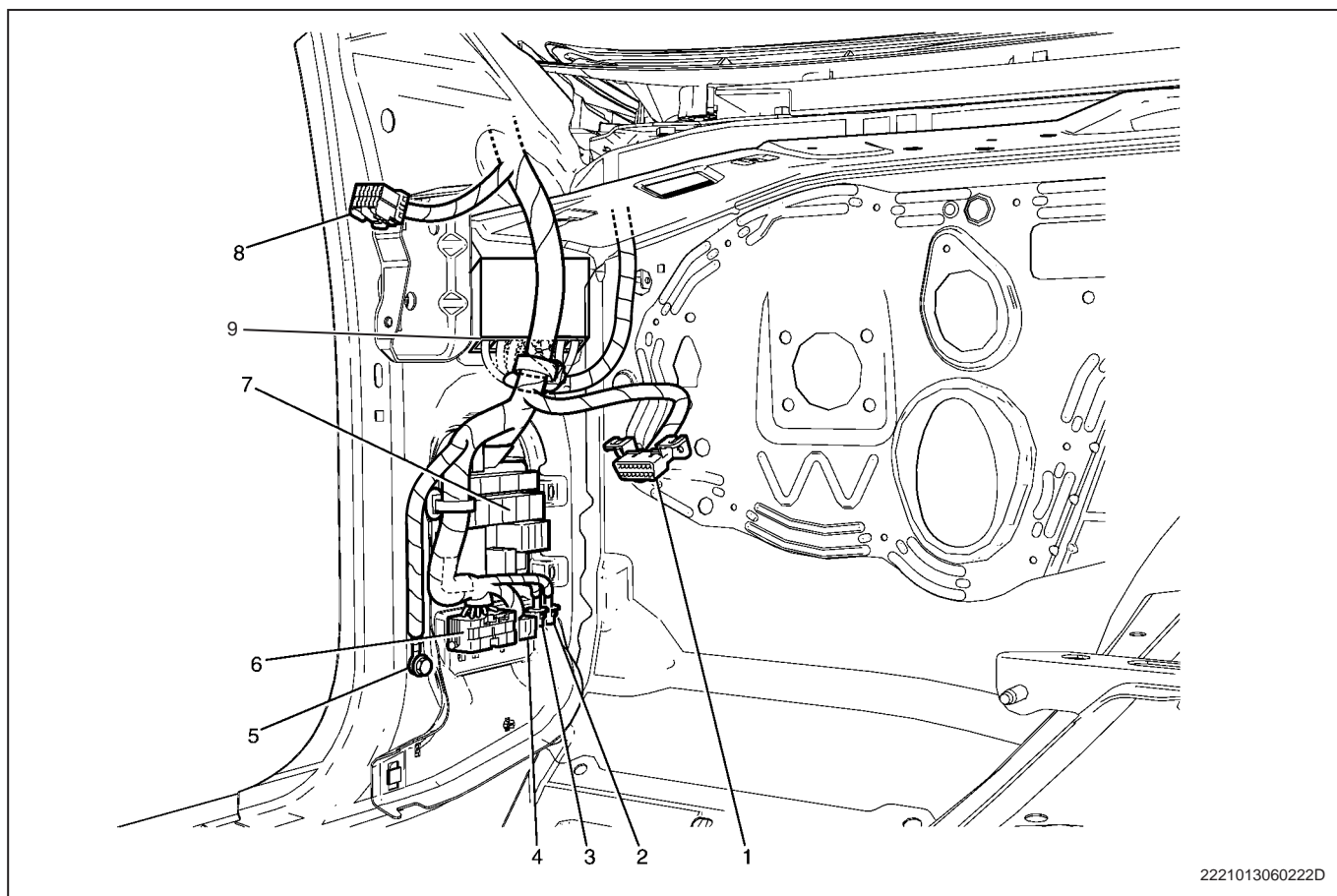


2221013060208D

图标

- | | |
|-----------------------|-------------------|
| (1) 左侧前车门连接器 1 -X304 | (5) 无线电天线连接器 - W6 |
| (2) 左侧前车门连接器 2 - X308 | (6) 左侧仪表板连接器 2 |
| (3) 左侧 A 柱搭铁 - G305 | (7) 左侧仪表板连接器 1 |
| (4) 分集式天线连接器 - N3 | |

线束布线图（左侧仪表板线束）

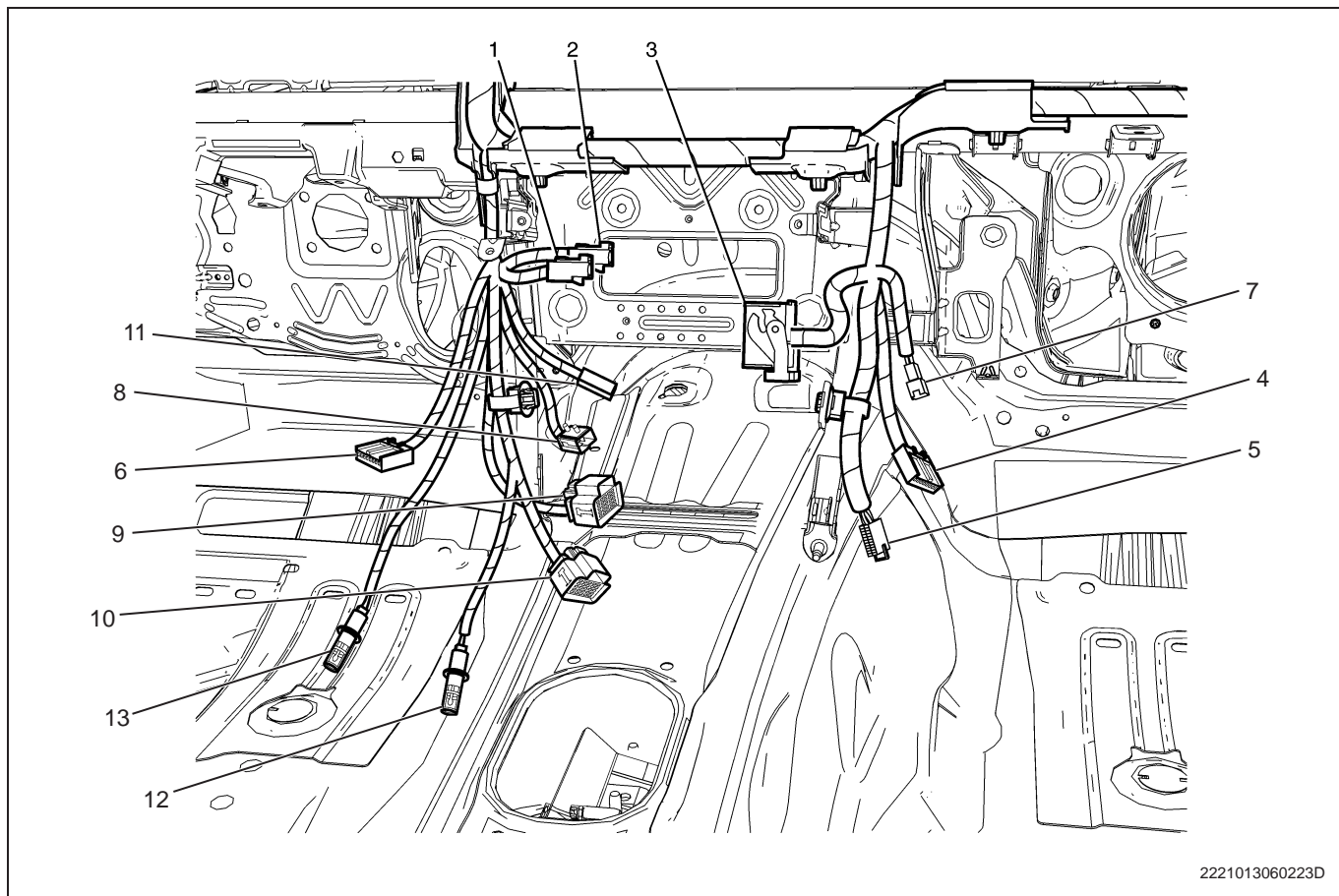


2221013060222D

图标

- | | |
|------------------------|----------------------|
| (1) 数据链路连接器 (DLC) 连接器 | (6) 左侧车身线路连接器 1-X202 |
| (2) 分集式天线连接器 | (7) 仪表板保险丝盒 - X129 |
| (3) AM/FM 天线连接器 | (8) 前照灯和变光板开关 |
| (4) 左侧车身线路连接器 2 - X208 | (9) BCM 模块连接器 -X1~X7 |
| (5) 左侧座舱端板搭铁 - G202 | |

线束布线图（中央仪表板线束）

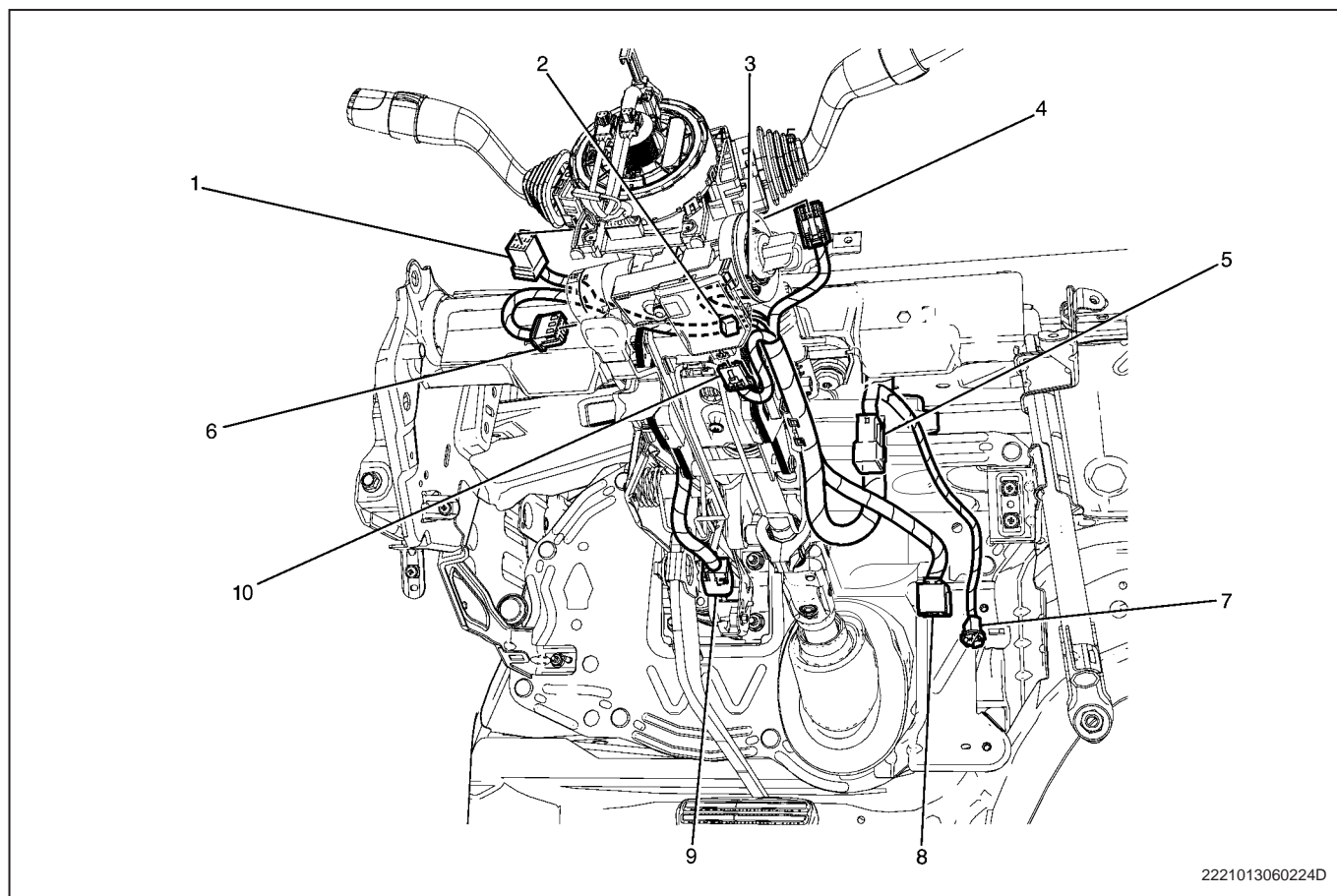


2221013060223D

图标

- | | |
|-----------------|----------------------------|
| (1) 分集式天线连接器 | (8) 点烟器连接器 |
| (2) AM/FM 天线连接器 | (9) IP 线束至空调线束过渡连接器 -X215 |
| (3) 收音机模块 J1-J4 | (10) IP 线束至空调线束过渡连接器 -X214 |
| (4) 加热座椅开关－副驾驶侧 | (11) 车内温度传感器连接器 |
| (5) 收音机模块 J5 | (12) 后地板区域温度传感器 |
| (6) 加热座椅开关－驾驶员侧 | (13) 后乘客区域温度传感器 |
| (7) 搭铁连接器 | |

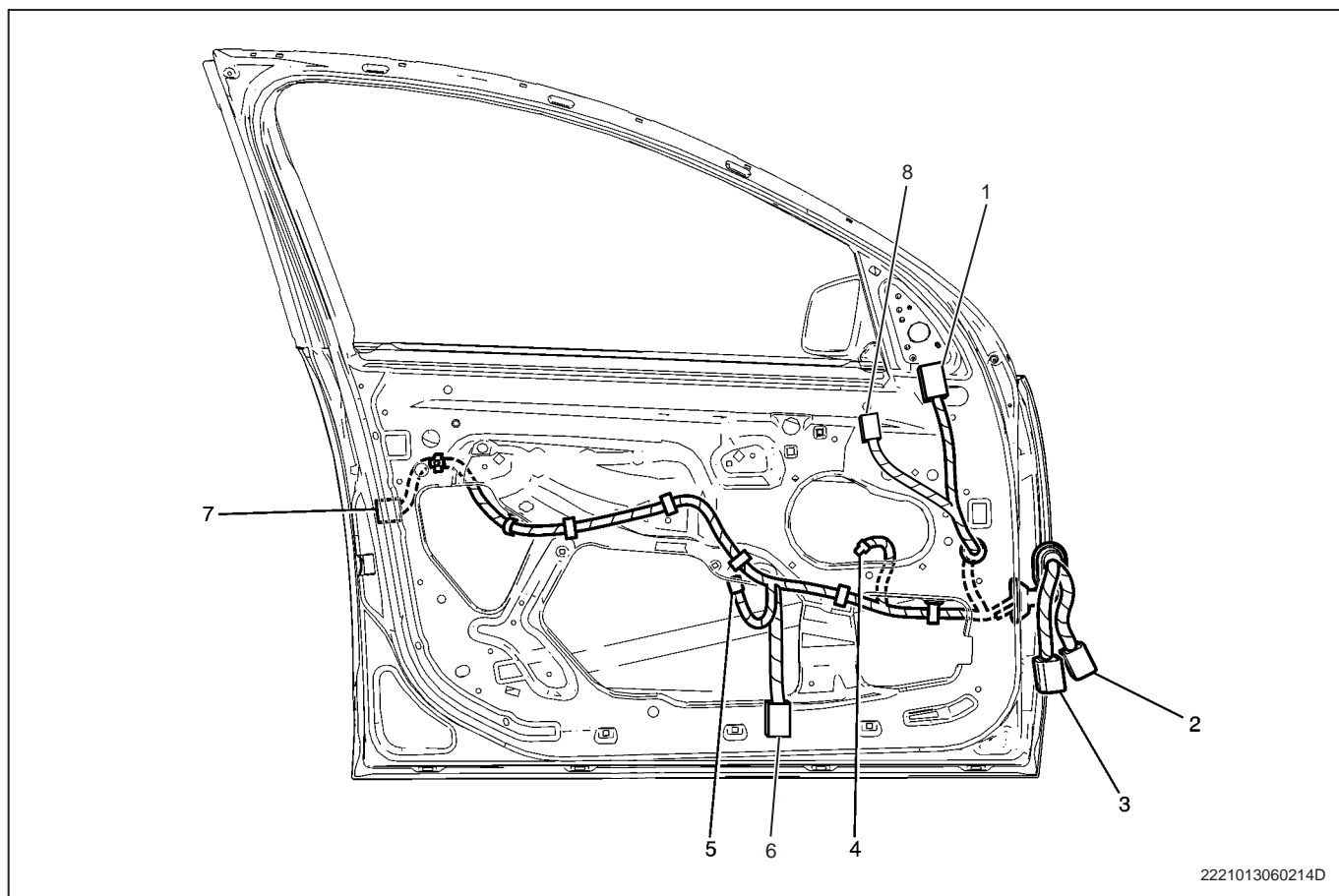
线束布线图（转向柱仪表板线束）



图标

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| (1) 转向信号 / 多功能开关连接器 - S231 | (6) 点火开关连接器 - S149 |
| (2) 转向柱锁芯锁止电磁阀连接器 - Y54 | (7) 左侧搁脚区门控灯连接器 - E75 |
| (3) 点火钥匙锁芯灯连接器 - E105 | (8) 加速踏板位置 (APP) 传感器连接器 - B22 |
| (4) 前风窗玻璃刮水器 / 洗涤器开关连接器 - S247 | (9) 制动踏板位置 (BPP) 传感器连接器 - B165 |
| (5) IP 过渡线束连接器 | (10) 防盗系统控制模块连接器 - A171 |

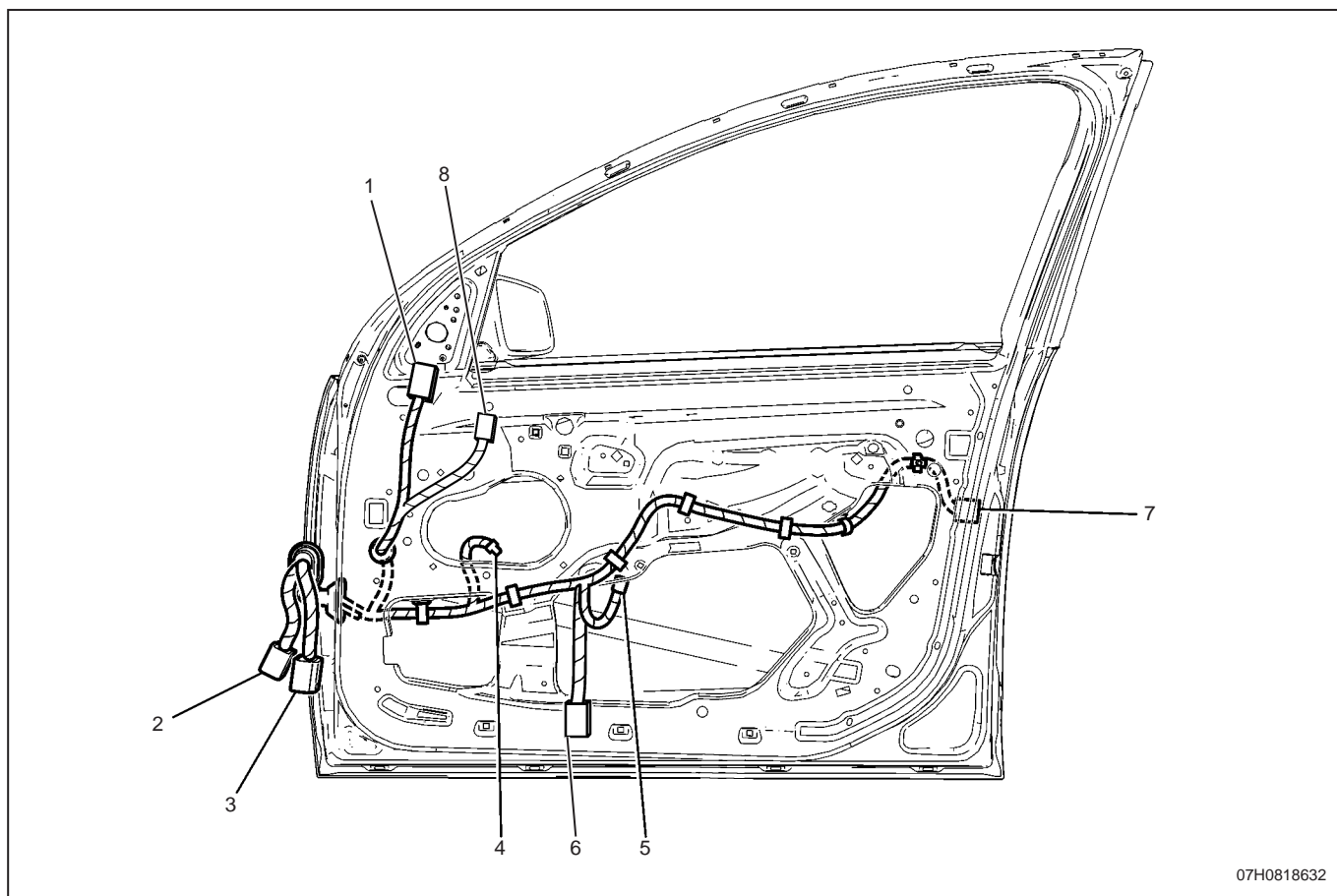
线束布线图（左前门线束）



图标

- | | |
|----------------------|---------------------|
| (1) 车外后视镜连接器 - M11 | (5) 左前车窗电机连接器 - M10 |
| (2) 车身线束连接器 2 - X307 | (6) 至左前门内饰线束 |
| (3) 车身线束连接器 1 - X304 | (7) 车门锁门总成连接器 - Y13 |
| (4) 左前门扬声器 | (8) 门把手灯 |

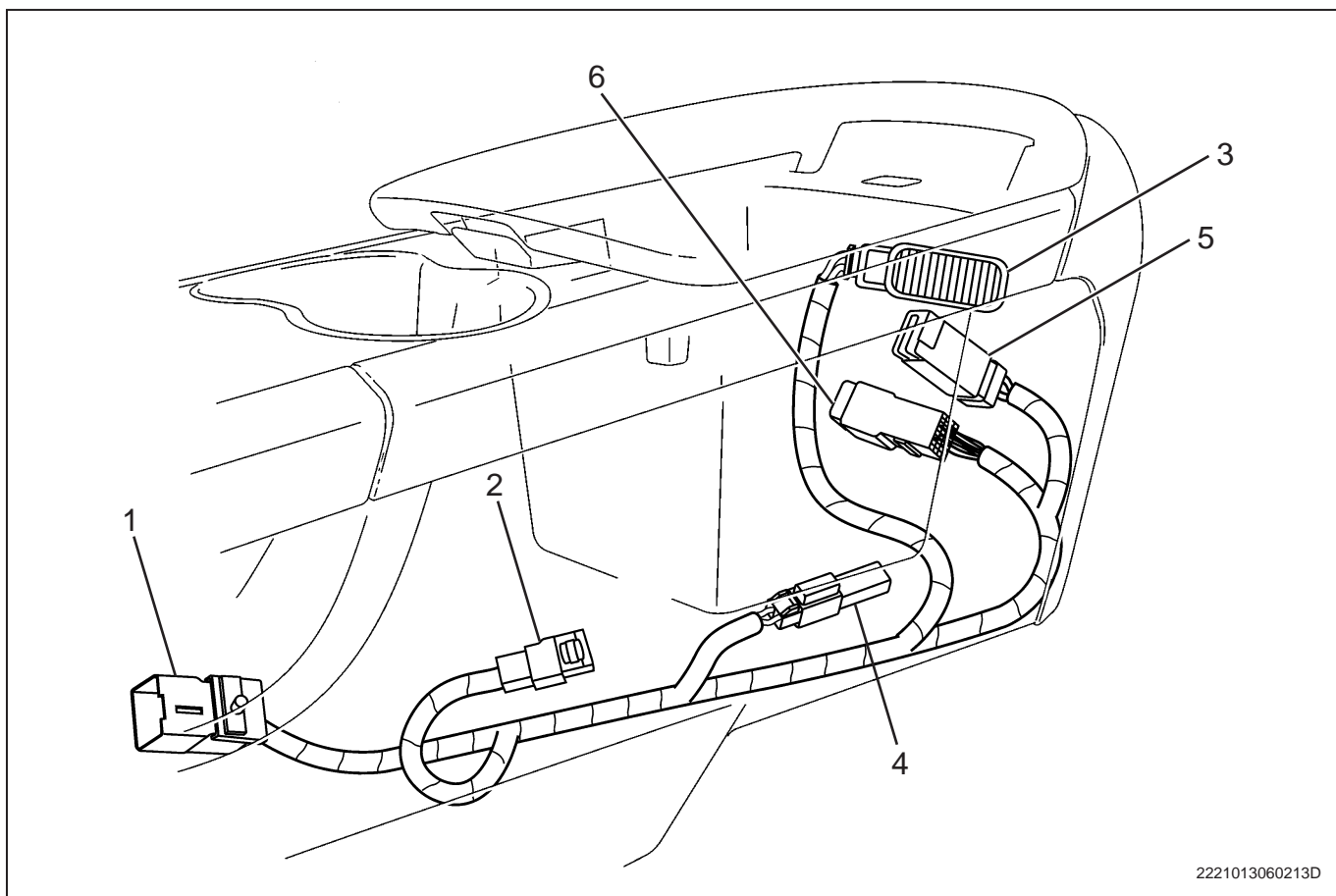
线束布线图（右前门线束）



图标

- | | |
|----------------------|---------------------|
| (1) 车外后视镜连接器 - M11 | (5) 右前车窗电机连接器 - M10 |
| (2) 车身线束连接器 2 - X307 | (6) 至右前门内饰线束 |
| (3) 车身线束连接器 1 - X304 | (7) 车门锁闭总成连接器 - Y13 |
| (4) 右前门扬声器 | (8) 门把手灯 |

线束布线图（控制台线路）

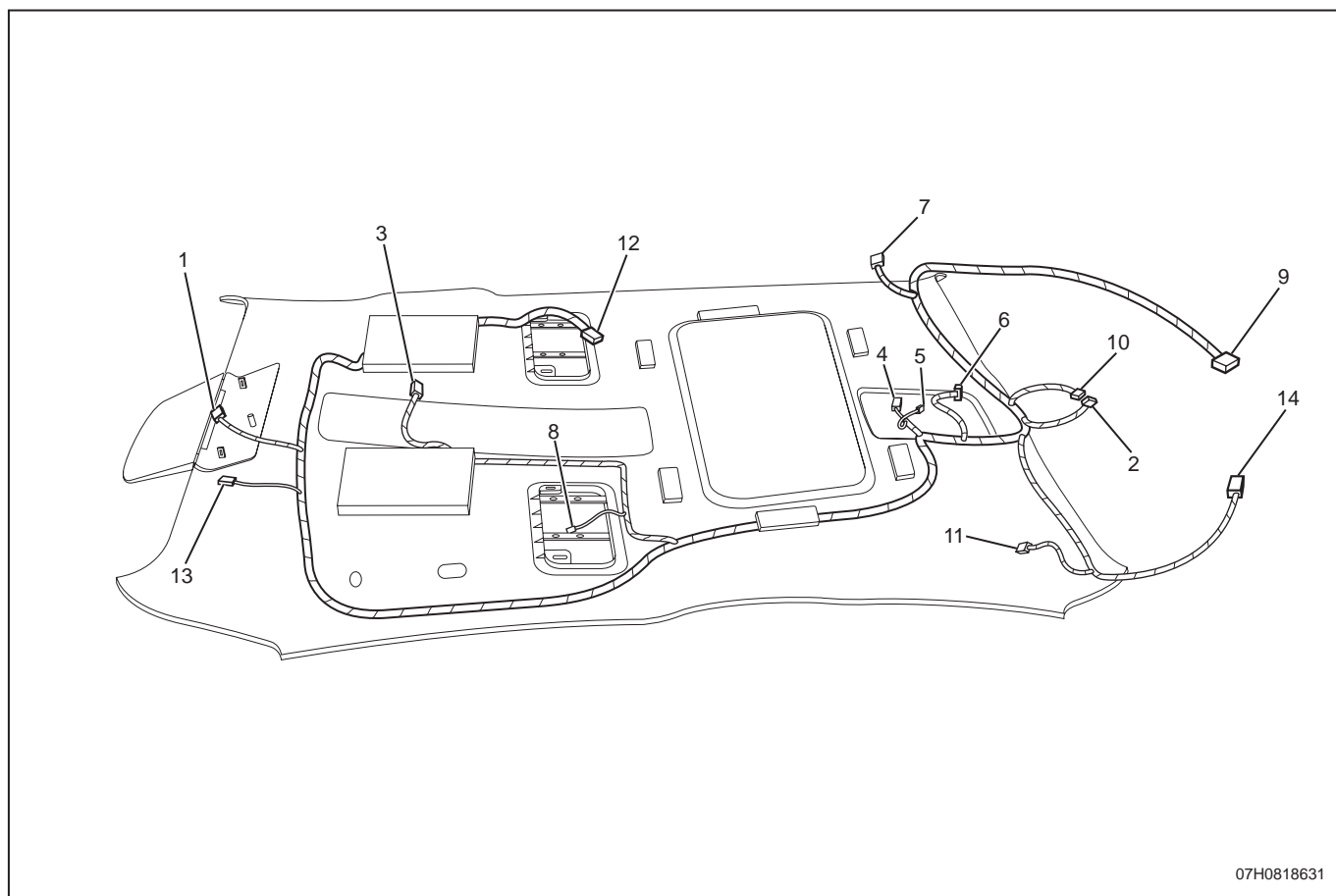


2221013060213D

图标

- | | |
|-------------------------|------------------|
| (1) 控制台线束至车身线束连接器 -X320 | (4) 控制台灯开关连接器 |
| (2) Front ALL SOCKET | (5) 点烟器 |
| (3) 控制台灯连接器 | (6) 音频 / 视频输入接驳口 |

线束布线图（顶篷内衬线路）

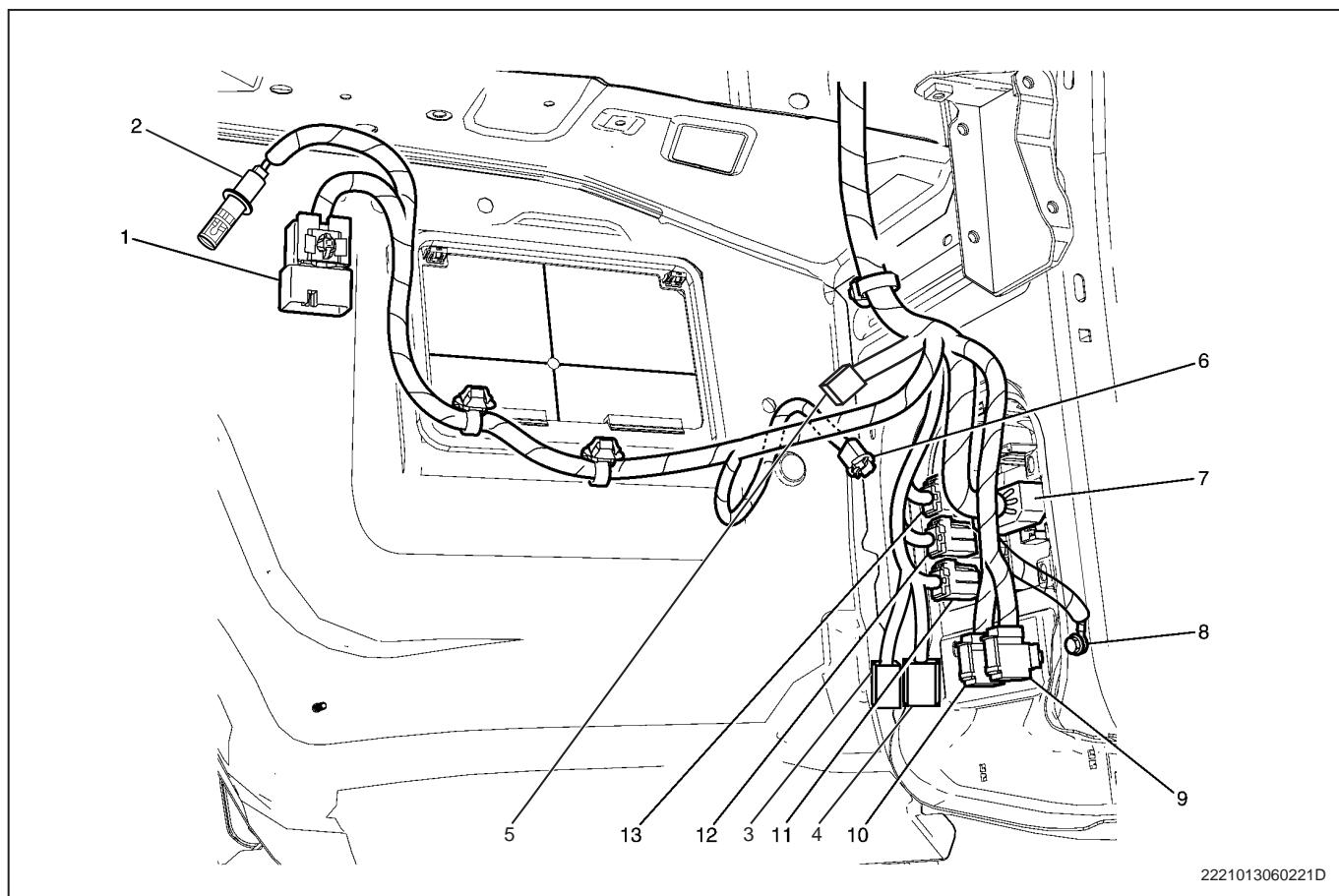


07H0818631

图标

- | | |
|-------------------------------|--------------------------|
| (1) 中央高位停车灯 (CHMSL) 连接器 - E79 | (8) 右后化妆镜连接器 |
| (2) 雨量传感器连接器 | (9) 顶篷内衬至仪表板线束连接器 - X280 |
| (3) 后车顶控制台连接器 | (10) 变光后视镜连接器 |
| (4) 天窗开关连接器 - S228 | (11) 右侧遮阳板连接器 - E120 |
| (5) 天窗控制模块连接器 - A108 | (12) 左后化妆镜连接器 |
| (6) 前车顶控制台连接器 | (13) GP8 天线 |
| (7) 左侧遮阳板连接器 - E120 | (14) I/P COMP Lamp |

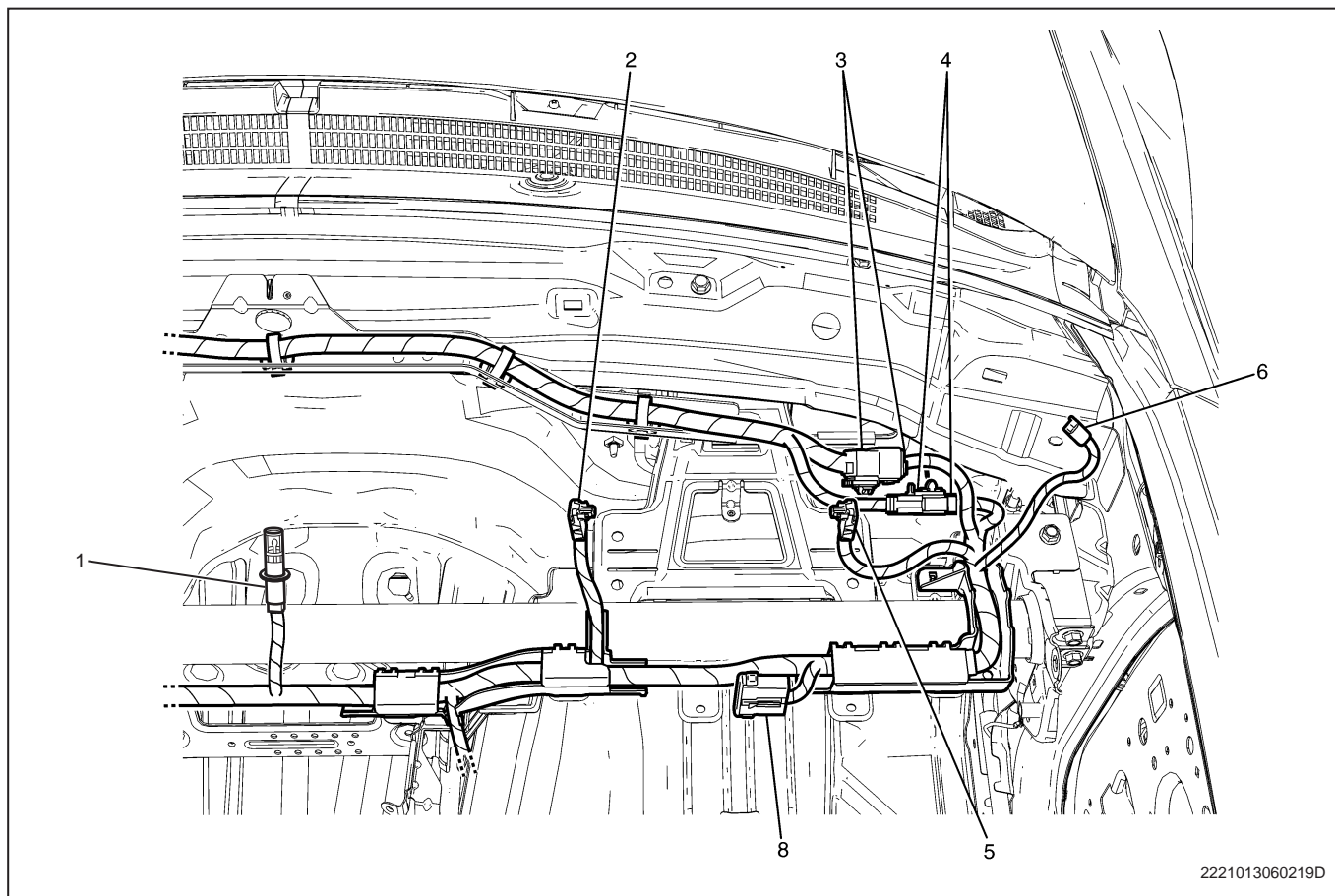
线束布线图（右侧仪表板线束）



图标

- | | |
|-------------------------|-----------------------|
| (1) 仪表板储物箱灯线束连接器 - X205 | (8) 右侧座舱端板搭铁 - G201 |
| (2) 副驾驶脚部温度传感器 | (9) 右侧车身线路连接器 3-X254 |
| (3) 右侧车身线路连接器 4-X209 | (10) 右侧车身线路连接器 2-X253 |
| (4) 右侧车身线路连接器 5-X211 | (11) 车身前端线束连接器 5-X207 |
| (5) 二极管 | (12) 车身前端线束连接器 4-X204 |
| (6) 右前踏脚灯连接器 | (13) 车身前端线束连接器 3-X200 |
| (7) 右侧车身线路连接器 1-X201 | |

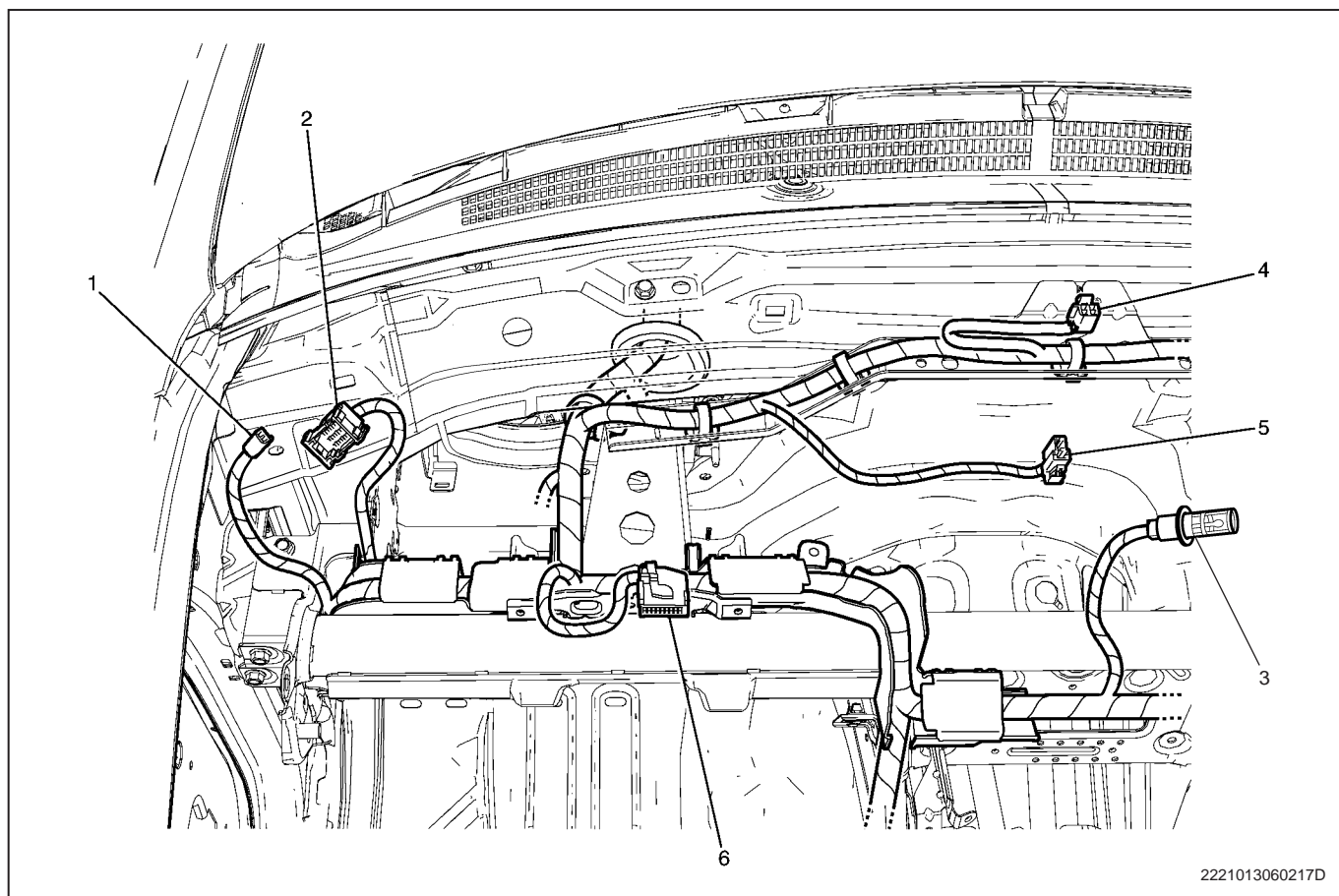
线束布线图（右侧仪表板线束）



图标

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| (1) 副驾驶脸部温度传感器 | (5) 乘客气囊连接器 1 |
| (2) 乘客气囊连接器 2 | (6) 右前高音扬声器连接器 |
| (3) 右侧和左侧仪表板线束转接连接器 1 - C230 | (7) 右侧和左侧仪表板线束转接连接器 2 - C231 |
| (4) 右侧和左侧仪表板线束转接连接器 2 - C231 | (8) 仪表板数据链路连接器 |

线束布线图（左侧仪表板线束）

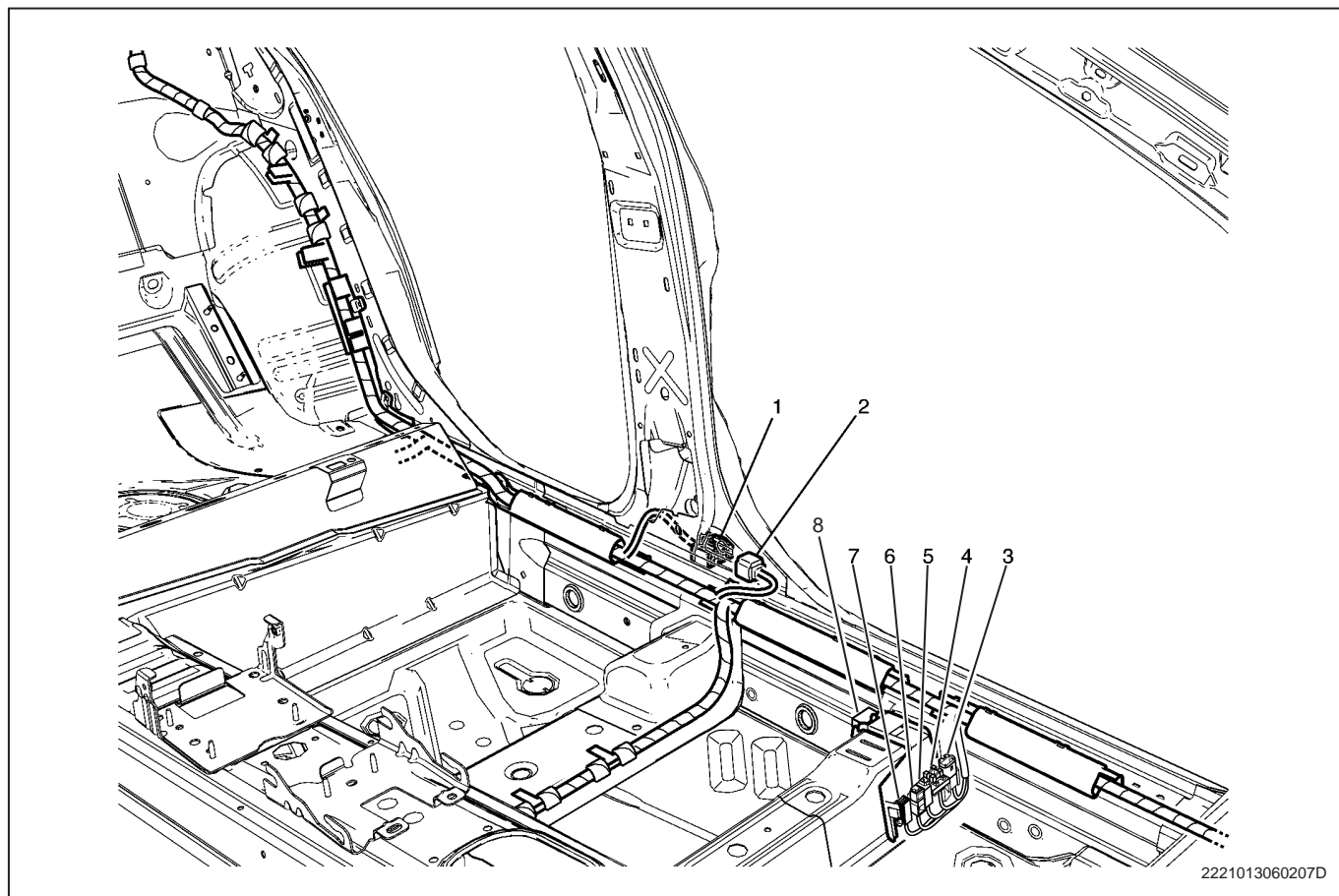


2221013060217D

图标

- | | |
|---------------------------|-----------------------|
| (1) 左前高音扬声器连接器 | (4) 环境光 / 日照传感器连接器 |
| (2) IP 线束至车顶线束过渡连接器 -X208 | (5) 中央扬声器连接器 |
| (3) 驾驶员脸部温度传感器 | (6) 仪表板组合仪表 (IPC) 连接器 |

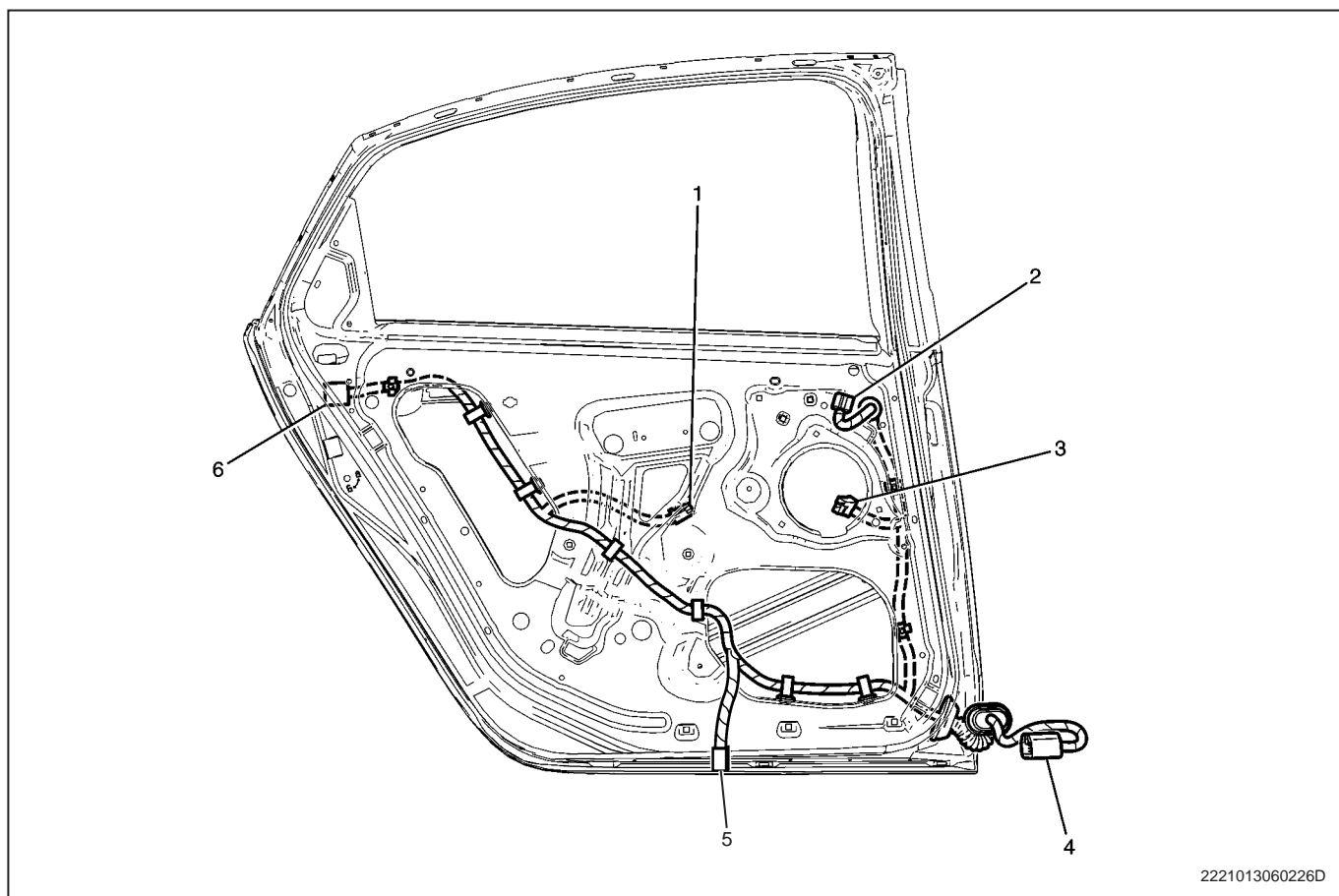
线束布线图（左侧车身线路）



图标

- | | |
|---------------------------------------|----------------|
| (1) 左后车门连接器 - X301 | (5) 安全带连接器 |
| (2) 安全气囊系统侧碰撞传感器 (SIS) (左前) 连接器 - B63 | (6) 驾驶员安全气囊连接器 |
| (3) 左侧前排座椅连接器 2 - X311 | (7) 驾驶员预张紧器连接器 |
| (4) 驾驶员座椅开关电源 | (8) 记忆座椅模块连接器 |

线束布线图（左后门线束）



图标

- | | |
|-------------------|---------------------|
| (1) 车窗电机连接器 - M14 | (4) 车身线束连接器 - X302 |
| (2) 门把手灯 | (5) 至左后门内饰线束 |
| (3) 左后门扬声器 | (6) 车门锁门总成连接器 - Y31 |

8.18.3 部件定位图

8.18.3.1 主要电气部件列表

名称	位置	定位图	连接器端视图
空调压缩机离合器	空调压缩机部件，在发动机 (LY7) 的左侧。	暖风、通风与空调系统部件视图	暖风、通风与空调系统连接器端视图
空调制冷剂压力传感器	发动机舱左侧，安装在储液干燥器附近的空调管路上	暖风、通风与空调系统部件视图	暖风、通风与空调系统连接器端视图
加速踏板位置 (APP) 传感器 (LY7)	在仪表板右侧至制动踏板右侧的下方	发动机控制系统部件视图	发动机控制系统连接器端视图
气温执行器	在仪表板的中央控制台区域	暖风、通风与空调系统部件视图	暖风、通风与空调系统连接器端视图
环境空气温度传感器	发动机舱盖锁门的右侧，接近前格栅中心	暖风、通风与空调系统部件视图	暖风、通风与空调系统连接器端视图
环境光照传感器	位于前风窗玻璃附近中央的仪表板顶部	照明系统部件视图	照明系统连接器端视图
环境光 / 日照传感器	位于前风窗玻璃附近中央的仪表板顶部	照明系统部件视图	照明系统连接器端视图
音频放大器	蓄电池后行李厢左侧	娱乐系统部件视图	娱乐系统连接器端视图
自动变速器 (5L40E)	发动机总成后部，车辆下	自动变速器电子部件视图	自动变速器相关连接器端视图
自动变速器换挡杆 (5L40E)	车顶控制台前部的乘客舱内	自动变速器电子部件视图	自动变速器相关连接器端视图
辅助 1 搭铁连接器 (9C1)	蓄电池附近左侧行李厢内	电源和搭铁部件视图	电源和搭铁连接器端视图
辅助 2 搭铁连接器 (9C1)	蓄电池附近左侧行李厢内	电源和搭铁部件视图	电源和搭铁连接器端视图
控制台附件电源插座	中央控制台内	电源插座部件视图	电源插座连接器端视图
附件电源插座 - 后	左侧行李厢内	电源插座部件视图	电源插座连接器端视图
蓄电池	左侧行李厢内	电源和搭铁部件视图	电源和搭铁连接器端视图
蓄电池电流传感器	左侧行李厢内	电源和搭铁部件视图	电源和搭铁连接器端视图
鼓风机电机	乘客舱内，仪表板下	暖风、通风与空调系统部件视图	暖风、通风与空调系统连接器端视图
蓝牙连接器	在中央控制台左侧	车载通信部件视图	车载通信连接器端视图
蓝牙麦克风	位于驾驶员侧 A 柱内	车载通信部件视图	车载通信连接器端视图
蓝牙模块	位于乘客侧气囊下面的仪表板内。	车载通信部件视图	车载通信连接器端视图
车身控制模块	仪表板右侧下部	计算机 / 集成系统部件视图	计算机 / 集成系统连接器端视图
制动液液位开关	位于总泵内	液压制动器部件视图	液压制动器连接器端视图
制动踏板位置 (BPP) 传感器	在乘客舱内，固定至制动踏板总成的顶部	液压制动器部件视图	液压制动器连接器端视图
排气凸轮轴位置 (CMP) 传感器 (LY7)	发动机舱内、右气缸盖前部、右侧和左气缸盖的前部、左侧	发动机控制系统部件视图	发动机控制系统连接器端视图
排气凸轮轴位置 (CMP) 电磁阀 (LY7)	发动机舱内、右侧和左侧气缸盖前部、上部中央位置	发动机控制系统部件视图	发动机控制系统连接器端视图
进气凸轮轴位置 (CMP) 传感器 (LY7)	发动机舱内、左气缸盖前部、右侧和右气缸盖的前部、左侧	发动机控制系统部件视图	发动机控制系统连接器端视图
进气凸轮轴位置 (CMP) 电磁阀 (LY7)	发动机舱内、右侧和左侧气缸盖前部、上部中央位置	发动机控制系统部件视图	发动机控制系统连接器端视图

8.18.3.1 主要电气部件列表（续）

名称	位置	定位图	连接器端视图
中央高位停车灯 (CHMSL)	后窗台板中央	照明系统部件视图	照明系统连接器端视图
控制台点烟器	中央控制台后部	电源插座部件视图	电源插座连接器端视图
前点烟器	位于仪表板中央，收音机下面	电源插座部件视图	电源插座连接器端视图
控制台储物箱灯	中央控制台内部	照明系统部件视图	照明系统连接器端视图
左侧搁脚区域门控灯	在脚踏板旁边的乘客膝垫下方	照明系统部件视图	照明系统连接器端视图
左前车门门控灯	左前车门的后部下方	照明系统部件视图	照明系统连接器端视图
左后车门门控灯	左后车门的后部下方	照明系统部件视图	照明系统连接器端视图
右前车门门控灯	右前车门的后部下方	照明系统部件视图	照明系统连接器端视图
右侧搁脚区域门控灯	在脚踏板旁边的驾驶员膝垫下方	照明系统部件视图	照明系统连接器端视图
右后车门门控灯	右后车门的后部下方	照明系统部件视图	照明系统连接器端视图
后门控灯 / 阅读灯	顶篷内衬的中央	照明系统部件视图	照明系统连接器端视图
门控 / 阅读灯 (9C1)	在车内后视镜后边的顶篷内衬前部	照明系统部件视图	照明系统连接器端视图
门控 / 阅读灯	在车内后视镜后边的顶篷内衬前部	照明系统部件视图	照明系统连接器端视图
曲轴位置 (CKP) 传感器	发动机右前侧，爆震传感器旁边	发动机控制系统部件视图	发动机控制系统连接器端视图
巡航控制开关（转向信号多功能开关的一部分）	固定在转向柱右侧	巡航控制系统部件视图	巡航控制系统连接器端视图
数据链路连接器 (DLC)	位于仪表板底部，转向柱下方	计算机 / 集成系统部件视图	计算机 / 集成系统连接器端视图
数字视频播放机 (DVD)	顶篷内衬的中央	娱乐系统部件视图	娱乐系统连接器端视图
后顶灯（1 级）	顶篷内衬的中央	照明系统部件视图	照明系统连接器端视图
顶灯（1 级）	顶篷内衬的中央前部	照明系统部件视图	照明系统连接器端视图
左前车门锁门总成	左前车门的后部	电动车门系统部件视图	电动车门系统连接器端视图
左后车门锁门总成	位于左后车门后部	电动车门系统部件视图	电动车门系统连接器端视图
右前车门锁门总成	右前车门的后部	电动车门系统部件视图	电动车门系统连接器端视图
右后车门锁门总成	位于右后车门后部	电动车门系统部件视图	电动车门系统连接器端视图
电子制动控制模块 (EBCM)	发动机舱右侧，制动压力调节阀的一部分，安装至右滑柱支架。	防抱死制动系统部件视图	防抱死制动系统连接器端视图
电子悬架控制 (ESC) 指示灯		悬架系统部件视图	悬架系统连接器端视图
电子悬架控制 (ESC) 模块		悬架系统部件视图	悬架系统连接器端视图
电子悬架控制 (ESC) 开关		悬架系统部件视图	悬架系统连接器端视图
发动机控制模块 (LY7)	发动机架右侧的发动机舱盖下保险丝盒下方	发动机控制系统部件视图	发动机控制系统连接器端视图
发动机冷却液温度 (ECT) 传感器 (LY7)	发动机舱内、左气缸盖左侧、2 号和 4 号气缸之间	发动机控制系统部件视图	发动机控制系统连接器端视图
左侧发动机冷却风扇 (LY7)	位于发动机舱前部，安装至散热器	冷却系统部件视图	冷却系统连接器端视图

8.18.3.1 主要电气部件列表（续）

名称	位置	定位图	连接器端视图
右侧发动机冷却风扇 (LY7)	位于发动机舱前部，安装至散热器	冷却系统部件视图	冷却系统连接器端视图
发动机机油油位 / 温度传感器 (LY7)	发动机下方，发动机储油盘左侧底部	发动机控制系统部件视图	发动机控制系统连接器端视图
发动机机油压力 (EOP) 传感器 (LY7)	发动机舱内，发动机左部，机油滤清器壳体上	发动机控制系统部件视图	发动机控制系统连接器端视图
蒸发排放 (EVAP) 炭罐吹洗电磁阀 (LY7)	发动机舱内，发动机右侧，气门室盖上	发动机控制系统部件视图	发动机控制系统连接器端视图
车窗快速下降模块	中央控制台区域内，速器换挡杆正后方	电动车门系统部件视图	电动车门系统连接器端视图
左侧车外灯照明	左侧车外后视镜的下方	照明系统部件视图	照明系统连接器端视图
右侧车外灯照明	右侧车外后视镜的下方	照明系统部件视图	照明系统连接器端视图
左侧雾灯	车辆左前部	照明系统部件视图	照明系统连接器端视图
右侧雾灯	车辆右前部	照明系统部件视图	照明系统连接器端视图
燃油加注口门锁门	右后侧板	车身后端部件视图	车身后端连接器端视图
燃油喷油器 (LY7)	发动机顶部，每个气缸上方燃油分配管的一部分	发动机控制系统部件视图	发动机控制系统连接器端视图
辅助燃油油位传感器 (LY7)	在行李厢下方，燃油箱左侧	发动机控制系统部件视图	发动机控制系统连接器端视图
燃油泵和燃油表传感器总成 (LY7)	车辆后部下方，燃油箱右顶部	发动机控制系统部件视图	发动机控制系统连接器端视图
仪表板保险丝盒	左侧脚踏板后	电源和搭铁部件视图	电源和搭铁连接器端视图
后保险丝盒	行李厢左侧	电源和搭铁部件视图	电源和搭铁连接器端视图
发动机舱盖下保险丝盒	发动机架右侧	电源和搭铁部件视图	电源和搭铁连接器端视图
发电机	发动机左前侧下方	发动机电气部件视图	发动机电气连接器端视图
前照灯和变光板开关	在仪表板至右侧方向盘内	照明系统部件视图	照明系统连接器端视图
左前照灯总成	车辆左前部	照明系统部件视图	照明系统连接器端视图
右前照灯总成	车辆右前部	照明系统部件视图	照明系统连接器端视图
前照灯洗涤液泵	发动机架前部的洗涤液储液罐的底座上	刮水器 / 洗涤器部件视图	刮水器 / 洗涤器连接器端视图
加热型氧传感器 (HO2S) - 缸组 1 传感器 1 (LY7)	位于排气系统中，催化转换器前面	发动机控制系统部件视图	发动机控制系统连接器端视图
加热型氧传感器 (HO2S) - 缸组 1 传感器 2 (LY7)	位于排气系统中，催化转换器后面	发动机控制系统部件视图	发动机控制系统连接器端视图
加热型氧传感器 (HO2S) - 缸组 2 传感器 1 (LY7)	位于排气系统中，催化转换器前面	发动机控制系统部件视图	发动机控制系统连接器端视图
加热型氧传感器 (HO2S) - 缸组 2 传感器 2 (LY7)	位于排气系统中，催化转换器后面	发动机控制系统部件视图	发动机控制系统连接器端视图
发动机舱盖未关严开关	位于发动机舱盖的中前部的下方	防盗系统部件视图	防盗系统连接器端视图
左侧喇叭	车辆左前部的保险杠后方	喇叭部件视图	喇叭连接器端视图
右侧喇叭	车辆右前部的保险杠后方	喇叭部件视图	喇叭连接器端视图
暖风、通风与空调系统控制模块	乘客舱内，仪表板中央，收音机下方	暖风、通风与空调系统部件视图	暖风、通风与空调系统连接器端视图
仪表板储物箱灯	仪表板储物箱开口的右侧	照明系统部件视图	照明系统连接器端视图

8.18.3.1 主要电气部件列表（续）

名称	位置	定位图	连接器端视图
仪表板储物箱灯开关	仪表板储物箱开口的右侧	照明系统部件视图	照明系统连接器端视图
点火线圈 (LY7)	在气门盖的左侧和右侧，每个气缸的顶部	发动机控制系统部件视图	发动机控制系统连接器端视图
点火钥匙锁芯灯	转向柱上部，钥匙锁芯上	照明系统部件视图	照明系统连接器端视图
左前安全气囊系统前端传感器	散热器左侧，发动机架的前部	附加保护系统部件视图	附加保护系统连接器端视图
右前安全气囊系统前端传感器	散热器右侧，发动机架的前部	附加保护系统部件视图	附加保护系统连接器端视图
安全气囊系统仪表板模块	仪表板储物箱上面，仪表板右侧	附加保护系统部件视图	附加保护系统连接器端视图
安全气囊系统车顶纵梁模块 - 左侧	乘客舱车顶纵梁内，左侧，B 柱上方	附加保护系统部件视图	附加保护系统连接器端视图
右侧安全气囊系统车顶纵梁模块	乘客舱车顶纵梁内，右侧，B 柱上方	附加保护系统部件视图	附加保护系统连接器端视图
驾驶员安全气囊座椅位置传感器 (SPS)	驾驶员座椅下方	附加保护系统部件视图	附加保护系统连接器端视图
安全气囊系统传感和诊断模块	中央控制台下方	附加保护系统部件视图	附加保护系统连接器端视图
左前安全气囊侧碰撞模块	位于驾驶员座椅靠背外侧	附加保护系统部件视图	附加保护系统连接器端视图
右前安全气囊侧碰撞模块	位于乘客座椅靠背外侧	附加保护系统部件视图	附加保护系统连接器端视图
左前安全气囊侧碰撞传感器 (SIS)	乘客舱右侧，B 柱底座附近	附加保护系统部件视图	附加保护系统连接器端视图
右前安全气囊侧碰撞传感器 (SIS)	乘客舱左侧，B 柱底座附近	附加保护系统部件视图	附加保护系统连接器端视图
安全气囊系统方向盘模块	方向盘中央	附加保护系统部件视图	附加保护系统连接器端视图
安全气囊系统方向盘模块线圈	转向柱内，方向盘后	附加保护系统部件视图	附加保护系统连接器端视图
车内后视镜	前风窗玻璃顶部中央的乘客舱内	固定车窗部件视图	固定车窗连接器端视图
仪表板组合仪表 (IPC)	位于仪表板右侧	仪表板、仪表和控制台部件视图	仪表板、仪表和控制台连接器端视图
爆震传感器 (KS) 缸组 1 (LY7)	发动机舱内，发动机体右侧	发动机控制系统部件视图	发动机控制系统连接器端视图
爆震传感器 (KS) 缸组 2 (LY7)	发动机舱内，发动机体左侧	发动机控制系统部件视图	发动机控制系统连接器端视图
左侧牌照灯	牌照左侧，车辆的后部	照明系统部件视图	照明系统连接器端视图
右侧牌照灯	牌照右侧，车辆的后部	照明系统部件视图	照明系统连接器端视图
进气歧管绝对压力 (MAP) 传感器	发动机舱内，进气歧管后部顶端	发动机控制系统部件视图	发动机控制系统连接器端视图
空气流量 (MAF)/ 进气温度 (IAT) 传感器 (LY7)	发动机舱的左前侧，连接至空气滤清器总成	发动机控制系统部件视图	发动机控制系统连接器端视图
驾驶员座椅位置记忆模块	驾驶员座椅下方	电动座椅部件视图	电动座椅连接器端视图
模式执行器（自动暖风、通风与空调系统）	仪表板下，暖风、通风与空调系统单元的一部分	暖风、通风与空调系统部件视图	暖风、通风与空调系统连接器端视图
模式执行器（手动暖风、通风与空调系统）	仪表板下，暖风、通风与空调系统单元的一部分	暖风、通风与空调系统部件视图	暖风、通风与空调系统连接器端视图

8.18.3.1 主要电气部件列表（续）

名称	位置	定位图	连接器端视图
多功能中央控制台开关 (牵引力控制 / 驻车辅助 / 牵引挂车)	车顶控制台前部, 手制动旁边	防抱死制动系统部件视图	防抱死制动系统连接器端视图
导航网关模块	仪表板储物箱后面, 仪表板上	导航系统部件视图	导航系统连接器端视图
导航模块	位于仪表板储物箱内	导航系统部件视图	导航系统连接器端视图
物体检测控制模块	后窗台上, 乘客舱后部	物体检测系统部件视图	物体检测系统连接器端视图
物体检测扬声器	控制模块顶部, 后窗台上, 乘客舱后部	物体检测系统部件视图	物体检测系统连接器端视图
左前角物体传感器	前保险杠蒙皮左角	物体检测系统部件视图	物体检测系统连接器端视图
左前中间物体传感器	前保险杠蒙皮左角	物体检测系统部件视图	物体检测系统连接器端视图
左后角物体传感器	后保险杠蒙皮左角	物体检测系统部件视图	物体检测系统连接器端视图
左后中间物体传感器	后保险杠蒙皮左角	物体检测系统部件视图	物体检测系统连接器端视图
右前角物体传感器	前保险杠蒙皮右角	物体检测系统部件视图	物体检测系统连接器端视图
右前中间物体传感器	前保险杠蒙皮中央的右侧	物体检测系统部件视图	物体检测系统连接器端视图
右后角物体传感器	后保险杠蒙皮右角	物体检测系统部件视图	物体检测系统连接器端视图
右后中间物体传感器	后保险杠蒙皮中央的右侧	物体检测系统部件视图	物体检测系统连接器端视图
车外环境温度传感器	发动机舱盖锁门右侧, 靠近前格栅中心	暖风、通风与空调系统部件视图	暖风、通风与空调系统连接器端视图
外部湿度传感器	位于前风窗玻璃附近中央的仪表板顶部	刮水器 / 洗涤器部件视图	刮水器 / 洗涤器连接器端视图
车外后视镜 - 左侧	左前车门饰板的前上侧	电动后视镜部件视图	电动后视镜连接器端视图
右侧车外后视镜	右前车门板的前上方	电动后视镜部件视图	电动后视镜连接器端视图
车外后视镜控制模块	前排乘客座椅下方	电动后视镜部件视图	电动后视镜连接器端视图
驻车制动开关	中央控制台连接至驻车制动器总成	驻车制动器部件视图	驻车制动器连接器端视图
收音机	仪表板中央	娱乐系统部件视图	娱乐系统连接器端视图
行李厢盖灯	在窗台底侧, 行李厢中央	照明系统部件视图	照明系统连接器端视图
行李厢盖锁门总成	行李厢盖的后部中心	车身后端部件视图	车身后端连接器端视图
行李厢盖释放开关	仪表板储物箱的右侧	车身后端部件视图	车身后端连接器端视图
后物体检测连接器	后保险杠蒙皮附近, 行李厢内	物体检测系统部件视图	物体检测系统连接器端视图
后排座椅娱乐系统控制显示屏	DVD 播放机上, 顶篷内衬的中央	娱乐系统部件视图	娱乐系统连接器端视图
后排座椅娱乐系统接口模块	顶篷内衬后, 乘客舱内	娱乐系统部件视图	娱乐系统连接器端视图
后窗除雾器格栅	后窗上	固定车窗部件视图	固定车窗连接器端视图

8.18.3.1 主要电气部件列表（续）

名称	位置	定位图	连接器端视图
再循环执行器（自动暖风、通风与空调系统）	乘客舱内、暖风、通风与空调系统模块（右驾车在左侧，左驾车在右侧）	暖风、通风与空调系统部件视图	暖风、通风与空调系统连接器端视图
再循环执行器（手动暖风、通风与空调系统）	乘客舱内、暖风、通风与空调系统模块（右驾车在左侧，左驾车在右侧）	暖风、通风与空调系统部件视图	暖风、通风与空调系统连接器端视图
遥控门锁接收器(RCDLR)	后窗台上，乘客舱后部	防盗系统部件视图	防盗系统连接器端视图
左复示灯	后侧板左前端	照明系统部件视图	照明系统连接器端视图
右复示灯	后侧板右前端	照明系统部件视图	照明系统连接器端视图
驾驶员侧座椅调节器开关	位于驾驶员座椅外侧	电动座椅部件视图	电动座椅连接器端视图
乘客侧座椅调节器开关	位于乘客座椅外侧	电动座椅部件视图	电动座椅连接器端视图
左前安全带预紧器	座椅和中央控制台之间，乘客座椅的内侧	附加保护系统部件视图	附加保护系统连接器端视图
右前安全带预紧器	座椅和中央控制台之间，驾驶员座椅的内侧	附加保护系统部件视图	附加保护系统连接器端视图
安全带开关 - 驾驶员侧	在驾驶员座椅安全带锁扣预紧器内	安全带部件视图	安全带连接器端视图
驾驶员座椅前部垂直调节电机	驾驶员座椅下方	电动座椅部件视图	电动座椅连接器端视图
乘客座椅前部垂直调节电机	乘客座椅下方	电动座椅部件视图	电动座椅连接器端视图
驾驶员座椅水平调节电机	驾驶员座椅下方	电动座椅部件视图	电动座椅连接器端视图
乘客座椅水平调节电机	乘客座椅下方	电动座椅部件视图	电动座椅连接器端视图
座椅接口模块	驾驶员座椅下方	电动座椅部件视图	电动座椅连接器端视图
驾驶员座椅腰部支撑电机	驾驶员座椅的靠背内	电动座椅部件视图	电动座椅连接器端视图
驾驶员座椅后部垂直调节电机	驾驶员座椅下方	电动座椅部件视图	电动座椅连接器端视图
乘客座椅后部垂直调节电机	乘客座椅下方	电动座椅部件视图	电动座椅连接器端视图
驾驶员座椅倾角调节电机	驾驶员座椅的靠背内	电动座椅部件视图	电动座椅连接器端视图
乘客座椅倾角调节电机	乘客座椅的靠背内	电动座椅部件视图	电动座椅连接器端视图
中央扬声器	在前风窗玻璃旁边，仪表板中央	娱乐系统部件视图	娱乐系统连接器端视图
左前车门扬声器	左前车门前部	娱乐系统部件视图	娱乐系统连接器端视图
左前高音扬声器	仪表板左侧	娱乐系统部件视图	娱乐系统连接器端视图
左后车门扬声器	左后车门前部	娱乐系统部件视图	娱乐系统连接器端视图
左后超低音扬声器	后窗台左侧	娱乐系统部件视图	娱乐系统连接器端视图
右前车门扬声器	右前车门前部	娱乐系统部件视图	娱乐系统连接器端视图
右前高音扬声器	位于仪表板右侧	娱乐系统部件视图	娱乐系统连接器端视图
顶置扬声器	顶篷内衬的中央	娱乐系统部件视图	娱乐系统连接器端视图
右后车门扬声器	右后车门前部	娱乐系统部件视图	娱乐系统连接器端视图
右后超低音扬声器	后窗台右侧	娱乐系统部件视图	娱乐系统连接器端视图
运动计量仪	仪表板顶部中央	仪表板、仪表和控制台部件视图	仪表板、仪表和控制台连接器端视图
起动机	发动机右侧	发动机电气部件视图	发动机电气连接器端视图

8.18.3.1 主要电气部件列表（续）

名称	位置	定位图	连接器端视图
方向盘转角传感器	方向盘后边	防抱死制动系统部件视图	防抱死制动系统连接器端视图
转向柱锁芯锁电磁阀	方向盘后面，转向柱右侧	防盗系统部件视图	防盗系统连接器端视图
方向盘左侧控制开关总成	方向盘左侧	娱乐系统部件视图	娱乐系统连接器端视图
方向盘右侧控制开关总成	方向盘右侧	娱乐系统部件视图	娱乐系统连接器端视图
天窗控制模块	顶篷内衬后边，乘客舱内	电动车顶系统部件视图	电动车顶系统连接器端视图
天窗开关	乘客舱内，车顶控制台上	电动车顶系统部件视图	电动车顶系统连接器端视图
左遮阳板	顶篷内衬的左前	照明系统部件视图	照明系统连接器端视图
右遮阳板	顶篷内衬的右前	照明系统部件视图	照明系统连接器端视图
左前悬架阻尼器执行器	左前减振器顶部	前悬架部件	前悬架系统连接器端视图
左后悬架减振器执行器	左后减振器顶部	后悬架部件	后悬架系统连接器端视图
右前悬架阻尼器执行器	右前减振器顶部	前悬架部件	前悬架系统连接器端视图
右后悬架减振器执行器	右后减振器顶部	后悬架部件	后悬架系统连接器端视图
左前悬架位置传感器	左前减振器顶部	前悬架部件	前悬架系统连接器端视图
左后悬架位置传感器	左后减振器顶部	后悬架部件	后悬架系统连接器端视图
右前悬架位置传感器	右前减振器顶部	前悬架部件	前悬架系统连接器端视图
右后悬架位置传感器	右后减振器顶部	后悬架部件	后悬架系统连接器端视图
左侧尾灯总成	车辆后部，在左后车灯总成里	照明系统部件视图	照明系统连接器端视图
右侧尾灯总成	车辆后部，在右后车灯总成里	照明系统部件视图	照明系统连接器端视图
远程通信模块	A 柱内，仪表板左侧		
防盗系统控制模块	方向盘后，转向柱内	防盗系统部件视图	防盗系统连接器端视图
防盗喇叭	发动机架后部，右滑柱支架后，右侧	防盗系统部件视图	防盗系统连接器端视图
节气门体 (LY7)	发动机舱内，进气歧管前部中央	发动机控制系统部件视图	发动机控制系统连接器端视图
变速器控制模块 (5L40-E)	右踏板板后面，乘客舱内	自动变速器电子部件视图	自动变速器相关连接器端视图
转向信号多功能开关	在转向柱右侧上	照明系统部件视图	照明系统连接器端视图
可变进气歧管 (VIM) 模块 (LY7)	进气歧管后部	发动机控制系统部件视图	发动机控制系统连接器端视图
可变进气歧管 (VIM) 电磁阀 (LY7)	进气歧管后部	发动机控制系统部件视图	发动机控制系统连接器端视图
视频显示屏	仪表板中央	娱乐系统部件视图	娱乐系统连接器端视图
左视频显示屏	左前座椅头枕的后侧	娱乐系统部件视图	娱乐系统连接器端视图
右视频显示屏	右前座椅头枕的后侧	娱乐系统部件视图	娱乐系统连接器端视图
左前车轮速度传感器 (WSS)	位于左前轮毂内	防抱死制动系统部件视图	防抱死制动系统连接器端视图

8.18.3.1 主要电气部件列表（续）

名称	位置	定位图	连接器端视图
左后车轮速度传感器 (WSS)	差速器外壳的顶部左侧	防抱死制动系统部件视图	防抱死制动系统连接器端视图
右前车轮速度传感器 (WSS)	位于右前轮毂内	防抱死制动系统部件视图	防抱死制动系统连接器端视图
右后车轮速度传感器 (WSS)	差速器外壳的顶部右侧	防抱死制动系统部件视图	防抱死制动系统连接器端视图
左前车窗电机	左车门的中央	电动车门系统部件视图	电动车门系统连接器端视图
左后车窗电机	位于左后车门中央	电动车门系统部件视图	电动车门系统连接器端视图
右前车窗电机	右前车门的中央	电动车门系统部件视图	电动车门系统连接器端视图
右后车窗电机	位于右后车门中央	电动车门系统部件视图	电动车门系统连接器端视图
左后车窗开关	在左后车门的扶手内	电动车门系统部件视图	电动车门系统连接器端视图
右后车窗开关	在右后车门的扶手内	电动车门系统部件视图	电动车门系统连接器端视图
车窗 / 门锁 / 车外后视镜开关	中央控制台区域内，速器换挡杆正后方	电动后视镜部件视图	电动后视镜连接器端视图
前风窗玻璃洗涤液液面开关	洗涤液储液罐旁，发动机架内	刮水器 / 洗涤器部件视图	刮水器 / 洗涤器连接器端视图
前风窗玻璃洗涤液泵	发动机架前，洗涤液储液罐的右侧端	刮水器 / 洗涤器部件视图	刮水器 / 洗涤器连接器端视图
前风窗玻璃刮水器电机	前风窗玻璃前，集气室内	刮水器 / 洗涤器部件视图	刮水器 / 洗涤器连接器端视图
前风窗玻璃刮水器 / 洗涤器开关	转向柱左侧	刮水器 / 洗涤器部件视图	刮水器 / 洗涤器连接器端视图
横摆率和横向加速计传感器	乘客舱内，中央控制台下方，传感和诊断模块前方	防抱死制动系统部件视图	防抱死制动系统连接器端视图
X101（20 孔）	仪表板线束至车身前端线束	线束布线图	直列式线束连接器端视图
X102（42 孔）	发动机和变速器线束至车身前端线束	线束布线图	直列式线束连接器端视图
X104（42 孔）	仪表板线束至车身前端线束	线束布线图	直列式线束连接器端视图
X105（3 孔）	前端照明灯线束至发动机舱盖未关严开关	线束布线图	直列式线束连接器端视图
X107（24 孔）	前端照明灯线束至车身前端线束	线束布线图	直列式线束连接器端视图
X108（8 孔）	车身前端线束至前蒙皮线束	线束布线图	直列式线束连接器端视图
X109（1 孔）	车身前端线束至前大灯线束	线束布线图	直列式线束连接器端视图
X110（2 孔）	发动机和变速器线束至车身前端线束	线束布线图	直列式线束连接器端视图
X114（8 孔）	发动机和变速器线束至喷油器线束	线束布线图	直列式线束连接器端视图
X162（4 孔）	前端照明灯线束至冷却风扇	线束布线图	直列式线束连接器端视图

8.18.3.1 主要电气部件列表 （续）

名称	位置	定位图	连接器端视图
X200 （2 孔）	仪表板线束至车身前端线束	线束布线图	直列式线束连接器端视图
X201 （43 孔）	仪表板线束至车身线束	线束布线图	直列式线束连接器端视图
X202 （38 孔）	仪表板线束至车身线束	线束布线图	直列式线束连接器端视图
X204 （2 孔）	仪表板线束至车身前端线束	线束布线图	直列式线束连接器端视图
X205 （15 孔）	仪表板线束至手套箱	线束布线图	直列式线束连接器端视图
X206 （38 孔）	车身线束至车身前端线束	线束布线图	直列式线束连接器端视图
X207 （2 孔）	仪表板线束至车身前端线束	线束布线图	直列式线束连接器端视图
X208 （16 孔）	车身线束至仪表板线束	线束布线图	直列式线束连接器端视图
X209 （18 孔）	车身线束至仪表板线束	线束布线图	直列式线束连接器端视图
X210 （4 孔）	仪表板线束至离合器跨接线	线束布线图	直列式线束连接器端视图
X211 （13 孔）	车身线束至仪表板线束	线束布线图	直列式线束连接器端视图
X214 （12 孔）	车身线束至暖风、通风和空调控制模块	线束布线图	直列式线束连接器端视图
X215 （16 孔）	车身线束至暖风、通风和空调控制模块	线束布线图	直列式线束连接器端视图
X216 （24 孔）	车身线束至记忆座椅模块	线束布线图	直列式线束连接器端视图
X223 （1 孔）	仪表板线束至控制台支架	线束布线图	直列式线束连接器端视图
X230 （19 孔）	仪表板线束至仪表板线束	线束布线图	直列式线束连接器端视图
X231 （2 孔）	仪表板线束至仪表板线束	线束布线图	直列式线束连接器端视图
X253 （4 孔）	仪表板线束至车身线束	线束布线图	直列式线束连接器端视图
X254 （4 孔）	仪表板线束至车身线束	线束布线图	直列式线束连接器端视图
X280 （18 孔）	仪表板线束至顶篷内衬线束	线束布线图	直列式线束连接器端视图
X303 （20 孔）	车身线束至右前车门线束	线束布线图	直列式线束连接器端视图
X304 （20 孔）	车身线束至左前车门线束	线束布线图	直列式线束连接器端视图
X305 （5 孔）	车身线束至燃油管线束	线束布线图	直列式线束连接器端视图
X307 （24 孔）	车身线束至右前门线束	线束布线图	直列式线束连接器端视图
X308 （24 孔）	车身线束至左前门线束	线束布线图	直列式线束连接器端视图

8.18.3.1 主要电气部件列表（续）

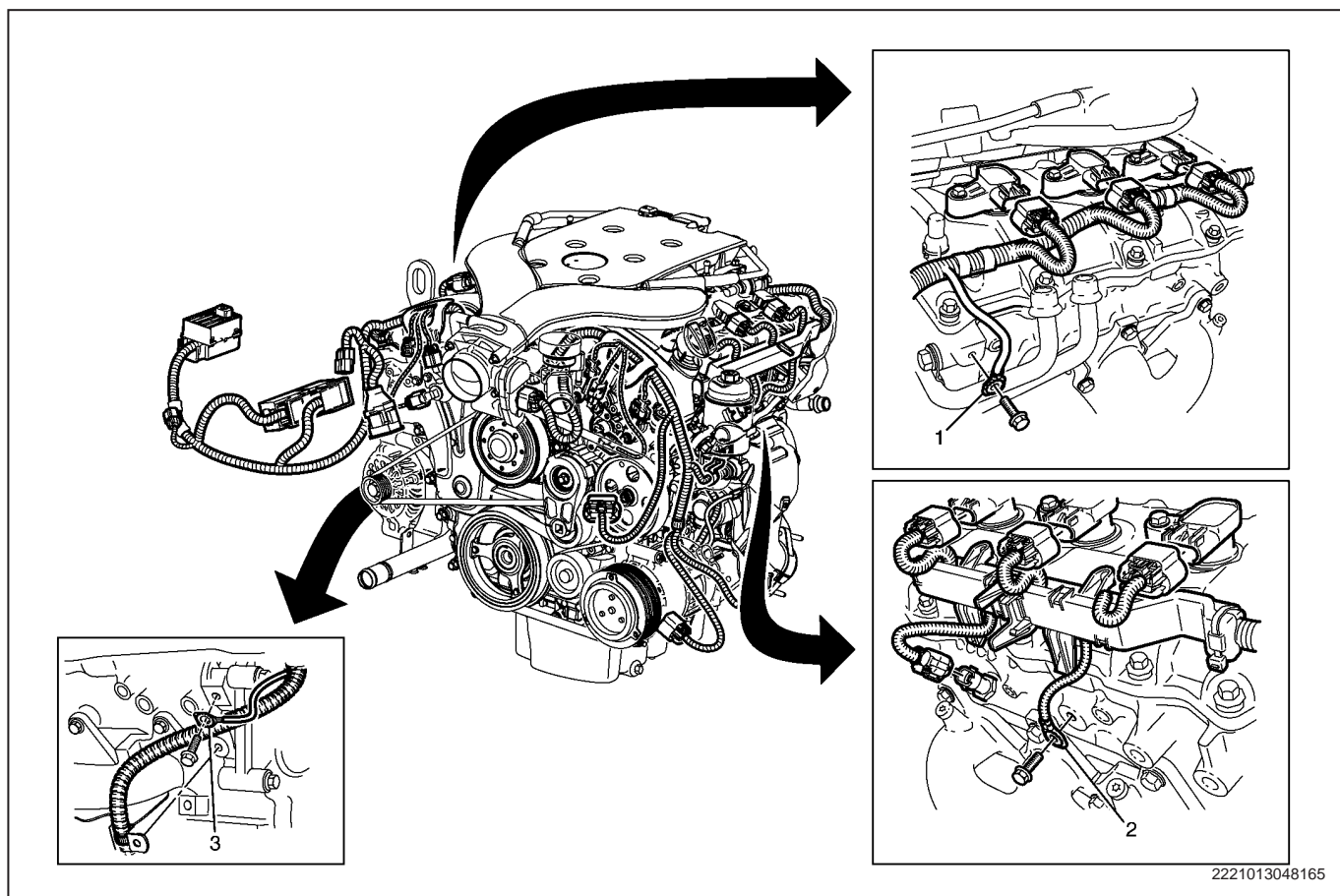
名称	位置	定位图	连接器端视图
X310（4孔）	车身线束至乘客座椅线束	线束布线图	直列式线束连接器端视图
X311（4孔）	车身线束至驾驶员座椅线束	线束布线图	直列式线束连接器端视图
X314（3孔）	驾驶员座椅线束至车身线束	线束布线图	直列式线束连接器端视图
X315（3孔）	乘客座椅线束至车身线束	线束布线图	直列式线束连接器端视图
X317（12孔）	车身线束至乘客侧空调座椅控制模块	线束布线图	直列式线束连接器端视图
X318（12孔）	车身线束至驾驶员侧空调座椅控制模块	线束布线图	直列式线束连接器端视图
X320（13孔）	车身线束至前控制台线束	线束布线图	直列式线束连接器端视图
X330（16孔）	车身线束至车身线束	线束布线图	直列式线束连接器端视图
X331（16孔）	车身线束至车身线束	线束布线图	直列式线束连接器端视图
X336（16孔）	车身线束至左后车门线束	线束布线图	直列式线束连接器端视图
X337（16孔）	车身线束至右后车门线束	线束布线图	直列式线束连接器端视图
X355（2孔）	车身线束至乘客预紧器线束	线束布线图	直列式线束连接器端视图
X356（2孔）	车身线束至驾驶员预紧器线束	线束布线图	直列式线束连接器端视图
X360（4孔）	车身线束至后排座椅线束	线束布线图	直列式线束连接器端视图
X362（12孔）	车身线束至后桥线束	线束布线图	直列式线束连接器端视图
X363（8孔）	车身线束至后桥线束	线束布线图	直列式线束连接器端视图
X364（14孔）	车身线束至后座娱乐系统线束	线束布线图	直列式线束连接器端视图
X365（20孔）	车身线束至后座娱乐系统线束	线束布线图	直列式线束连接器端视图
X403（26孔）	车身线束至车身后端线束		
X404（12孔）	车身线束至车身后端线束	线束布线图	直列式线束连接器端视图
X405（13孔）	车身线束至后蒙皮线束	线束布线图	直列式线束连接器端视图
X406（6孔）	车身后端线束至左尾灯	线束布线图	直列式线束连接器端视图
X407（6孔）	车身后端线束至右尾灯	线束布线图	直列式线束连接器端视图
X408（2孔）	蓄电池电缆至车身后端线束	线束布线图	直列式线束连接器端视图
X501（22孔）	左前车门线束至左前车门内饰线束	线束布线图	直列式线束连接器端视图

8.18.3.1 主要电气部件列表 （续）

名称	位置	定位图	连接器端视图
X601 （8 孔）	右前车门线束至右前车门内饰线束	线束布线图	直列式线束连接器端视图
X701 （6 孔）	左后车门线束至左后车门内饰线束	线束布线图	直列式线束连接器端视图
X801 （6 孔）	右后车门线束至右后车门内饰线束	线束布线图	直列式线束连接器端视图
G101	发动机舱内，左侧纵梁上	电源和搭铁部件视图	-
G102	发动机舱内，右侧纵梁上	电源和搭铁部件视图	-
G104	发动机舱内，跨接线柱上	电源和搭铁部件视图	-
G105	发动机舱内，左侧翼子板上	电源和搭铁部件视图	-
G106	发动机气缸体右侧，前部附近	电源和搭铁部件视图	-
G107	发动机气缸体右侧，中部附近	电源和搭铁部件视图	-
G201	右侧仪表板端板	电源和搭铁部件视图	-
G202	左侧仪表板端板	电源和搭铁部件视图	-
G303	乘客舱内，沿变速器通道板	电源和搭铁部件视图	-
G304	仪表板端部，右侧 H 柱上	电源和搭铁部件视图	-
G305	仪表板端部，左侧 H 柱上	电源和搭铁部件视图	-
G308	乘客舱内，传感和诊断模块托架上	电源和搭铁部件视图	-
G401	行李箱内，左侧纵梁上		
G407	乘客舱内，后窗台板上	电源和搭铁部件视图	-
G409	行李厢内，后锁板上	电源和搭铁部件视图	-

8.18.3.2 电源和搭铁部件视图

发动机搭铁 (LY7)



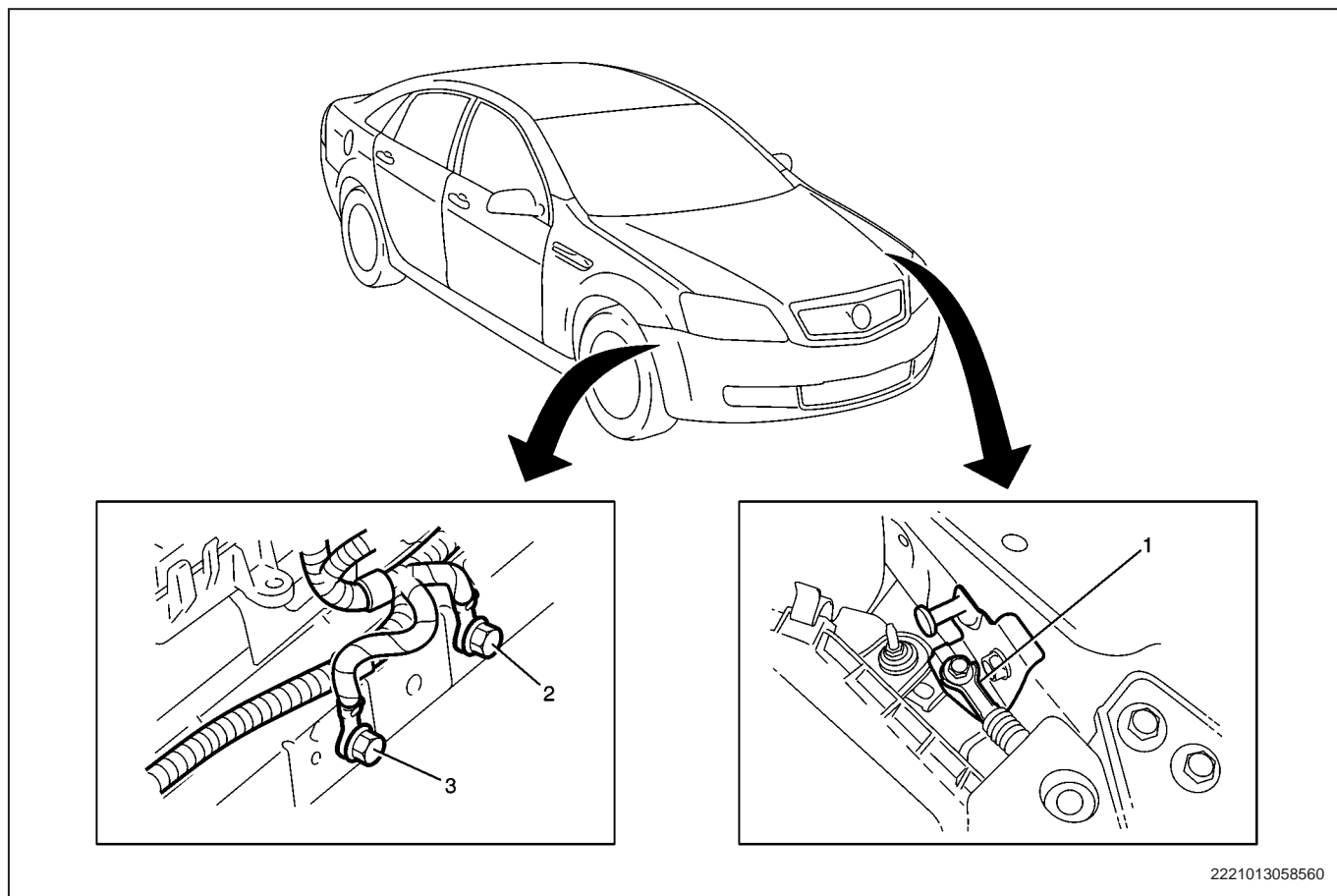
图标

(1) 发动机缸体搭铁 - G107

(2) 发动机缸体搭铁 - G109

(3) 发动机搭铁 - G106

蓄电池 1 线路

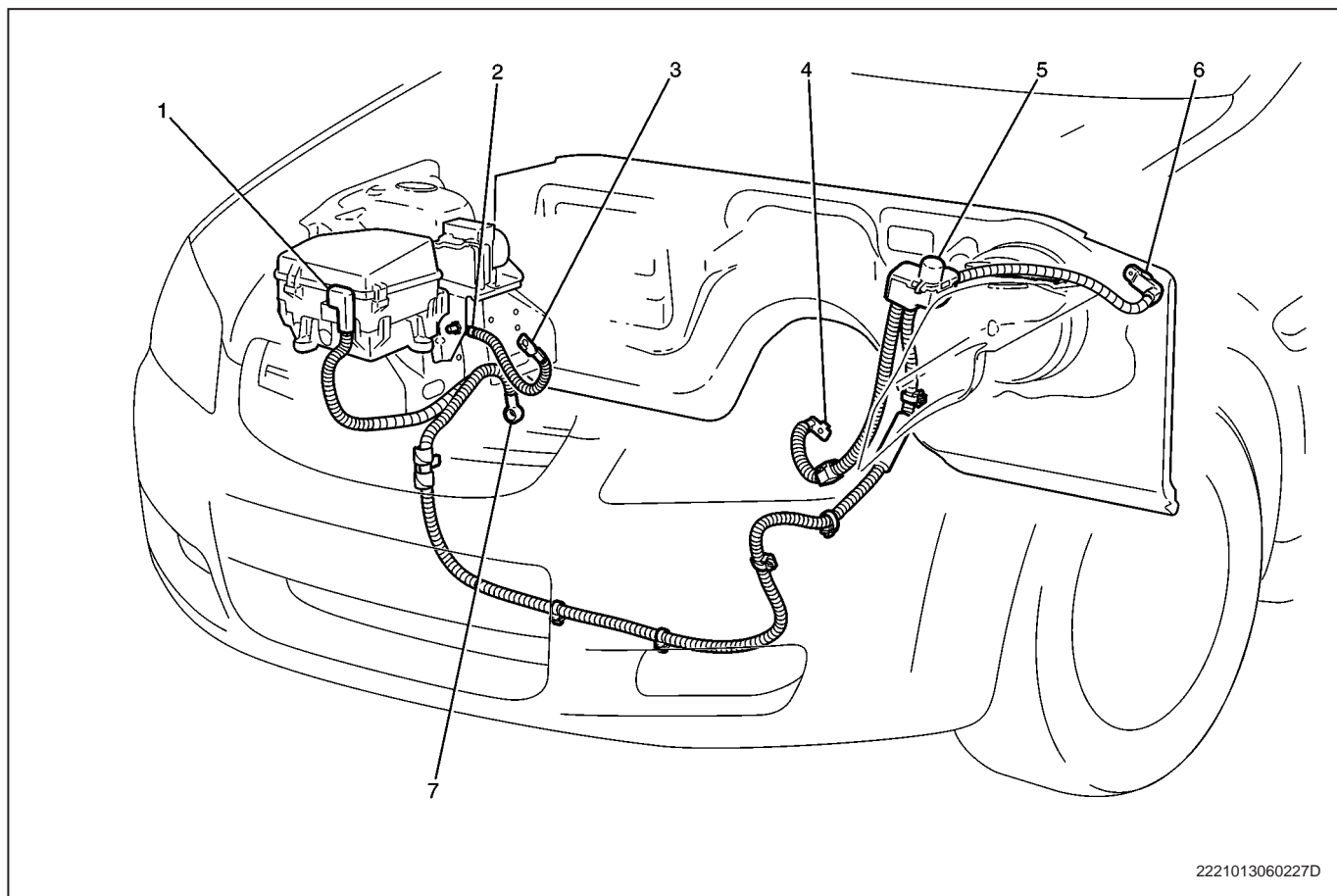


图标

- (1) 底盘翼子板搭铁 - G104 (跨接线负极接线柱)
(2) 右底盘纵梁搭铁 - G101

- (3) 右底盘纵梁搭铁 - G102

蓄电池线路 (LY7)

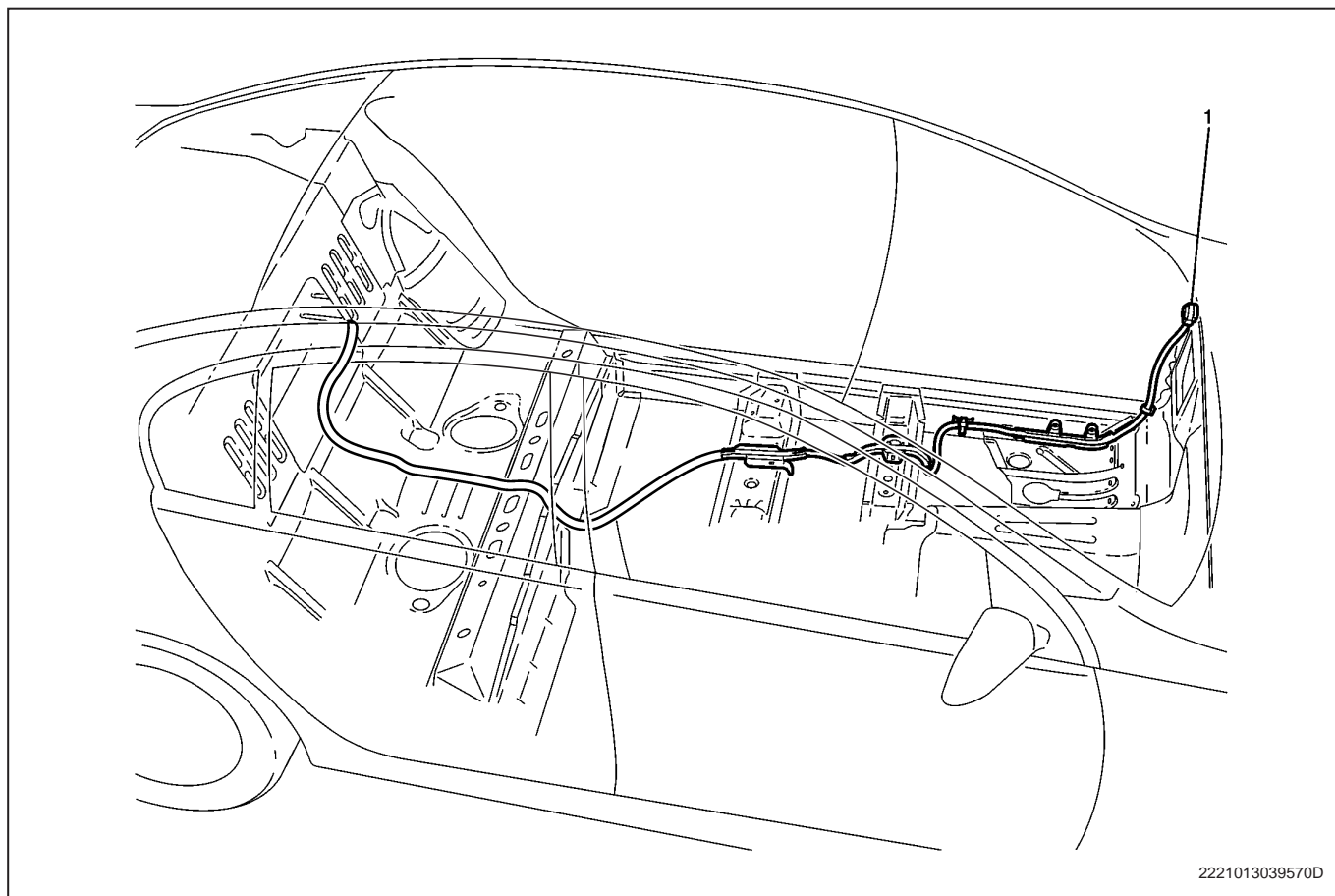


2221013060227D

图标

- | | |
|-----------------------|---------------------|
| (1) 发动机舱盖下保险丝盒 - X124 | (5) 跨接线正极接线柱 - G104 |
| (2) 车身搭铁 - G103 | (6) 仪表板连接器 |
| (3) 发动机缸体搭铁 - G107 | (7) 发电机连接器 - M8 |
| (4) 起动机连接器 - M15 | |

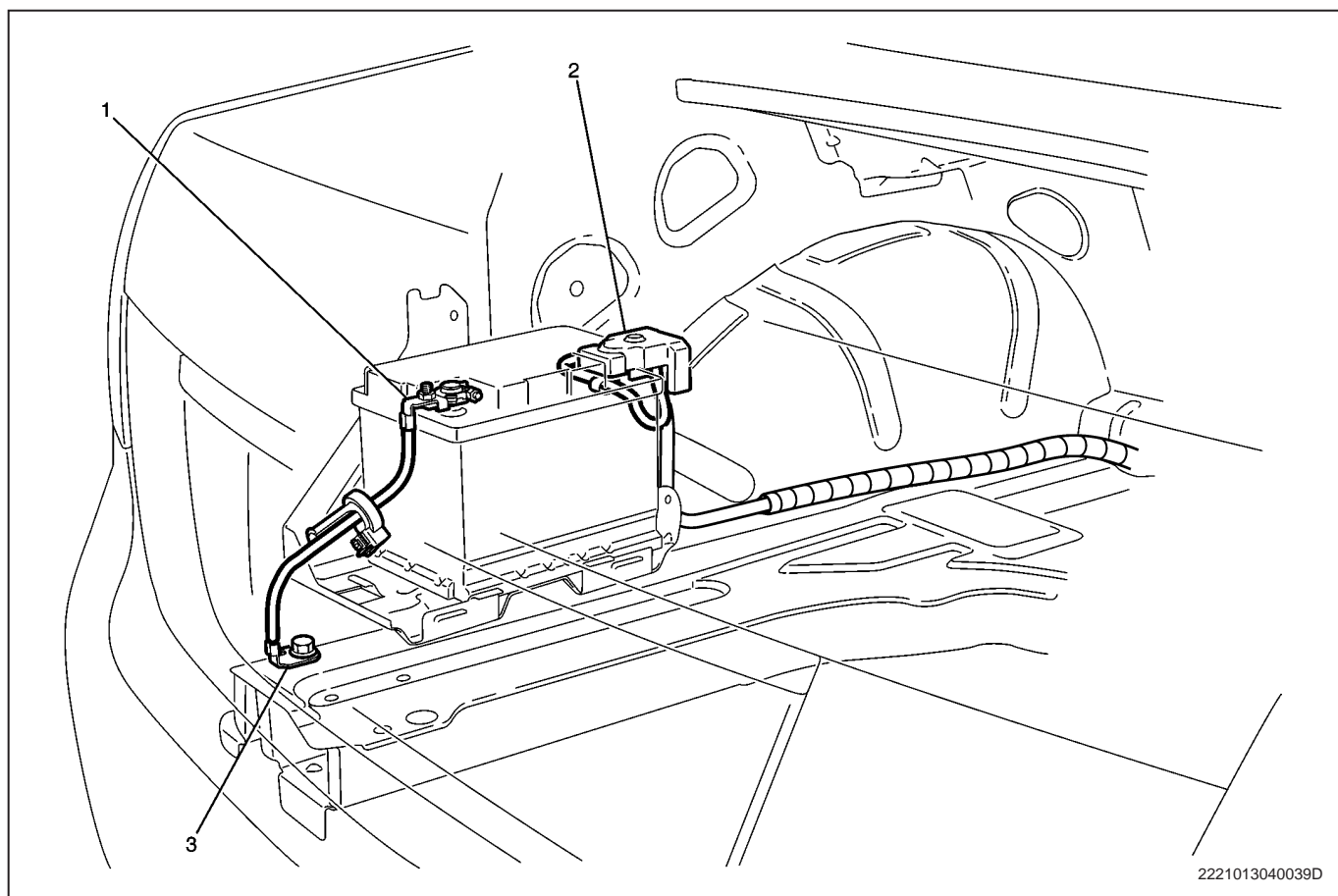
蓄电池 1 线路



图标

(1) 仪表板连接器

蓄电池线路

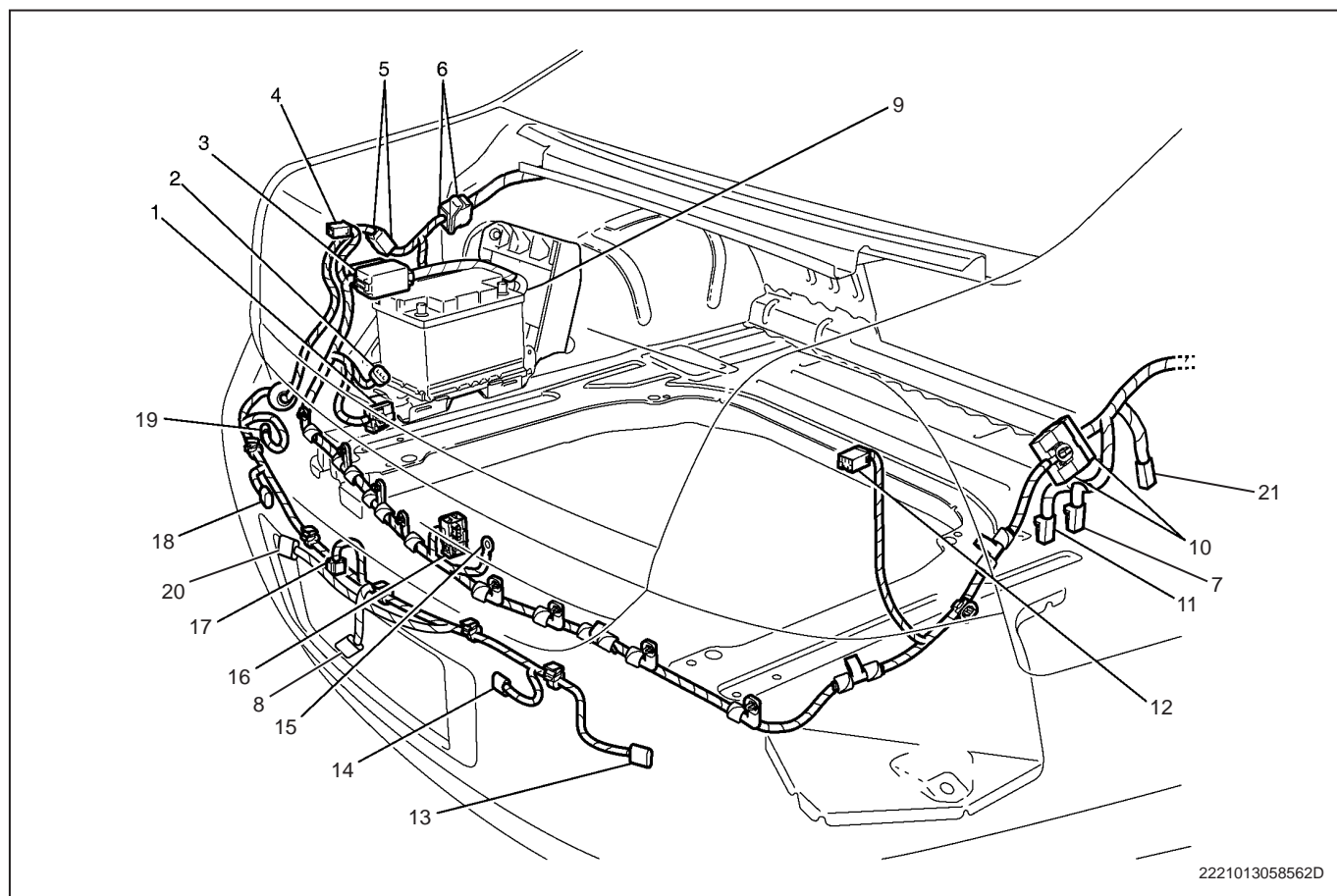


图标

- (1) 蓄电池负极 -G1-X2
- (2) 蓄电池正极 -G1-X2

- (3) 后蓄电池搭铁 - G408

车身后端线路

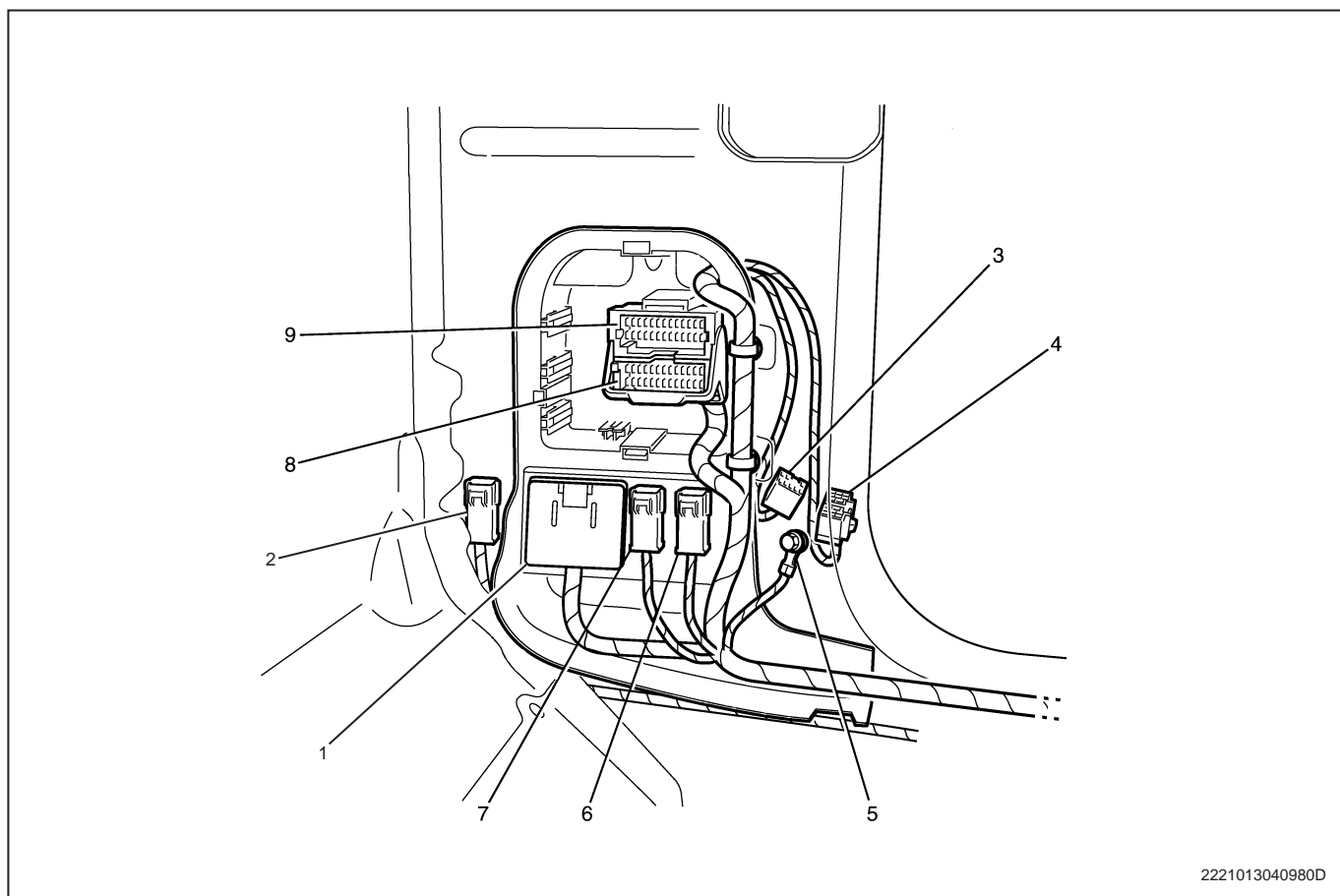


2221013058562D

图标

- | | |
|----------------------------|--------------------------|
| (1) 行李箱辅助电源输出 | (12) 放大器模块 -J2 |
| (2) 蓄电池电流传感器连接器 - B168 | (13) 右侧尾灯总成连接器 |
| (3) 后保险丝盒 - X131 | (14) 右后角物体传感器连接器 - B133 |
| (4) 左侧尾灯总成连接器 | (15) 右后中部物体传感器连接器 - B133 |
| (5) 车身后端至保险杠蒙皮线路连接器 - X405 | (16) 行李厢盖锁门托架搭铁 - G402 |
| (6) 左侧车身线路连接器 - X420 | (17) 行李厢盖锁门总成连接器 - Y23 |
| (7) OSD 模块 | (18) 牌照灯连接器 - E44 |
| (8) 放大器模块 -J1 | (19) 左后中部物体传感器连接器 - B133 |
| (9) 后雾灯 | (20) 左后角物体传感器连接器 - B133 |
| (10) 蓄电池正极连接器 -G1-X2 | (21) 倒车摄像头 |
| (11) 右侧车身线路连接器 - X421 | (22) 燃油箱门锁集成连接器 |

右脚踏板线路车身线束

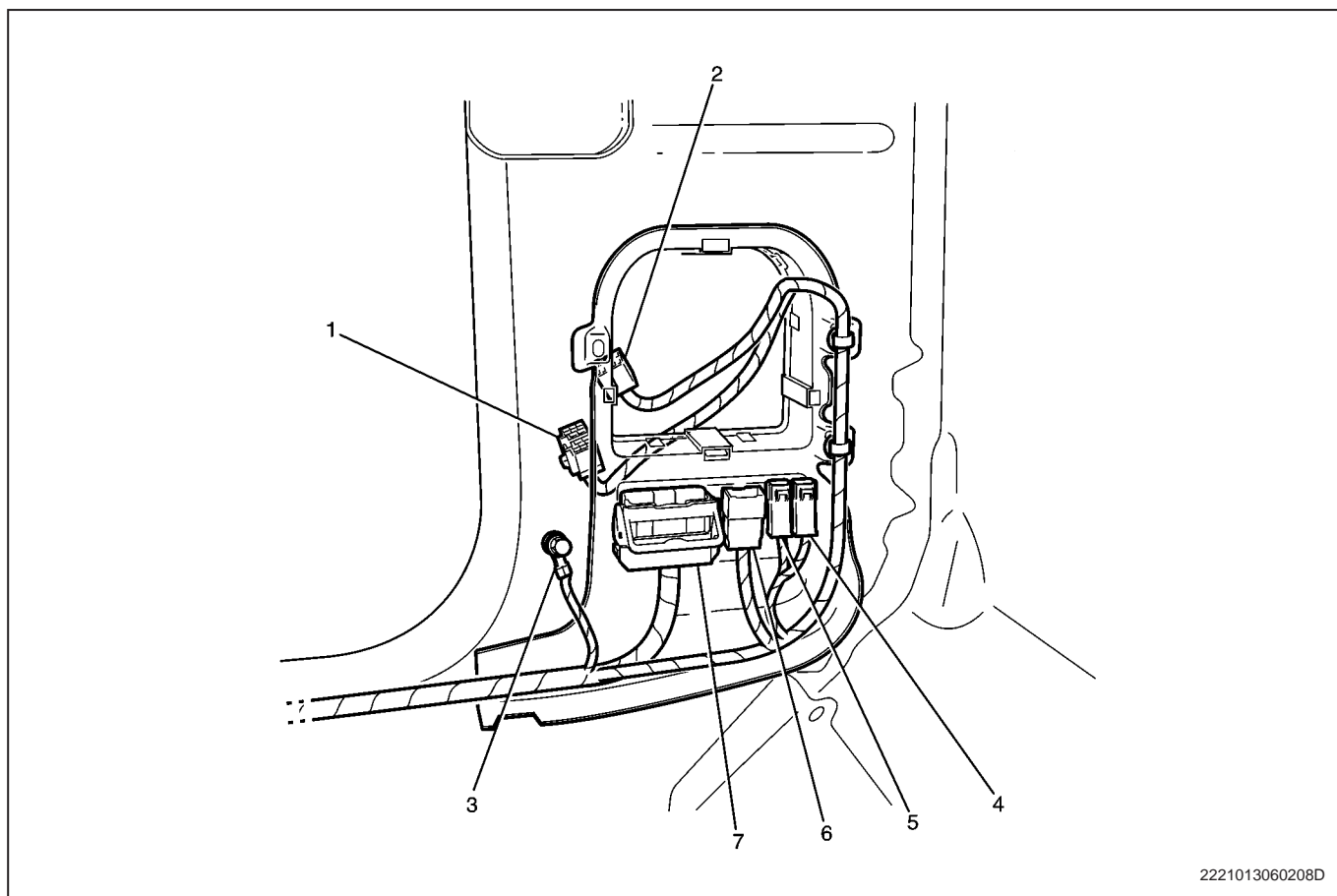


2221013040980D

图标

- | | |
|--------------------------------|-----------------------|
| (1) 右前车身线束至仪表板线束过渡接口 4 | (6) 右侧仪表板连接器 3 - X254 |
| (2) 右前车身线束至仪表板线束过渡接口 5-C211 | (7) 右侧仪表板连接器 2 - X253 |
| (3) 右侧前车门连接器 2 - C307 | (8) 右侧仪表板连接器 1 |
| (4) 右侧前车门连接器 1 - C303 | (9) 车身前端线束连接器 - X206 |
| (5) 右侧 A 柱 EBO 13 搭铁连接器 - G304 | |

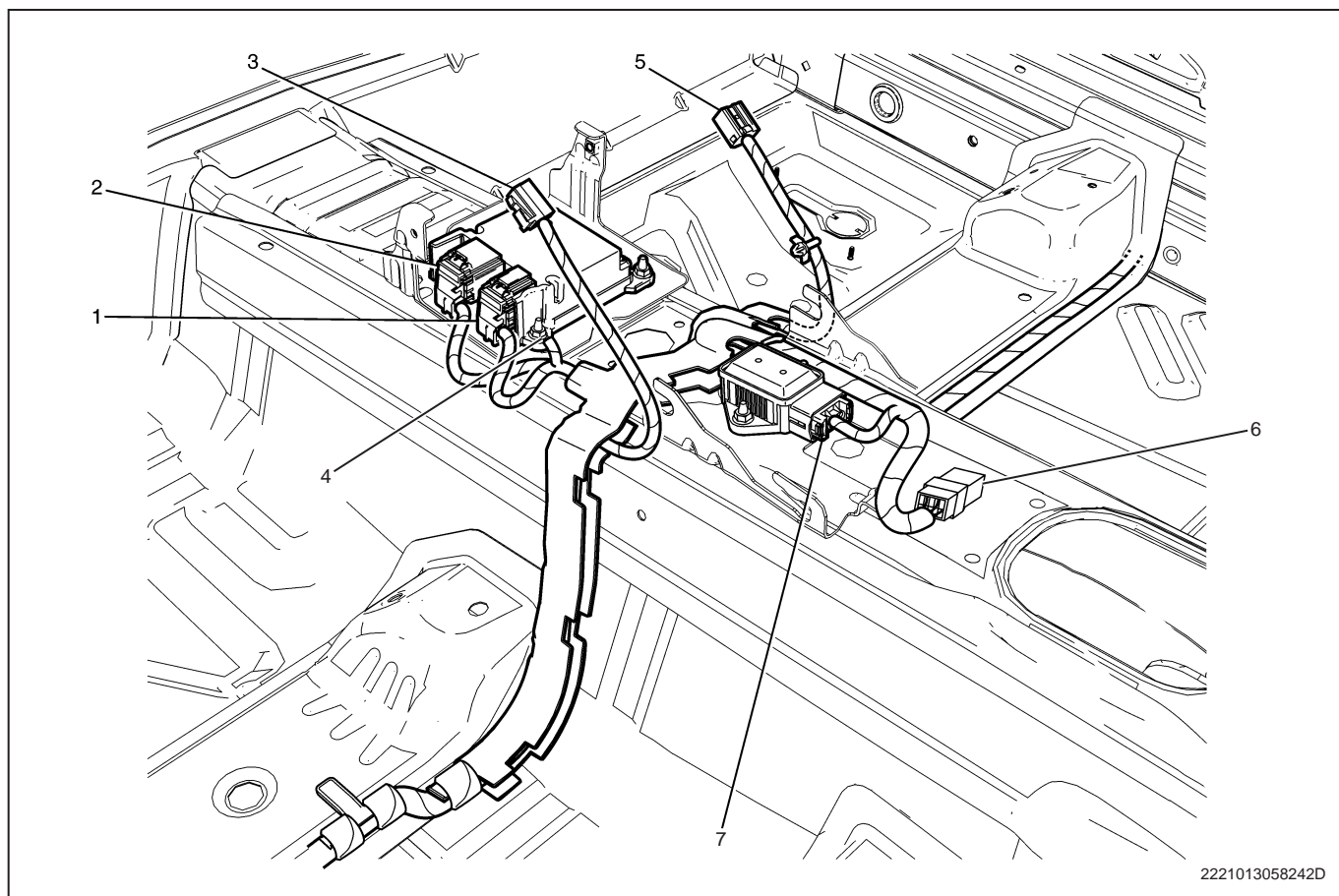
左脚踏板线路车身线束



图标

- | | |
|-----------------------|-------------------|
| (1) 左侧前车门连接器 1 -C304 | (5) 无线电天线连接器 - W6 |
| (2) 左侧前车门连接器 2 - C308 | (6) 左侧仪表板连接器 2 |
| (3) 左侧 A 柱搭铁 - G305 | (7) 左侧仪表板连接器 1 |
| (4) 分集式天线连接器 - N3 | |

中央控制台车身线路

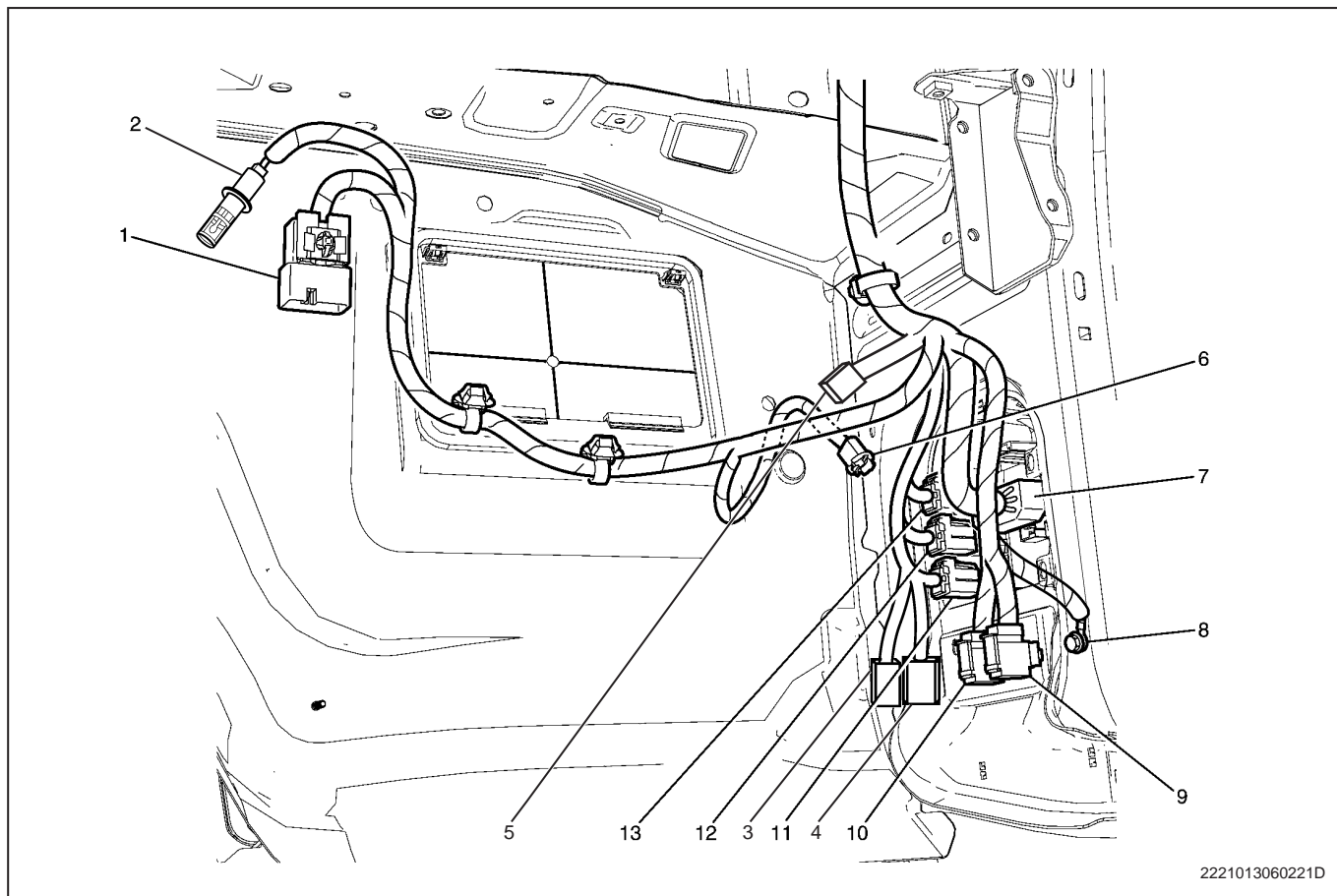


2221013058242D

图标

- | | |
|------------------------------|-----------------------------------|
| (1) 安全气囊系统传感和诊断模块连接器 -A65-X1 | (5) 车窗 / 门锁 / 车外后视镜开关连接器 -S169-X1 |
| (2) 安全气囊系统传感和诊断模块连接器 -A65-X2 | (6) 变速箱连接器 |
| (3) 前控制台线束连接器 -x320 | (7) 横摆率传感器连接器 - B85 |
| (4) SDM 接地庄 | |

右侧仪表板线路

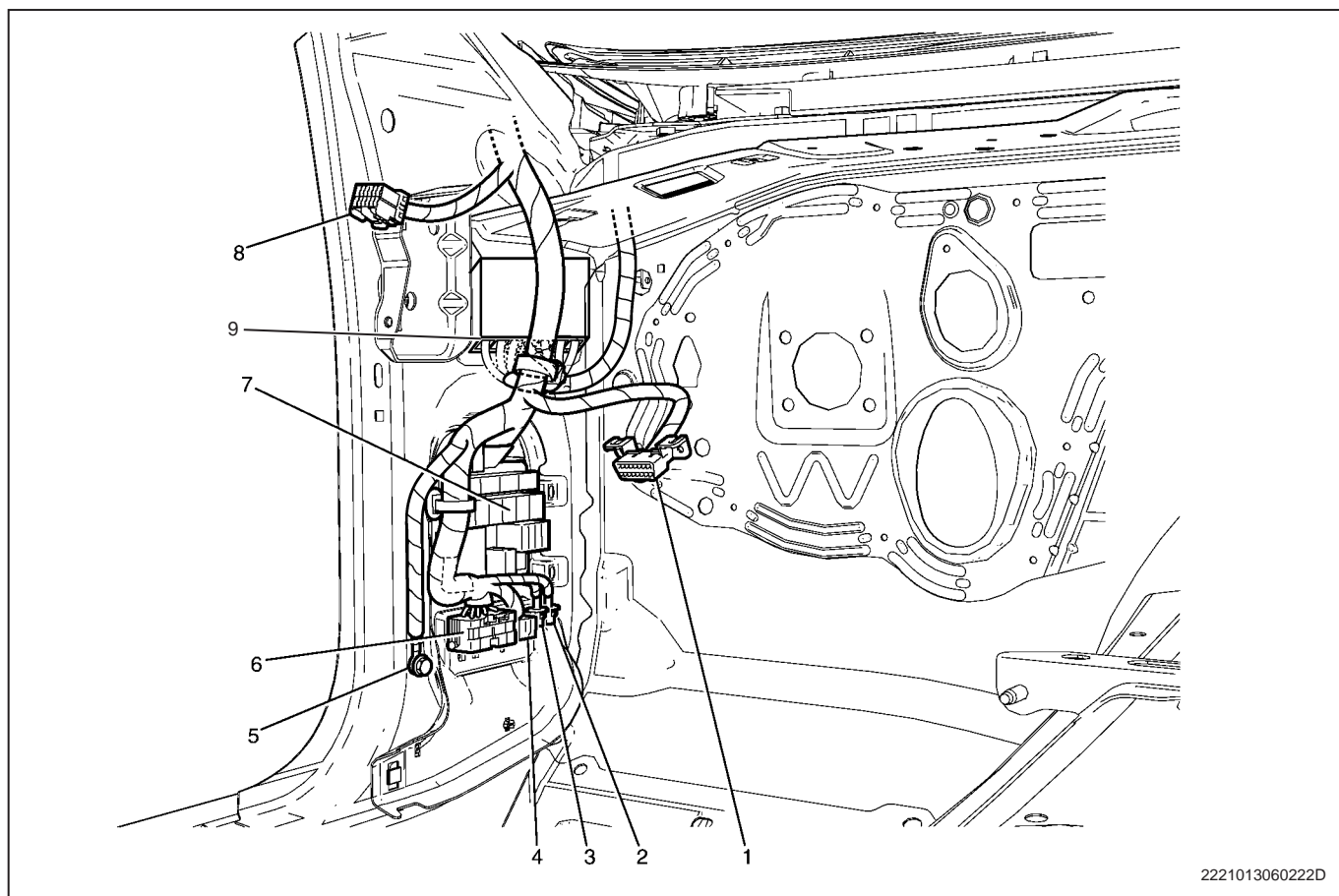


2221013060221D

图标

- | | |
|-------------------------|-----------------------|
| (1) 仪表板储物箱灯线束连接器 - C205 | (8) 右侧座舱端板搭铁 - G201 |
| (2) 副驾驶脚部温度传感器 | (9) 右侧车身线路连接器 3-X254 |
| (3) 右侧车身线路连接器 4-X209 | (10) 右侧车身线路连接器 2-X253 |
| (4) 右侧车身线路连接器 5-X211 | (11) 车身前端线束连接器 5-C207 |
| (5) 二极管 | (12) 车身前端线束连接器 4-C204 |
| (6) 右前踏脚灯连接器 | (13) 车身前端线束连接器 3-C200 |
| (7) 右侧车身线路连接器 1-C201 | |

左侧仪表板线路



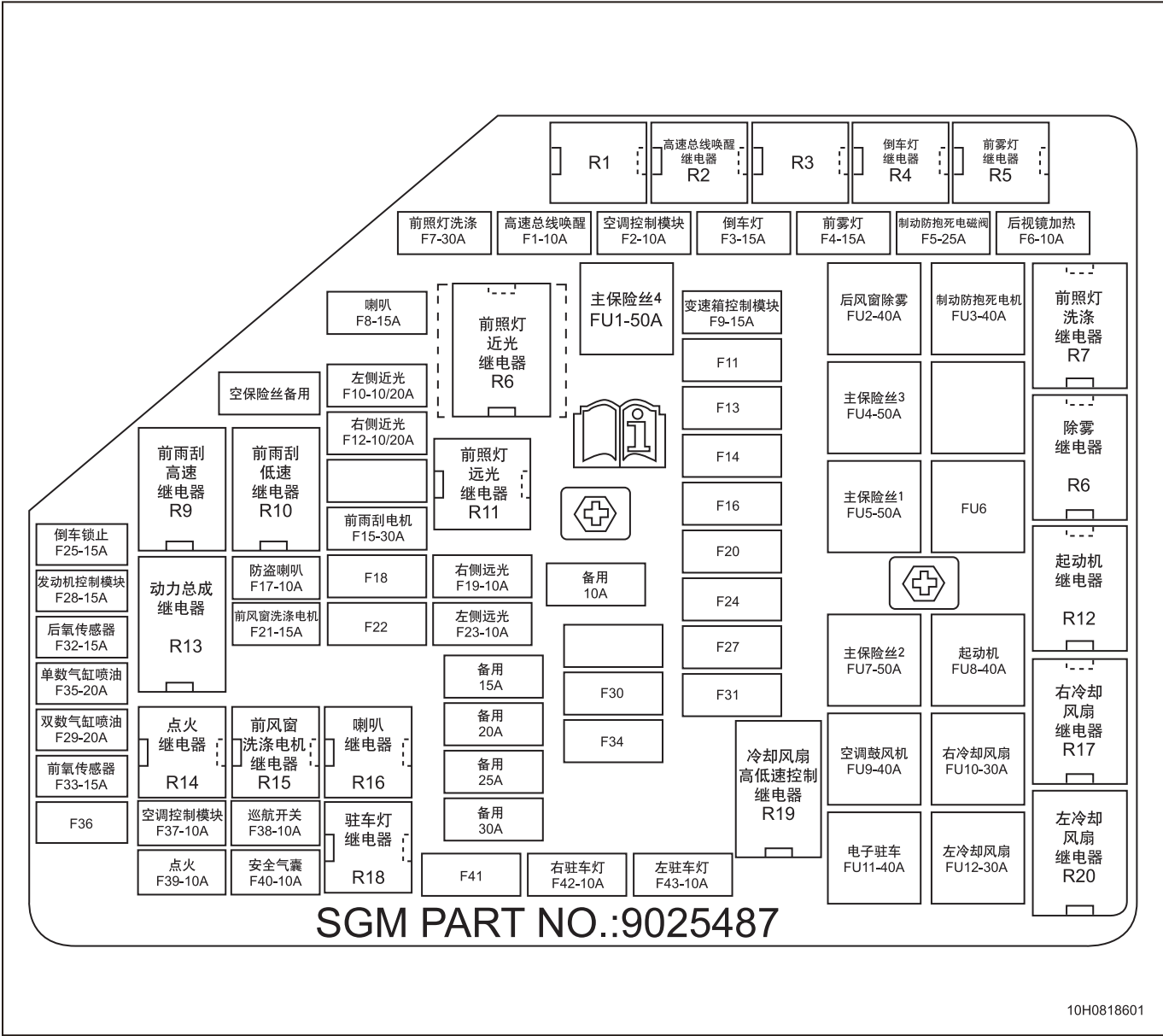
2221013060222D

图标

- | | |
|------------------------|----------------------|
| (1) 数据链路连接器 (DLC) 连接器 | (6) 左侧车身线路连接器 1-C202 |
| (2) 分集式天线连接器 | (7) 仪表板保险丝盒 - X129 |
| (3) AM/FM 天线连接器 | (8) 前照灯和变光板开关 |
| (4) 左侧车身线路连接器 2 - X208 | (9) BCM 模块连接器 -X1~X7 |
| (5) 左侧座舱端板搭铁 - G202 | |

8.18.3.3 电气中心标识视图

发动机舱盖下保险丝盒



发动机舱盖下保险丝盒，装置使用

编号	设备	额定电流	说明
主保险丝			
FU1	主保险丝 4	50 安	提供仪表板保险丝盒和车身控制模块。
FU2	后风窗除雾保险丝	40 安	后除雾继电器 R8
FU3	制动防抱死电机保险丝	40 安	电子制动控制模块（EBCM）
FU4	主保险丝 3	50 安	保持型附件电源 (RAP) 继电器、附加保护系统、门锁保险丝和防抱死制动系统模块
FU5	主保险丝 1	50 安	对仪表板保险丝盒供电
FU6	备用保险丝		
FU7	主保险丝 2	50 安	附件电源继电器 (R8) 和电动座椅断路器
FU8	起动机保险丝	40 安	起动机继电器 R12

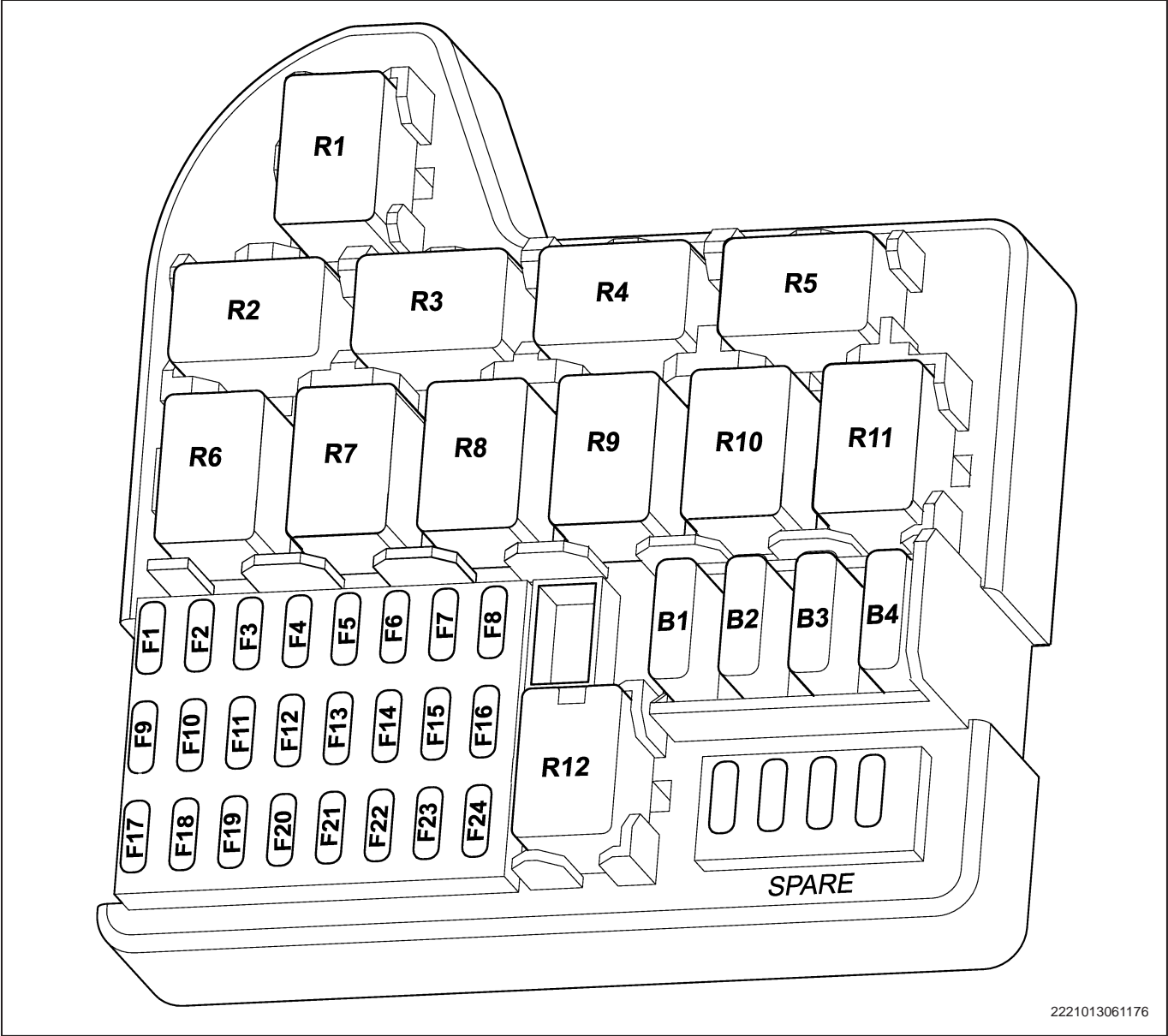
发动机舱盖下保险丝盒，装置使用（续）

编号	设备	额定电流	说明
FU9	空调鼓风机保险丝	40 安	鼓风机控制器
FU10	右冷却风扇保险丝	30 安	发动机冷却风扇继电器 R17
FU11	电子驻车保险丝	40 安	电子驻车制动模块
FU12	左冷却风扇保险丝	30 安	发动机冷却风扇 R20
辅助保险丝			
F1	高速总线唤醒保险丝	10 安	高速总线唤醒继电器 R2
F2	空调控制模块保险丝	10 安	暖风、通风与空调系统
F3	倒车灯保险丝	15 安	倒车灯继电器 R4
F4	前雾灯保险丝	15 安	雾灯继电器 R5
F5	制动防抱死电磁阀保险丝	25 安	防抱死制动系统模块
F6	后视镜加热保险丝	10 安	左侧车外后视镜，右侧车外后视镜
F7	前照灯洗涤保险丝	30 安	前照灯洗涤器继电器 R7
F8	喇叭保险丝	15 安	喇叭
F9	变速器控制模块保险丝	15 安	变速器控制模块
F10	左侧近光保险丝	10/20 安	左侧近光
F11	备用保险丝		
F12	右侧近光保险丝	10/20 安	右侧近光
F13	备用保险丝		
F14	备用保险丝		
F15	前雨刮电机保险丝	30 安	刮水器高速继电器 R9
F16	备用保险丝		
F17	防盗喇叭保险丝	10 安	警报系统
F18	备用保险丝		
F19	右侧远光保险丝	10 安	右侧远光
F20	备用保险丝		
F21	前风窗洗涤电机保险丝	15 安	前风窗玻璃洗涤器
F22	备用保险丝		
F23	左侧远光保险丝	10 安	左侧远光
F24	备用保险丝		
F25	倒档锁止保险丝	15 安	倒档锁止电磁阀 (Y144)
F26	实时减振保险丝	25 安	启动悬架、电子悬架控制 (ESC) 模块
F27	备用保险丝		
F28	发动机控制模块 1 保险丝	15 安	发动机控制模块 (ECM A43)
F29	双氧气缸喷油保险丝	20 安	点火线圈和燃油喷油器
F30	备用保险丝		
F31	备用保险丝		
F32	后氧传感器保险丝	15 安	氧传感器
F33	前氧传感器保险丝	15 安	加热型氧传感器、蒸发排放、进气歧管管路控制、凸轮轴位置电磁阀
F34	备用保险丝		
F35	奇数气缸喷油保险丝	20 安	点火线圈和燃油喷油器
F36	备用保险丝		
F37	空调控制模块保险丝	10 安	空调控制模块

发动机舱盖下保险丝盒，装置使用（续）

编号	设备	额定电流	说明
F38	巡航开关保险丝	10 安	前排加热座椅控制模块、后排座椅模块总成、后排加热座椅控制模块、前车顶控制台
F39	点火保险丝	10 安	空气流量、进气温度、发动机控制模块 (A43) 和变速器控制模块
F40	安全气囊保险丝	10 安	安全气囊系统传感器和诊断模块（SDM）
F41	备用保险丝	-	
F42	右驻车灯保险丝	10 安	右侧尾灯总成、牌照灯、右侧前照灯总成
F43	左驻车灯保险丝	10 安	左侧尾灯总成、左侧前照灯总成
R1	备用继电器	-	
R2	高速总线唤醒继电器	-	横向偏摆率和横向加速度传感器、方向盘转角传感器、电子制动控制模块、车身控制模块
R3	备用继电器	-	
R4	倒车灯继电器	-	左后转向灯组合、右后转向灯组合
R5	前雾灯继电器	-	左前雾灯、右前雾灯
R6	前照灯近光继电器	-	左侧近光保险丝、右侧近光保险丝
R7	前照灯洗涤继电器	-	前大灯洗涤器马达
R8	除雾器继电器	-	加热后视镜保险丝、后除雾栅格
R9	前雨刮高速继电器	-	刮水器马达
R10	前雨刮低速继电器	-	刮水器马达
R11	前照灯远光继电器	-	左侧远光保险丝、右侧远光保险丝
R12	起动机继电器	-	起动机、发动机控制模块
R13	动力总成继电器	-	发动机控制模块 1 保险丝、排放 1 保险丝、排放 2 保险丝 F32、奇数线圈 / 喷油器保险丝、偶数线圈 / 喷油器保险丝
R14	点火继电器	-	暖风、通风与空调系统点火保险丝、发动机点火保险丝、气囊保险丝、电话巡航保险丝
R15	前风窗洗涤电机继电器	-	前窗洗涤器保险丝
R16	喇叭继电器	-	喇叭保险丝
R17	右冷却风扇继电器	-	右侧冷却风扇
R18	驻车灯继电器	-	左侧驻车保险丝、右侧驻车保险丝
R19	冷却风扇高低速控制继电器	-	右侧冷却风扇、左侧冷却风扇
R20	左冷却风扇继电器	-	左侧冷却风扇

仪表板保险丝盒



2221013061176

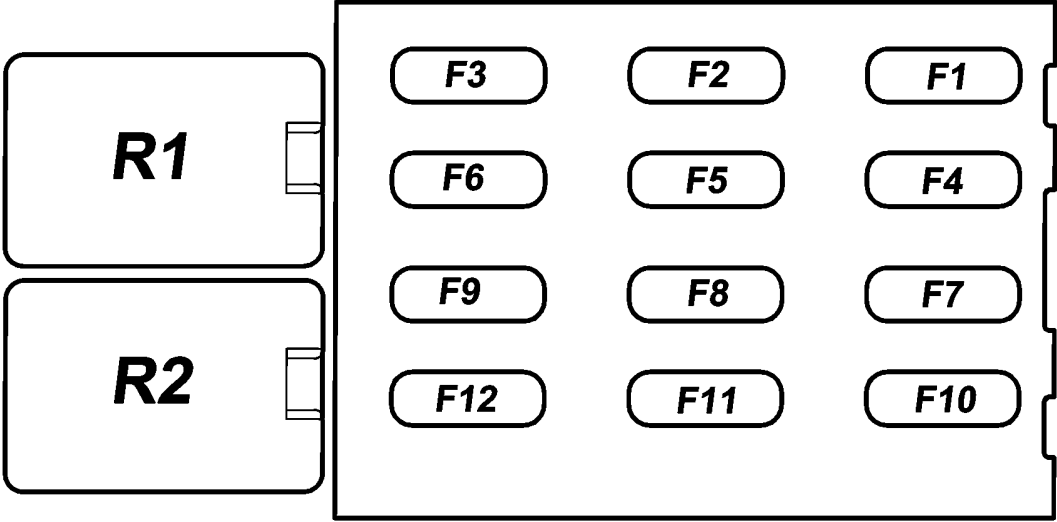
仪表板保险丝盒

编号	设备	额定电流	说明
断路器			
1	车窗蓄电池	20 安	未用
2	电动车窗	20 安	自动水平控制 (ALC) 压缩机 (G69)、电子悬架控制 (ESC) 模块 (Z55)
3	电动座椅	20 安	拖车线束、辅助车身控制模块 (XBCM) (出口车型)
4	备用		蒸发排放 (EVAP) 碳罐清污阀电磁阀、空气流量 (MAF)/ 进气温度 (IAT) 传感器、气门挺杆机油歧管 (VL0M) 总成 (DOD)
保险丝			
1	安全气囊系统 (附加保护系统) 保险丝	10 安	附加保护系统模块 (A65)
2	防尘套释放保险丝	10 安	防尘套释放继电器 (R5)
3	门锁保险丝	25 安	门锁继电器 R6、R2 和 R3

仪表板保险丝盒（续）

编号	设备	额定电流	说明
4	意外电源 /LED 仪表板集成模块 保险丝	15 安	车身控制模块
5	门控灯 / 右前转向信号保险丝	15 安	门控灯保险丝（车身控制模块）
6	右侧转向信号灯保险丝	15 安	右侧转向信号（车身控制模块）
7	指令 / 控制显示 / 遥控功能执行器 / 数据链路连接器保险丝	10 安	门控灯、数据链路连接器、仪表板组合仪表、轮胎气压监测、运动计量仪（若装配）
8	左侧转向信号灯保险丝	15 安	左侧转向信号（车身控制模块）
9	车身控制模块逻辑电路保险丝	10 安	车身控制模块 (BCM)
10	停车灯 / 驻车辅助保险丝	15 安	车身控制模块 (BCM)
11	控制台照明保险丝	15 安	车身控制模块 (BCM)
12	点火开关 / 防盗保险丝	2 安	防盗控制控制模块 (TDCM)、点火开关 (S149)
13	点烟器保险丝	20 安	12 伏 /120 瓦辅助电源
14	前 APO 保险丝	20 安	辅助电源插座
15	车外后视镜保险丝	2 安	车外后视镜开关
16	电话 / 钥匙锁止 / 车内后视镜 / 雨水传感器保险丝	10 安	电话、钥匙锁止、电致变色后视镜和雨水传感器
17	天窗保险丝	20 安	天窗控制模块 (A108)
18	备用保险丝	-	
19	备用保险丝	-	
20	备用保险丝	-	
21	备用保险丝	-	
22	备用保险丝	-	
23	方向盘照明保险丝	2 安	
24	保持型附件电源控制电动车窗 保险丝	10 安	车窗、门锁和车窗开关 (S169)、左和右前车窗电机
R1	保持型附件电源继电器	-	空调压缩机保险丝
R2	所有的门锁继电器	-	辅助阀保险丝
R3	乘客侧车门解锁继电器	-	雾灯保险丝
R4	备用继电器	-	
R5	防尘套释放继电器	-	燃油泵保险丝
R6	驾驶员侧车门解锁继电器	-	左近光前照灯保险丝、右近光前照灯保险丝、日间行车灯 2 保险丝
R7	备用继电器	-	
R8	附件电源继电器	-	发动机控制模块 /THROT 保险丝、发动机保险丝、喷油器 A 保险丝、喷油器 B 保险丝、O2-A 传感器保险丝、O2-B 传感器保险丝、风扇中央 PCB 继电器、高速风扇电路板继电器、低速风扇电路板继电器
R9	鼓风机（仅左驾车）继电器	-	后除雾保险丝
R10	备用继电器	-	
R11	备用继电器	-	
R12	燃油泵继电器	-	右侧冷却风扇

后保险丝盒



2221013061177

后保险丝盒，装置使用

编号	设备	额定电流	说明
1	后排座椅娱乐系统保险丝	10 安	视频分离器盒 (VSB)
2	放大器保险丝	30 安	放大器 (N6)
3	导航 / 远程通信 / 电话保险丝	10 安	导航模块、远程通信模块和蓝牙模块
4	收音机和信息娱乐保险丝	10 安	音响装置 (A133)
5	备用保险丝	-	
6	备用保险丝	-	
7	挂车保险丝	30 安	
8	备用保险丝	-	
9	备用保险丝	-	
10	发动机控制模块蓄电池保险丝	15 安	发动机控制模块电源
11	调节电压控制传感器保险丝	7.5 安	车身控制模块 (BCM)

后保险丝盒，装置使用 （续）

编号	设备	额定电流	说明
12	燃油泵保险丝	20 安	燃油泵继电器 (R12)
-	备用继电器	-	
-	备用继电器	-	

8.18.3.4 电源和搭铁连接器端视图

仪表板保险丝盒

连接器部件信息		•	
针脚	导线颜色	线路 号码	功能
B1-A	RD（红色）	242	蓄电池正极电压
B1-B	OG/BU（橙色 / 蓝色）	9396	蓄电池正极电压
B2-A	D-GN（深绿色）	242	保持型附件电源电压
B2-B	D-GN（深绿色）	9540	保持型附件电源电压
B3-A	RD/BK（红色 / 黑色）	642	蓄电池正极电压
B3-B	OG（橙色）	1140	蓄电池正极电压
F1-B	OG/YE（橙色 / 黄色）	1340	蓄电池正极电压
F2-A	RD/WH（红色 / 白色）	842	蓄电池正极电压
F2-B	OG（橙色）	840	蓄电池正极电压
F3-B	OG/RD（橙色 / 红色）	3240	蓄电池正极电压
F4-B	OG/YE（橙色 / 黄色）	1640	蓄电池正极电压
F5-B	OG（橙色）	240	蓄电池正极电压
F6-A	RD（红色）	242	蓄电池正极电压
F6-B	OG/PU（橙色 / 紫色）	440	蓄电池正极电压
F7-B	OG/WH（橙色 / 白色）	1840	蓄电池正极电压
F8-B	OG/GN（橙色 / 绿色）	340	蓄电池正极电压
F9-B	OG/RD（橙色 / 红色）	2740	蓄电池正极电压
F10-A	RD/YE（红色 / 黄色）	542	蓄电池正极电压
F10-B	OG/PU（橙色 / 紫色）	2140	蓄电池正极电压

仪表板保险丝盒（续）

连接器部件信息		•	
针脚	导线颜色	线路 号码	功能
F11-B	OG/BU（橙色 / 蓝色）	1240	蓄电池正极电压
F12-B	OG/BK（橙色 / 黑色）	1040	蓄电池正极电压
F13-B	BN/YE（棕色 / 黄色）	143	蓄电池 1 电压
F14-A	YE（黄色）	643	蓄电池 1 电压
F14-B	BN/WH（棕色 / 白色）	243	蓄电池 1 电压
F15-B	YE（黄色）	343	蓄电池 1 电压
F16-B	BN（棕色）	443	蓄电池 1 电压
F17-B	OG（橙色）	9040	蓄电池正极电压
F18-A	RD/BK（红色 / 黑色）	642	蓄电池正极电压
F18-B	OG（橙色）	2540	蓄电池正极电压
F19-B	RD/WH（红色 / 白色）	9384	蓄电池正极电压
F23-A	YE（黄色）	6817	仪表板变光控制
F23-B	PU/WH（紫色 / 白色）	7005	仪表板变光控制
F24-A	D-GN（深绿色）	801	保持型附件电源电压
F24-B	D-GN（深绿色）	1301	保持型附件电源电压
R1-30	RD/WH（红色 / 白色）	842	蓄电池正极电压
R1-85	BN/RD（棕色 / 红色）	707	保持型附件电源继电器控制
R1-86	BK（黑色）	1405	搭铁
R1-87	D-GN（深绿色）	801	保持型附件电源电压
R2-30	GY（灰色）	5911	门锁执行器锁定控制

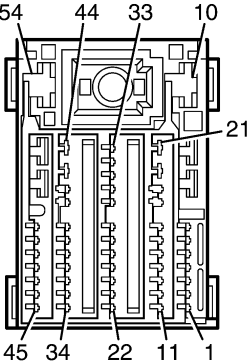
仪表板保险丝盒（续）

连接器部件信息		•	
针脚	导线颜色	线路 号码	功能
R2-85	BK（黑色）	1450	搭铁
R2-86	L-BU（浅蓝色）	195	门锁继电器控制
R2-87	OG/RD(橙色 / 红色)	3240	蓄电池正极电压
R2-87A	BK（黑色）	1450	搭铁
R3-30	BN/RD (棕色 / 红色)	294	门锁执行器解锁控制
R3-85	WH（白色）	194	车门解锁控制
R3-86	OG/RD(橙色 / 红色)	3240	蓄电池正极电压
R3-87	OG/RD(橙色 / 红色)	3240	蓄电池正极电压
R3-87A	BK（黑色）	1450	搭铁
R4-30	GY（灰色）	5911	门锁执行器锁定控制
R4-85	D-GN（深绿色）	6165	蓄电池正极电压
R4-86	BK（黑色）	1450	搭铁
R4-87	BN(棕色)	9352	门锁执行器控制
R4-87A	GY/WH(灰色 / 白色)	295	门锁执行器控制
R5-30	OG（橙色）	840	蓄电池正极电压
R5-85	OG（橙色）	840	蓄电池正极电压
R5-86	BN(棕色)	253	行李厢释放继电器控制
R5-87	BN/WH(棕色 / 白色)	56	行李厢盖释放执行器
R6-30	BN/RD (棕色 / 红色)	9351	驾驶员侧车门 / 燃油门锁执行器解锁控制
R6-85	L-BU（浅蓝色）	5921	驾驶员侧车门 / 燃油箱加油口门解锁控制
R6-86	OG/RD(橙色 / 红色)	3240	蓄电池正极电压
R6-87	OG/RD(橙色 / 红色)	3240	蓄电池正极电压
R6-87A	BK（黑色）	1450	搭铁
R7-30	GY(灰色)	5911	蓄电池正极电压

仪表板保险丝盒（续）

连接器部件信息		•	
针脚	导线颜色	线路 号码	功能
R7-85	D-GN（深绿色）	6165	蓄电池正极电压
R7-86	BK（黑色）	1450	行李厢释放继电器控制
R7-87	GY(灰色)	5920	行李厢盖释放执行器
R8-30	RD/BK (红色 / 黑色)	642	蓄电池正极电压
R8-85	YE（黄色）	43	蓄电池 1 电压
R8-86	BK（黑色）	1450	搭铁
R8-87	YE（黄色）	643	点火 1 电压
R12-30	GY（灰色）	120	燃油液位传感器信号
R12-85	D-GN/WH (深绿色 / 白色)	465	搭铁
R12-86	BK（黑色）	1450	燃油泵控制
R12-87	OG/GN(橙色 / 绿色)	2840	蓄电池正极电压

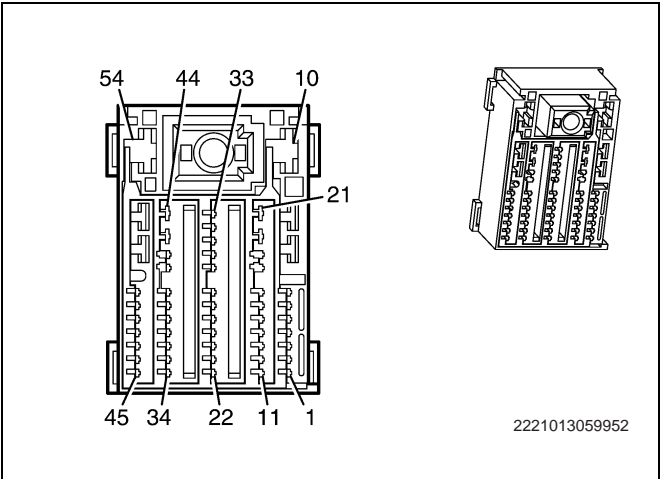
发动机舱盖下保险丝盒 - X1



2221013059952

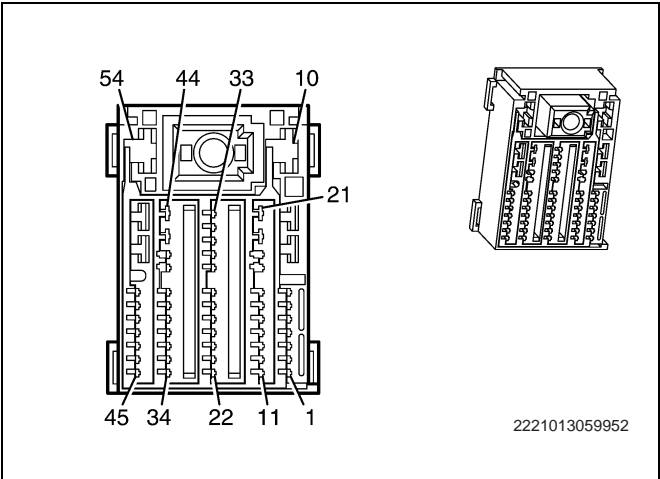
连接器部件信息		•	
针脚	导线颜色	线路 号码	功能
1	PK/BU (粉红色 / 蓝色)	5294	点火 1 电压
2	-	-	未用

发动机舱盖下保险丝盒 - X1 （续）



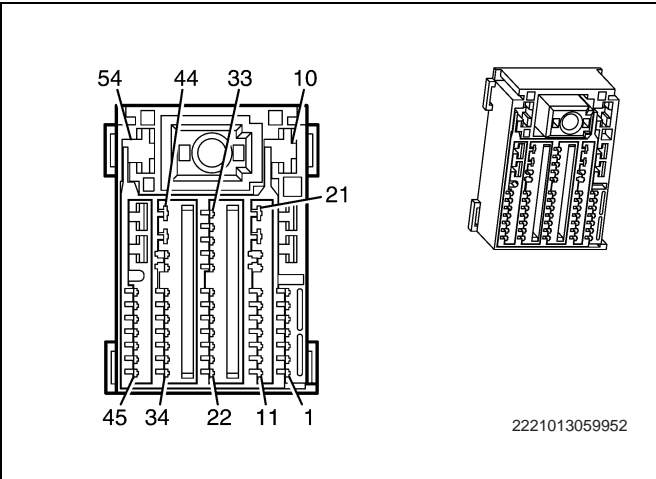
连接器部件信息		•	
针脚	导线颜色	线路号码	功能
3	D-GN（深绿色）	335	低速冷却风扇继电器控制
4	-	-	未用
5	PK（粉红色）	-	点火 1 电压
6	-	-	未用
7	YE（黄色）	447	起动机继电器线圈控制
8	RD/BK（红色 / 黑色）	142	蓄电池正极电压
9	PU（紫色）	6	起动机电磁阀起动电压
10	-	-	未用
11	-	-	未用
12	-	-	未用
13	-	-	未用
14	-	-	未用
15	-	-	未用
16	-	-	未用
17	-	-	未用
18	-	-	未用
19	-	-	未用
20	OG（橙色）	3540	蓄电池正极电压
21	-	-	未用
22	WH / BU（白色 / 蓝色）	17	停车灯开关信号
23	BU / BK（蓝色 / 黑色）	473	高速冷却风扇继电器控制

发动机舱盖下保险丝盒 - X1 （续）



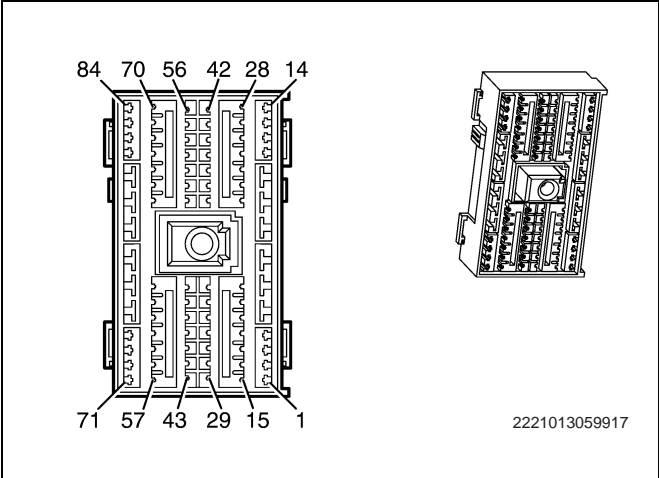
连接器部件信息		•	
针脚	导线颜色	线路号码	功能
24	D-BU（深蓝色）	5985	附件信号
25	PK/BU（粉红色 / 蓝色）	5293	点火 1 电压
26	-	-	未用
27	-	-	未用
28	-	-	未用
29	-	-	未用
30	-	-	未用
31	OG/YE（橙色 / 黄色）	3640	蓄电池正极电压
32	BK（黑色）	350	搭铁
33	-	-	未用
34	WH/BU（白色 / 蓝色）	17	停车灯开关信号
35	-	-	未用
36	D-BU（深蓝色）	5985	附件信号
37	-	-	未用
38	-	-	未用
39	-	-	未用
40	-	-	未用
41	PK/BU（粉红色 / 蓝色）	5290	点火 1 电压
42	-	-	未用
43	-	-	未用
44	-	-	未用

发动机舱盖下保险丝盒 - X1（续）



连接器部件信息		•	
针脚	导线颜色	线路号码	功能
45	BK（黑色）	350	搭铁
46	BK（黑色）	350	搭铁
47	PK（粉红色）	5292	点火 1 电压
48	-	-	未用
49	BN（棕色）	5069	主继电器控制
50	-	-	未用
51	PK/BU（粉红色 / 蓝色）	5291	点火 1 电压
52	-	-	未用
53	-	-	未用
54	-	-	未用

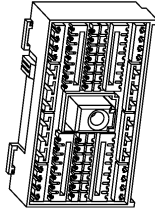
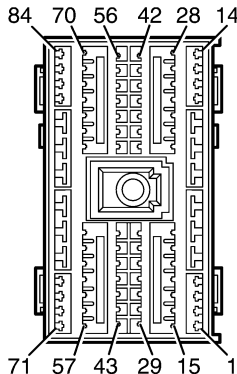
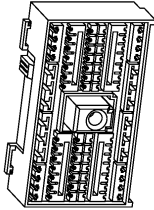
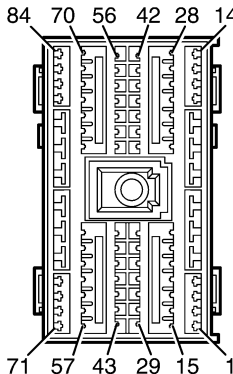
发动机舱盖下保险丝盒 - X2



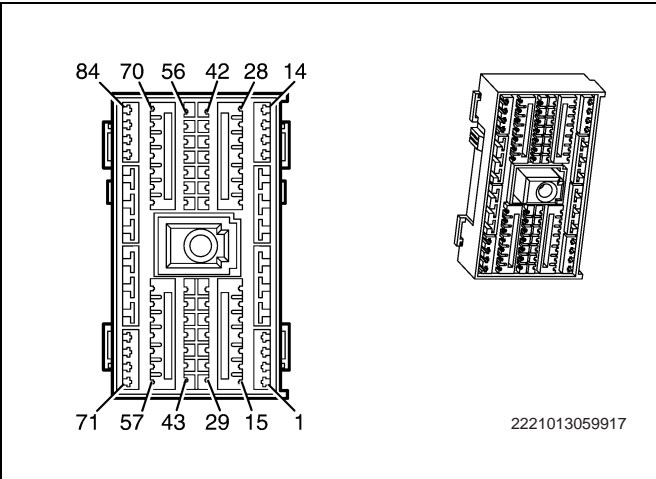
连接器部件信息		•	
针脚	导线颜色	线路号码	功能
1	-	-	未用
2	-	-	未用
3	-	-	未用
4	-	-	未用
5	RD/GN（红色 / 绿色）	442	蓄电池正极电压
6	RD/BK（红色 / 黑色）	642	蓄电池正极电压
7	RD/WH（红色 / 白色）	842	蓄电池正极电压
8	PU（紫色）	293	后窗除雾元件电源电压
9	RD/YE（红色 / 黄色）	542	蓄电池正极电压
10	-	-	未用
11	-	-	未用
12	-	-	未用
13	L-BU（浅蓝色）	5986	通信启用继电器电源电压
14	BN/WH（棕色 / 白色）	6724	洗涤液泵继电器电源电压
15	WH/YE（白色 / 黄色）	1080	驻车灯继电器控制
16	-	-	未用
17	PK（粉红色）	339	点火 1 电压
18	PU（紫色）	34	前雾灯电源电压

发动机舱盖下保险丝盒 - X2（续）

发动机舱盖下保险丝盒 - X2（续）

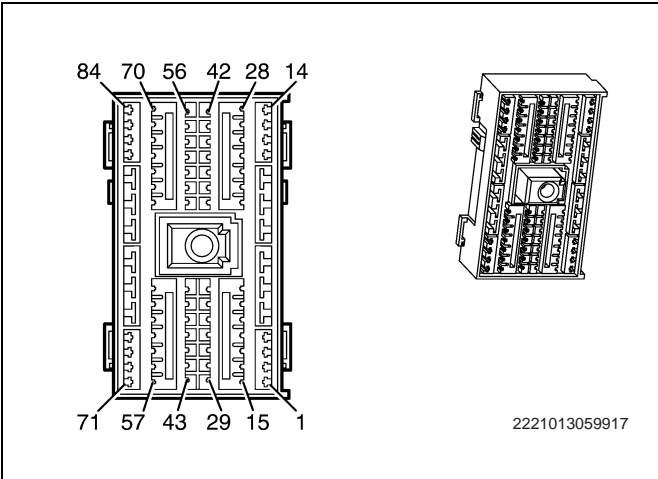
<div><div></div><div>2221013059917</div></div>				<div><div></div><div>2221013059917</div></div>			
连接器部件信息		•		连接器部件信息		•	
针脚	导线颜色	线路号码	功能	针脚	导线颜色	线路号码	功能
19	-	-	未用	38	WH（白色）	2282	前照灯洗涤器继电器控制
20	-	-	未用	39	BN（棕色）	185	洗涤液液面过低指示灯信号
21	-	-	未用	40	D-BU/WH（深蓝色 / 白色）	1315	右前转向信号灯电源电压
22	-	-	未用	41	L-GN（浅绿色）	24	倒车灯电源电压
23	PU（紫色）	709	左驻车灯电源电压	42	OG（橙色）	2267	记忆后视镜电源电压
24	WH/D-BU（白色 / 深蓝色）	193	后除雾继电器控制	43	WH/D-BU（白色 / 深蓝色）	17	停车灯开关信号
25	PK/WH（粉红色 / 白色）	1970	前照灯近光继电器控制	44	-	-	未用
26	BN/RD（棕色 / 红色）	860	前风窗玻璃刮水器开关高电平信号	45	D-BU（深蓝色）	5985	附件信号
27	D-GN/WH（深绿色 / 白色）	1317	前雾灯继电器控制	46	-	-	未用
28	BN/YE（棕色 / 黄色）	1969	前照灯远光继电器控制	47	-	-	未用
29	BN/BK（棕色 / 黑色）	28	喇叭继电器控制	48	-	-	未用
30	-	-	未用	49	-	-	未用
31	OG（橙色）	2268	洗涤液泵继电器控制	50	-	-	未用
32	PK（粉红色）	1439	点火继电器控制	51	-	-	未用
33	-	-	未用	52	L-BU/WH（浅蓝色 / 白色）	1314	左前转向信号灯电源电压
34	-	-	未用	53	-	-	未用
35	-	-	未用	54	YE（黄色）	5727	通信启用继电器控制
36	-	-	未用	55	D-GN（深绿色）	646	倒车继电器控制
37	-	-	未用	56	GY（灰色）	91	前风窗玻璃洗涤器开关信号 1
				57	-	-	未用

发动机舱盖下保险丝盒 - X2 （续）



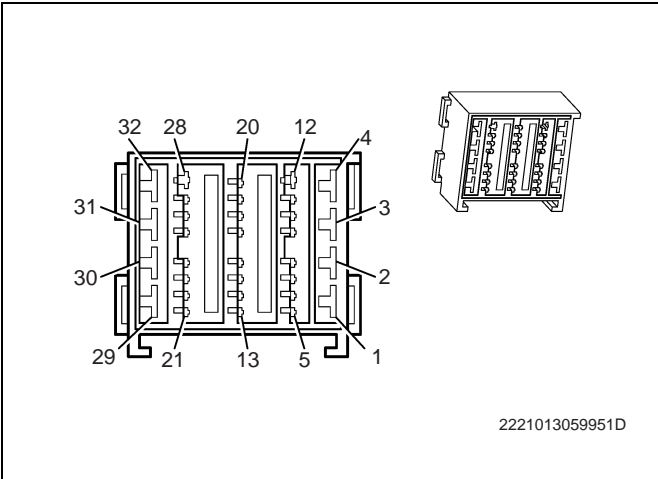
连接器部件信息		•	
针脚	导线颜色	线路号码	功能
58	PK (粉红色)	1039	点火 1 电压
59	OG/D-GN(橙色 / 深绿色)	2240	蓄电池正极电压
60	-	-	未用
61	-	-	未用
62	-	-	未用
63	-	-	未用
64	-	-	未用
65	BN/WH (棕色 / 白色)	309	灯电源电压
66	-	-	未用
67	-	-	未用
68	PK/D-BU (粉红色 / 深蓝色)	1339	点火 1 电压
69	PU (紫色)	5531	发动机舱盖关闭开关信号
70	PK/BK (粉红色 / 黑色)	109	发动机舱盖未关严开关信号
71	-	-	未用
72	-	-	未用
73	-	-	未用
74	PU (紫色)	92	前风窗玻璃刮水器电机高速
75	-	-	未用
76	-	-	未用
77	-	-	未用
78	-	-	未用

发动机舱盖下保险丝盒 - X2 （续）



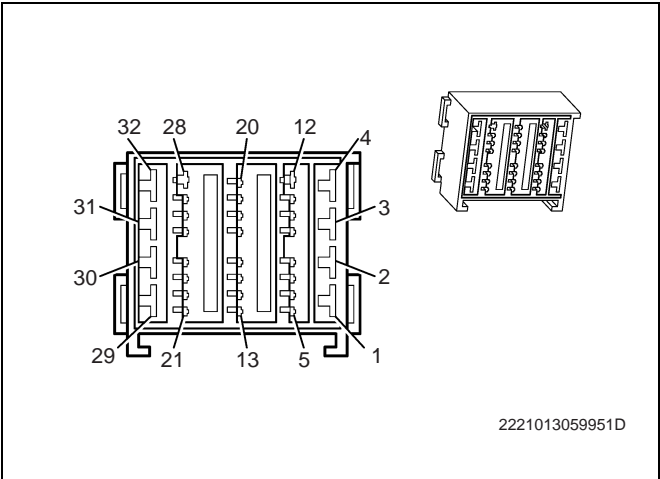
连接器部件信息		•	
针脚	导线颜色	线路号码	功能
79	-	-	未用
80	RD (红色)	242	蓄电池正极电压
81	-	-	未用
82	-	-	未用
83	D-GN (深绿色)	95	前风窗玻璃刮水器电机低速
84	-	-	未用

发动机舱盖下保险丝盒 - X3



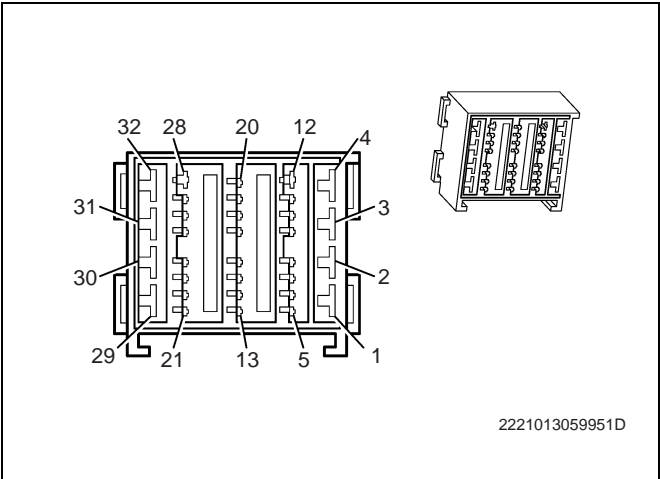
连接器部件信息		•	
针脚	导线颜色	线路号码	功能
1	WH (白色)	504	右侧冷却风扇电机电源电压
2	-	-	未用
3	-	-	未用

发动机舱盖下保险丝盒 - X3 （续）



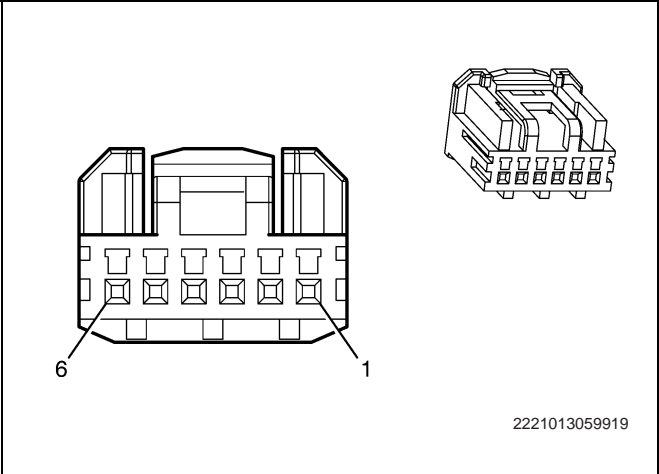
连接器部件信息		•	
针脚	导线颜色	线路号码	功能
4	BK（黑色）	250	搭铁
5	-	-	未用
6	OG（橙色）	228	前风窗玻璃洗涤液泵控制
7	-	-	未用
8	D-GN/WH（深绿色 / 白色）	711	左前照灯远光电源电压
9	PK/BK（粉红色 / 黑色）	109	发动机舱盖未关严开关信号
10	PU（紫色）	709	左驻车灯电源电压
11	-	-	未用
12	-	-	未用
13	-	-	未用
14	L-BU/WH（浅蓝色 / 白色）	1314	左前转向信号灯电源电压
15	D-BU/WH（深蓝色 / 白色）	1315	右前转向信号灯电源电压
16	BN（棕色）	185	洗涤液液面过低指示灯信号
17	-	-	未用
18	BN/WH（棕色 / 白色）	309	右驻车灯电源电压
19	-	-	未用
20	PU（紫色）	5531	发动机舱盖关闭开关信号

发动机舱盖下保险丝盒 - X3 （续）



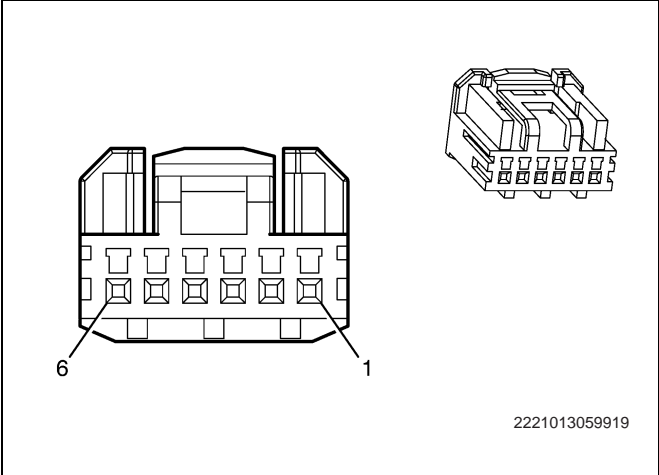
连接器部件信息		•	
针脚	导线颜色	线路号码	功能
21	BN/BK（棕色 / 黑色）	312	右前照灯近光电源电压
22	YE（黄色）	712	左前照灯近光电源电压
23	L-GN/BK（浅绿色 / 黑色）	311	右前照灯远光电源电压
24	-	-	未用
25	D-GN（深绿色）	1329	喇叭保险丝电源电压
26	-	-	未用
27	-	-	未用
28	-	-	未用
29	GY（灰色）	532	右侧冷却风扇电机低电平参考电压
30	-	-	未用
31	OG（橙色）	9440	电子驻车制动模块电源电压
32	BU（蓝色）	409	左侧冷却风扇电机电源电压

点火开关



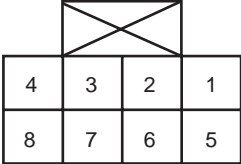
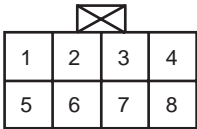
连接器部件信息		•	
针脚	导线颜色	线路号码	功能
1	PK (粉红色)	3	运行 / 启动电压
2	OG/BK (橙色 / 黑色)	1040	蓄电池正极电压
3	BN (棕色)	4	点火 1 电压

点火开关 (续)

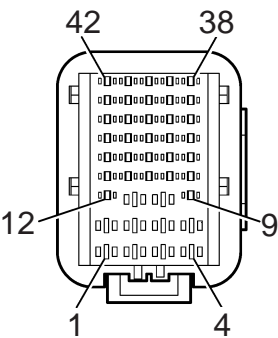
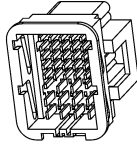
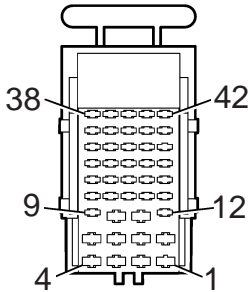
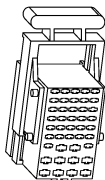


连接器部件信息		•	
针脚	导线颜色	线路号码	功能
4	WH (白色)	1390	点火钥匙电阻低电平参考电压
5	-	-	未用
6	WH/BK (白色 / 黑色)	1073	点火钥匙电阻信号

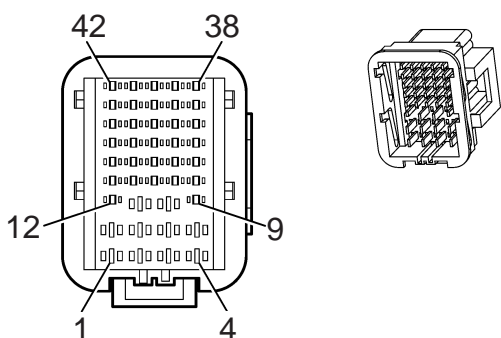
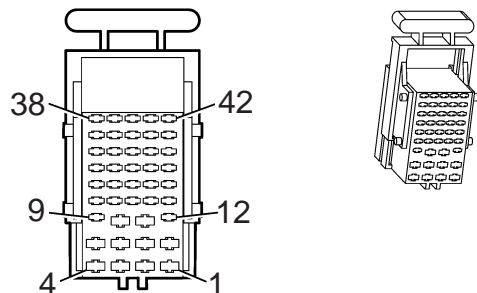
X101 （仪表板线束至车身前端线束）

				07H0815710			
				07H0818752			
连接器部件信息		•		连接器部件信息		•	
针脚	导线颜色	线路 号码	功能	针脚	导线颜色	线路 号码	功能
1	L-BU(浅 蓝色)	5986	通信启用继电器电源电压	1	L-GN(浅 绿色)	5986	通信启用继电器电源电压
2	L-BU(浅 蓝色)	2088	低电平参考电压	2	L-GN (浅 绿色)	2088	低电平参考电压
3	WH(白色)	2282	前照灯洗涤器继电器控制	3	WH(白色)	2282	前照灯洗涤器继电器控制
4	BN(棕色)	185	洗涤液液位过低指示灯信号	4	BN(棕色)	185	洗涤液液位过低指示灯信号
5	BN(棕色)	6102	低参考电压	5	BN(棕色)	6102	低参考电压
6	L-GN// BK(浅绿 色 / 黑色)	735	外部环境空气温度传感器信号	6	L-GN/BK(浅绿色 / 黑 色)	735	外部环境空气温度传感器信号
7	PK(粉红 色)	1039	蓄电池正极电压	7	PK(粉红色)	1039	蓄电池正极电压
8	BN/WH(棕 色 / 白 色)	6547	空气质量传感器信号	8	BN/WH(棕 色 / 白色)	6547	空气质量传感器信号

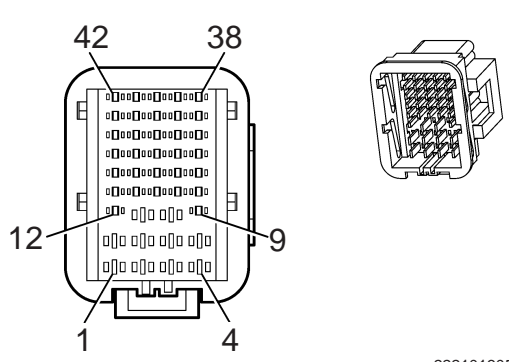
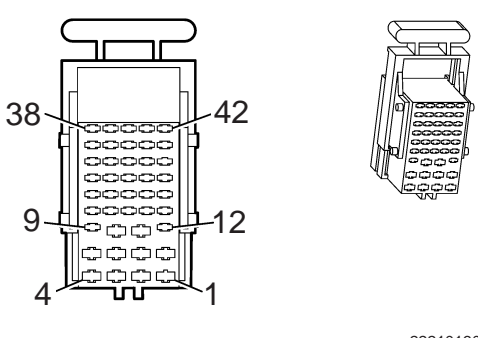
X102 （发动机和变速器线束至车身前端线束）

  <p>2221013059821D</p>				  <p>2221013059868D</p>			
连接器部件信息		• 阴		连接器部件信息		• 阴	
针脚	导线颜色	线路 号码	功能	针脚	导线颜色	线路 号码	功能
1	BK（黑色）	450	LY7：搭铁	1	BK（黑色）	450	LY7：搭铁
2	OG/YE（橙色 / 黄色）	3640	蓄电池正极电压	2	OG/YE（橙色 / 黄色）	3640	蓄电池正极电压
3	-	-	未用	3	-	-	未用
4	-	-	未用	4	-	-	未用
5	OG（橙色）	540	蓄电池正极电压	5	OG/BK（橙色 / 黑色）	540	蓄电池正极电压
6	BK（黑色）	350	搭铁	6	BK（黑色）	350	搭铁
7	OG（橙色）	1525	LY7-5L40：变速器液压开关信号 C	7	OG（橙色）	1525	LY7-5L40：变速器液压开关信号 C
8	-	-	未用	8	-	-	未用
9	D-BU（深蓝色）	7393	空调压缩机离合器低电平参考电压	9	D-BU（深蓝色）	7393	空调压缩机离合器低电平参考电压
10	PK（粉红色）	439	点火 1 电压	10	PK（粉红色）	439	点火 1 电压
11	BN/WH（棕色 / 白色）	2762	低电平参考电压	11	BN/WH（棕色 / 白色）	2762	低电平参考电压
12	BN（棕色）	9001	高速 GMLAN 串行数据总线 (-)	12	BN（棕色）	9001	高速 GMLAN 串行数据总线 (-)
13	D-GN（深绿色）	7392	空调压缩机离合器电源电压	13	D-GN（深绿色）	7392	空调压缩机离合器电源电压
14	L-BU（浅蓝色）	1937	燃油液面信号（辅助）	14	L-BU（浅蓝色）	1937	燃油液面信号（辅助）
15	D-GN/WH（深绿色 / 白色）	465	燃油泵继电器控制（主）	15	D-GN/WH（深绿色 / 白色）	465	燃油泵继电器控制（主）
16	BN/YE（棕色 / 黄色）	452	低电平参考电压	16	BN/YE（棕色 / 黄色）	452	低电平参考电压

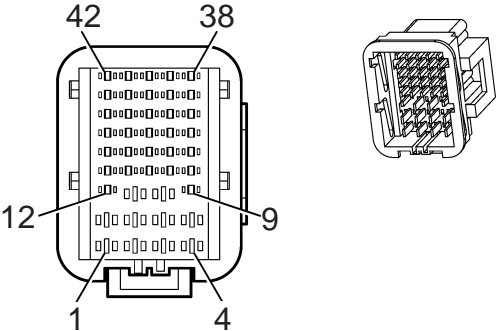
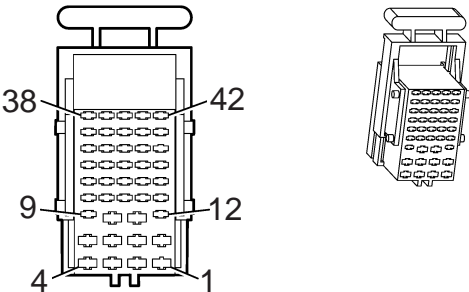
X102（发动机和变速器线束至车身前端线束）（续）

 2221013059821D				 2221013059868D			
连接器部件信息		• 阴		连接器部件信息		• 阴	
针脚	导线颜色	线路 号码	功能	针脚	导线颜色	线路 号码	功能
17	BN/BK (棕色 / 黑色)	9000	高速 GMLAN 串行数据总线 (+)	17	BN/BK (棕色 / 黑色)	9000	高速 GMLAN 串行数据总线 (+)
18	PU (紫色)	1589	燃油液面传感器信号 (主)	18	PU (紫色)	1589	燃油液面传感器信号 (主)
19	BN (棕色)	1271	低电平参考电压	19	BN (棕色)	1271	低电平参考电压
20	BU/WH (蓝色 / 白色)	1161	加速踏板位置传感器 1 信号	20	D-BU/WH (深蓝色 / 白色)	1161	加速踏板位置传感器 1 信号
21	WH/BK (白色 / 黑色)	1164	5 伏参考电压	21	WH/BK (白色 / 黑色)	1164	5 伏参考电压
22	L-BU (浅蓝色)	1162	加速踏板位置传感器 2 信号	22	L-BU (浅蓝色)	1162	加速踏板位置传感器 2 信号
23	BN/YE (棕色 / 黄色)	1274	5 伏参考电压	23	BN/YE (棕色 / 黄色)	1274	5 伏参考电压
24	PU (紫色)	1272	低电平参考电压	24	PU (紫色)	1272	低电平参考电压
25	BN/WH (棕色 / 白色)	419	故障指示灯控制	25	BN/WH (棕色 / 白色)	419	故障指示灯控制
26	OG/BK (橙色 / 黑色)	1228	压力控制电磁阀高电平控制 (电磁阀 A)	26	OG/BK (橙色 / 黑色)	1228	压力控制电磁阀高电平控制 (电磁阀 A)
27	L-BU/WH (浅蓝色 / 白色)	1229	压力控制电磁阀低电平控制 (电磁阀 A)	27	L-BU/WH (浅蓝色 / 白色)	1229	压力控制电磁阀低电平控制 (电磁阀 A)
28	L-GN/BK(浅绿色 / 黑色)	821	车速传感器高电平信号	28	PU/WH (紫色 / 白色)	821	车速传感器高电平信号
29	D-BU (深蓝色)	5985	变速器控制模块附件信号	29	D-BU (深蓝色)	5985	变速器控制模块附件信号

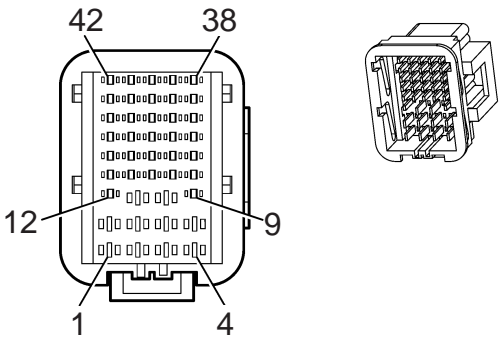
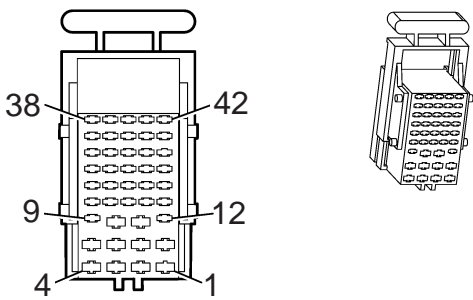
X102（发动机和变速器线束至车身上端线束）（续）

 2221013059821D				 2221013059868D			
连接器部件信息		• 阴		连接器部件信息		• 阴	
针脚	导线颜色	线路 号码	功能	针脚	导线颜色	线路 号码	功能
30	WH/BU (白色 / 蓝色)	-	停车灯开关信号	30	WH/BU (白色 / 蓝色)	-	停车灯开关信号
31	YE/BK (黄色 / 黑色)	-	变速器油液温度传感器信号	31	YE/BK (黄色 / 黑色)	-	变速器油液温度传感器信号
32	L-BU (浅蓝色)	1984	变速器涡轮速度开关低电平参考电压	32	L-BU (浅蓝色)	1984	变速器涡轮速度开关低电平参考电压
33	L-GN/BK (浅绿色 / 黑色)	822	车速传感器低电平信号	33	L-GN/BK (浅绿色 / 黑色)	822	车速传感器低电平信号
34	WH (白色)	898	换档电磁阀 C 阀控制	34	WH (白色)	898	换档电磁阀 C 阀控制
35	YE/BK (黄色 / 黑色)	1223	换档电磁阀 B 阀控制	35	YE/BK (黄色 / 黑色)	1223	换档电磁阀 B 阀控制
36	L-GN (浅绿色)	1222	换档电磁阀 A 阀控制	36	L-GN (浅绿色)	1222	换档电磁阀 A 阀控制
37	OG (橙色)	1983	变速器涡轮速度开关信号	37	OG (橙色)	1983	变速器涡轮速度开关信号
38	WH (白色)	776	变速器档位开关信号 P	38	WH (白色)	776	变速器档位开关信号 P
39	GY (灰色)	773	变速器档位开关信号 C	39	GY (灰色)	773	变速器档位开关信号 C
40	YE (黄色)	772	变速器档位开关信号 B	40	YE (黄色)	772	变速器档位开关信号 B
41	BN/YE (棕色 / 黄色)	771	变速器档位开关信号 A	41	BN/YE (棕色 / 黄色)	771	变速器档位开关信号 A
42	BN (棕色)	418	变矩器离合器脉宽调制电磁阀控制	42	BN (棕色)	418	变矩器离合器脉宽调制电磁阀控制

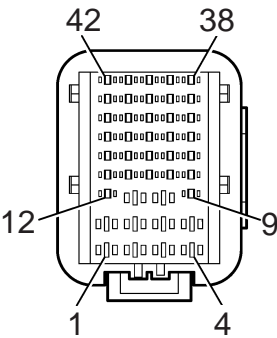
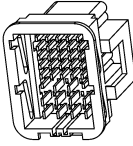
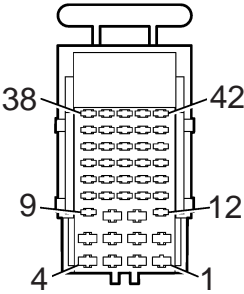
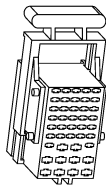
X104（仪表板线束至车身前端线束）

 2221013059821D				 2221013059868D			
连接器部件信息		● 阳		连接器部件信息		● 阴	
针脚	导线颜色	线路 号码	功能	针脚	导线颜色	线路 号码	功能
1	BK(黑色)	850	接地	1	BK(黑色)	850	接地
2	-	-	未用	2	-	-	未用
3	D-BU (深蓝色)	7393	空调压缩机离合器低电平参考电压	3	D-BU (深蓝色)	7393	空调压缩机离合器低电平参考电压
4	D-GN (深绿色)	7392	空调压缩机离合器电源电压	4	D-GN (深绿色)	7392	空调压缩机离合器电源电压
5	PK/BU (粉红色 / 蓝色)	1339	点火 1 电压	5	PK/BU (粉红色 / 蓝色)	1339	点火 1 电压
6	-	-	未用	6	-	-	未用
7	-	-	未用	7	-	-	未用
8	-	-	未用	8	-	-	未用
9	BN/YE (棕色 / 黄色)	1969	前照灯远光继电器控制	9	BN/YE (棕色 / 黄色)	1969	前照灯远光继电器控制
10	L-BU (浅蓝色)	1162	加速踏板位置传感器 2 信号	10	L-BU (浅蓝色)	1162	加速踏板位置传感器 2 信号
11	OG/GN(橙色 / 绿色)	2240	蓄电池正极电压	11	OG/GN(橙色 / 绿色)	2240	蓄电池正极电压
12	WH/YE (白色 / 黄色)	1080	驻车灯继电器控制	12	WH/YE (白色 / 黄色)	1080	驻车灯继电器控制
13	PK/WH (粉红色 / 白色)	1970	前照灯近光继电器控制	13	PK/WH (粉红色 / 白色)	1970	前照灯近光继电器控制
14	D-GN/WH (深绿色 / 白色)	465	燃油泵继电器控制 (主)	14	D-GN/WH (深绿色 / 白色)	465	燃油泵继电器控制 (主)
15	D-GN (深绿色)	646	倒车继电器控制	15	D-GN (深绿色)	646	倒车继电器控制
16	PU (紫色)	5531	发动机舱盖关闭开关信号	16	PU (紫色)	5531	发动机舱盖关闭开关信号

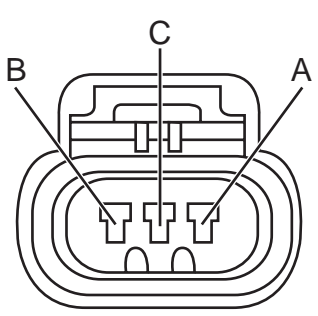
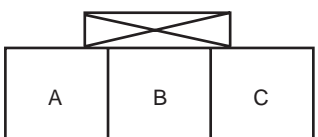
X104 (仪表板线束至车身前端线束) (续)

 <p>2221013059821D</p>				 <p>2221013059868D</p>			
连接器部件信息		• 阳		连接器部件信息		• 阴	
针脚	导线颜色	线路号码	功能	针脚	导线颜色	线路号码	功能
17	BN/BK (棕色 / 黑色)	28	喇叭继电器控制	17	BN/BK (棕色 / 黑色)	28	喇叭继电器控制
18	PK/BK (粉红色 / 黑色)	109	发动机舱盖未关严开关信号	18	PK/BK (粉红色 / 黑色)	109	发动机舱盖未关严开关信号
19	YE (黄色)	5727	通信启用继电器控制	19	YE (黄色)	5727	通信启用继电器控制
20	GY (灰色)	91	前风窗玻璃洗涤器开关信号 2	20	GY (灰色)	91	前风窗玻璃洗涤器开关信号 2
21	BN/WH (棕色 / 白色)	33	制动警告灯控制	21	BN/WH (棕色 / 白色)	33	制动警告灯控制
22	YE (黄色)	196	前风窗玻璃刮水器电机停止开关信号	22	YE (黄色)	196	前风窗玻璃刮水器电机停止开关信号
23	BN/RD (棕色 / 红色)	860	前风窗玻璃刮水器开关高电平信号	23	BN/RD (棕色 / 红色)	860	前风窗玻璃刮水器开关高电平信号
24	D-BU (深蓝色)	5985	变速器控制模块附件信号	24	D-BU (深蓝色)	5985	变速器控制模块附件信号
25	PK (粉红色)	1439	运行 / 曲轴控制	25	PK (粉红色)	1439	运行 / 曲轴控制
26	WH/BU (白色 / 蓝色)	193	后除雾继电器控制	26	WH/BU (白色 / 蓝色)	193	后除雾继电器控制
27	BN (棕色)	9005	高速 GMLAN 串行数据总线 -	27	BN (棕色)	9005	高速 GMLAN 串行数据总线 -
28	BN/WH (棕色 / 白色)	419	故障指示灯控制	28	BN/WH (棕色 / 白色)	419	故障指示灯控制
29	OG (橙色)	2268	洗涤液泵继电器控制	29	OG (橙色)	2268	洗涤液泵继电器控制
30	L-BU/WH (浅蓝色 / 白色)	1314	左前转向信号灯电源电压	30	L-BU/WH (浅蓝色 / 白色)	1314	左前转向信号灯电源电压

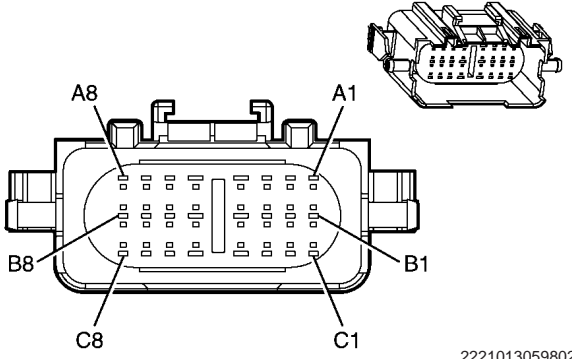
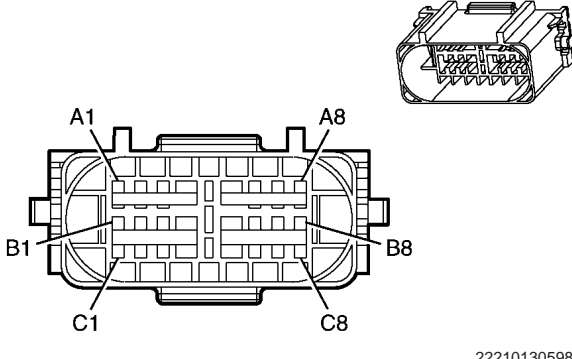
X104（仪表板线束至车身前端线束）（续）

  2221013059821D				  2221013059868D			
连接器部件信息		• 阳		连接器部件信息		• 阴	
针脚	导线颜色	线路 号码	功能	针脚	导线颜色	线路 号码	功能
31	L-BU（浅蓝色）	20	制动灯开关信号	31	L-BU（浅蓝色）	20	制动灯开关信号
32	BN/BK（棕色 / 黑色）	9004	高速 GMLAN 串行数据总线 +	32	BN/BK（棕色 / 黑色）	9004	高速 GMLAN 串行数据总线 +
33	D-BU/WH（深蓝色 / 白色）	1315	右前转向信号灯电源电压	33	D-BU/WH（深蓝色 / 白色）	1315	右前转向信号灯电源电压
34	WH/BU（白色 / 蓝色）	17	停车灯开关信号	34	WH/BU（白色 / 蓝色）	17	停车灯开关信号
35	BN/YE（棕色 / 黄色）	1274	5 伏参考电压	35	BN/YE（棕色 / 黄色）	1274	5 伏参考电压
36	-	-	未用	36	-	-	未用
37	-	-	未用	37	-	-	未用
38	PU（紫色）	1272	低电平参考电压	38	PU（紫色）	1272	低电平参考电压
39	BU/WH（蓝色 / 白色）	1161	加速踏板位置传感器 1 信号	39	BU/WH（蓝色 / 白色）	1161	加速踏板位置传感器 1 信号
40	WH/BK（白色 / 黑色）	1164	5 伏参考电压	40	WH/BK（白色 / 黑色）	1164	5 伏参考电压
41	BN（棕色）	1271	低电平参考电压	41	BN（棕色）	1271	低电平参考电压
42	-	-	未用	42	-	-	未用

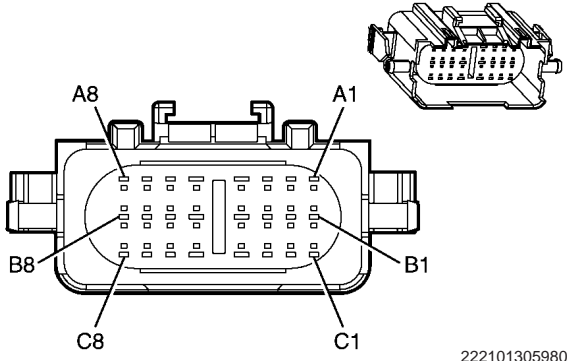
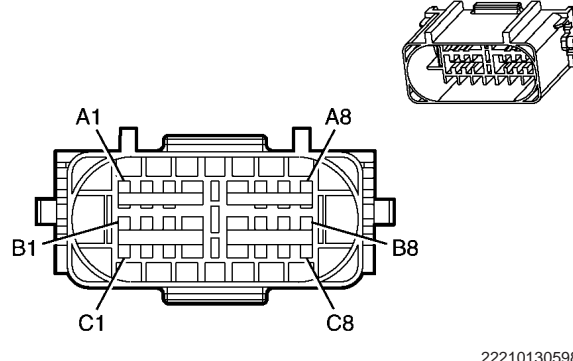
X105 （前端照明灯线束至发动机舱盖未关严开关）

 <p>07H0818700</p>				 <p>07H0818759</p>			
连接器部件信息		• 阳		连接器部件信息		• 阴	
针脚	导线颜色	线路号码	功能	针脚	导线颜色	线路号码	功能
A	PK/BK (粉红色 / 黑色)	109	发动机舱盖未关严开关信号	A	PK/BK (粉红色 / 黑色)	109	发动机舱盖未关严开关信号
B	PU (紫色)	5531	发动机舱盖关闭开关信号	B	PU (紫色)	5531	发动机舱盖关闭开关信号
C	BK (黑色)	250	搭铁	C	BK (黑色)	250	搭铁

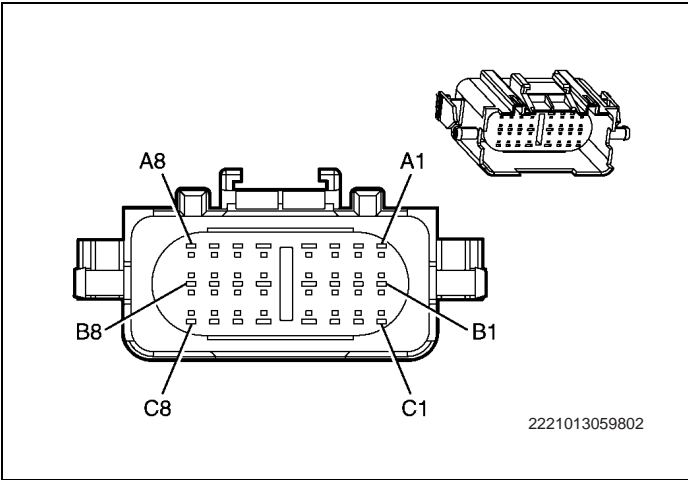
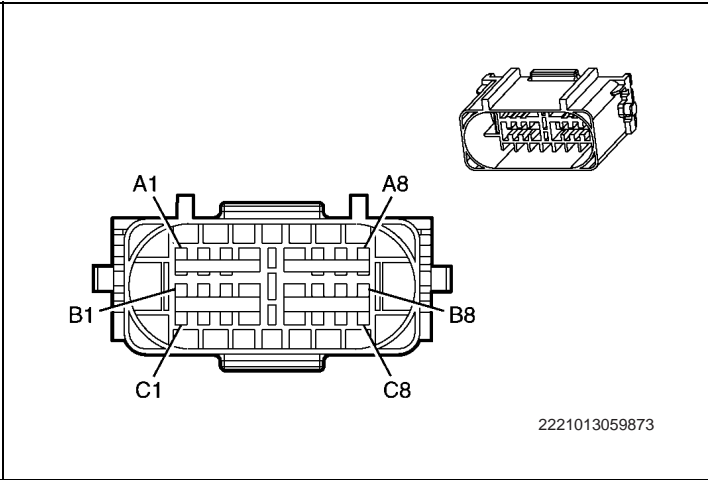
X107 （车身前端线束至前端照明灯线束）

 <p>2221013059802</p>				 <p>2221013059873</p>			
连接器部件信息		• 阳		连接器部件信息		• 阴	
针脚	导线颜色	线路号码	功能	针脚	导线颜色	线路号码	功能
A1	YE (黄色)	354	左侧识别传感器信号	B-A1	YE (黄色)	354	左侧识别传感器信号
A2	BN/YE (棕色 / 黄色)	5054	左侧识别传感器低电平参考电压	B-A2	BN/YE (棕色 / 黄色)	5045	左侧识别传感器低电平参考电压
A3	BN (棕色)	6102	低电平参考电压	B-A3	BN (棕色)	6102	低电平参考电压

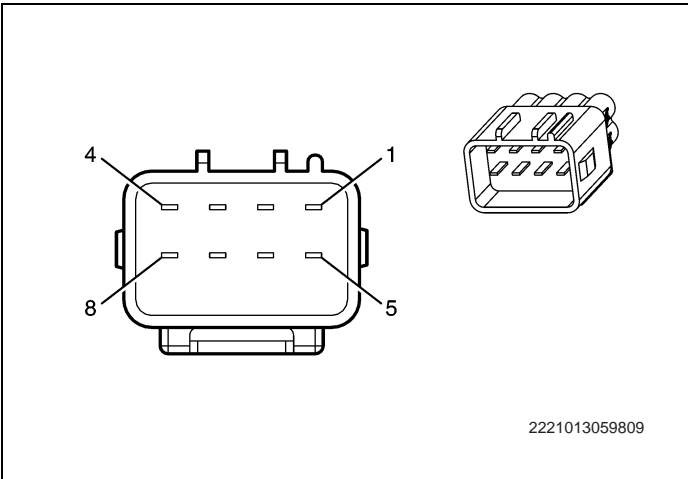
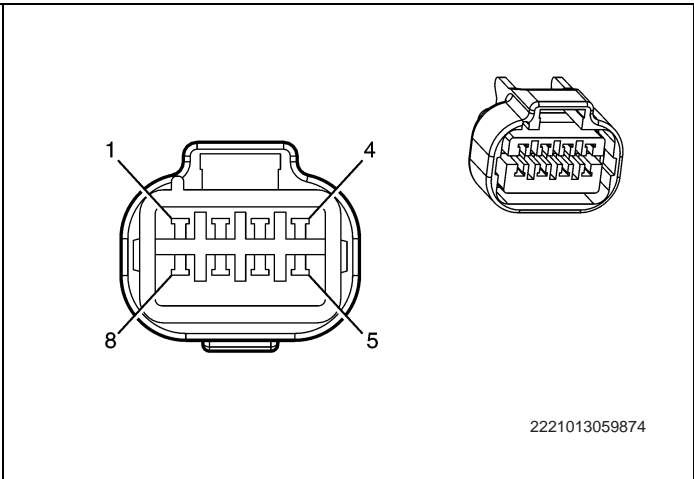
X107（车身前端线束至前端照明灯线束）（续）

 <p>2221013059802</p>				 <p>2221013059873</p>			
连接器部件信息		• 阳		连接器部件信息		• 阴	
针脚	导线颜色	线路号码	功能	针脚	导线颜色	线路号码	功能
A4	BN/WH (棕色 / 白色)	6724	洗涤液泵继电器电源电压	B-A4	BN/WH (棕色 / 白色)	6724	洗涤液泵继电器电源电压
A5	-	-	未用	B-A5	-	-	未用
A6	L-GN/BK (浅绿色 / 黑色)	735	环境气温传感器信号	B-A6	L-GN/BK (浅绿色 / 黑色)	735	环境气温传感器信号
A7	D-GN (深绿色)	1409	右侧识别传感器信号	B-A7	D-GN (深绿色)	1409	右侧识别传感器信号
A8	GY (灰色)	5600	右侧识别传感器低电平参考电压	B-A8	GY (灰色)	5600	右侧识别传感器低电平参考电压
C1	-	-	未用	B-C1	-	-	未用
C2	OG/WH(橙色 / 白色)	5182	右前照灯信号 (-)	B-C2	OG/WH(橙色 / 白色)	5182	右前照灯信号 (-)
C3	-	-	未用	B-C3	-	-	未用
C4	BK (黑色)	350	搭铁	B-C4	BK (黑色)	350	搭铁
C5	-	-	未用	C5	-	-	未用
C6	-	-	未用	C6	-	-	未用
C7	GY/BK(灰色 / 黑色)	5183	右前照灯信号 (-)	C7	GY/BK(灰色 / 黑色)	5183	右前照灯信号 (-)
C8	-	-	未用	C8	-	-	未用
B1	YE/BK(黄色 / 黑色)	5176	左前照灯调节马达 (+)	B1	YE/BK(黄色 / 黑色)	5176	左前照灯调节马达 (+)
B2	PU/WH(紫色 / 白色)	5178	左前照灯信号 (+)	B2	PU/WH(紫色 / 白色)	5178	左前照灯信号 (+)

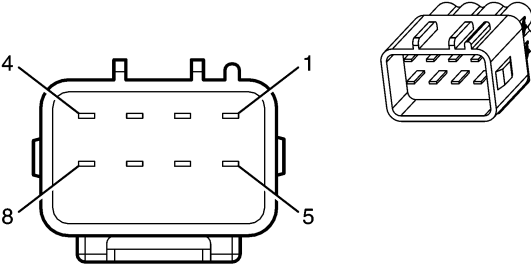
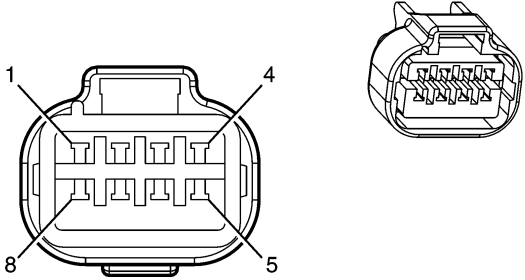
X107 （车身前端线束至前端照明灯线束）（续）

							
连接器部件信息		• 阳		连接器部件信息		• 阴	
针脚	导线颜色	线路号码	功能	针脚	导线颜色	线路号码	功能
B3	BN/WH(棕色 / 白色)	5180	右前照灯调节马达 (+)	B3	BN/WH(棕色 / 白色)	5180	右前照灯调节马达 (+)
B4	-	-	未用	B4	-	-	未用
B5	-	-	未用	B5	-	-	未用
B6	OG/BK(橙色 / 黑色)	5177	左前照灯调节马达 (-)	B6	OG/BK(橙色 / 黑色)	5177	左前照灯调节马达 (-)
B7	GY(灰色)	5179	左前照灯信号 (-)	B7	GY(灰色)	5179	左前照灯信号 (-)
B8	PK/BK(粉红色 / 黑色)	5181	右前照灯调节马达 (-)	B8	PK/BK(粉红色 / 黑色)	5181	右前照灯调节马达 (-)


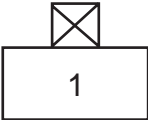
X108 （车身前端线束至前蒙皮线束）

							
连接器部件信息		• 阳		连接器部件信息		• 阴	
针脚	导线颜色	线路号码	功能	针脚	导线颜色	线路号码	功能
1	-	-	未用	1	-	-	未用

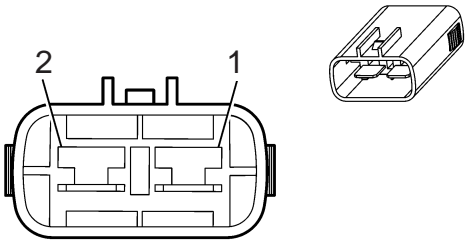
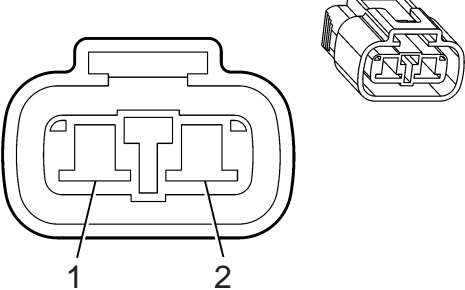
X108（车身前端线束至前蒙皮线束）（续）

 2221013059809				 2221013059874			
连接器部件信息		• 阳		连接器部件信息		• 阴	
针脚	导线颜色	线路号码	功能	针脚	导线颜色	线路号码	功能
2	PU/WH (紫色 / 白色)	5125	左前角 PA 传感器信号	2	PU/WH (紫色 / 白色)	5125	左前角 PA 传感器信号
3	PU/BK (紫色 / 黑色)	5218	右前中部物体传感器信号	3	PU/BK (紫色 / 黑色)	5218	右前中部物体传感器信号
4	PU(紫色)	34	蓄电池正极电压	4	PU(紫色)	34	蓄电池正极电压
5	GY(灰色)	2379	物体传感器低电平参考电压	5	GY(灰色)	2379	物体传感器低电平参考电压
6	WH (白色)	5216	左前中部物体传感器信号	6	WH (白色)	5216	左前中部物体传感器信号
7	BN/WH (棕色 / 白色)	5217	右前角物体传感器信号	7	BN/WH (棕色 / 白色)	5217	右前角物体传感器信号
8	BK (黑色)	350	搭铁	8	BK (黑色)	350	搭铁

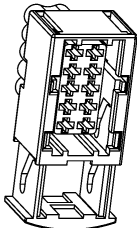
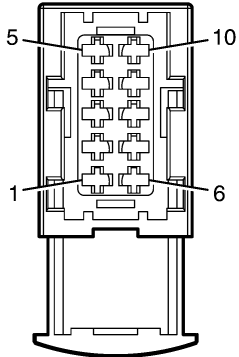

X109 （车身前端线束至前大灯线束）

 <div>07H0818714</div>				 <div>07H0818714</div>			
连接器部件信息		<ul style="list-style-type: none">• OEM: 7283-3013-10• 1-Way ()		连接器部件信息		<ul style="list-style-type: none">• OEM: 7283-3013-10• 1-Way ()	
针脚	导线颜色	线路号码	功能	针脚	导线颜色	线路号码	功能
1	OG(橙色)	9440	蓄电池正极电压	1	OG(橙色)	9440	蓄电池正极电压

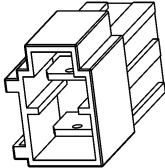
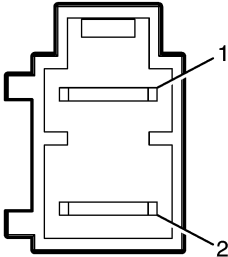
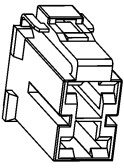
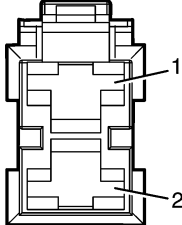
X110 （发动机和变速器线束至车身前端线束）

 <div>2221013059803D</div>				 <div>2221013059875D</div>			
连接器部件信息		<ul style="list-style-type: none">• 阳		连接器部件信息		<ul style="list-style-type: none">• 阴	
针脚	导线颜色	线路号码	功能	针脚	导线颜色	线路号码	功能
1	RD/BK (红色 / 黑色)	142	蓄电池正极电压	1	RD/BK (红色 / 黑色)	-	蓄电池正极电压
2	OG (橙色)	3540	蓄电池正极电压	2	OG (橙色)	-	蓄电池正极电压

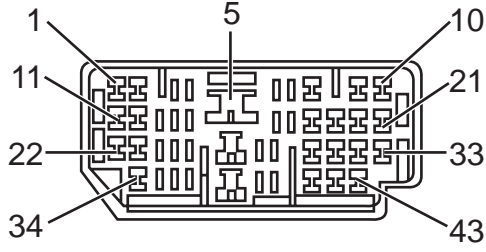
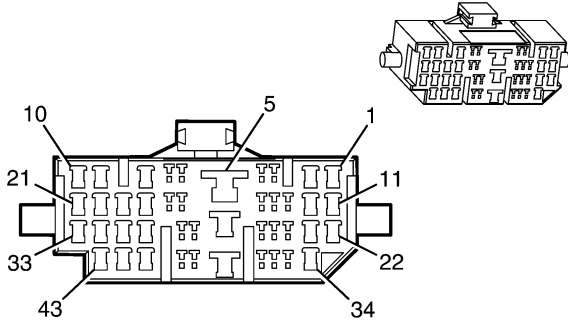
X114（发动机和变速器线束至喷油器线束）

<div><p>2221013059878</p></div>				<div><p>07H0818758</p></div>			
连接器部件信息		• 阳		连接器部件信息		• 阴	
针脚	导线颜色	线路号码	功能	针脚	导线颜色	线路号码	功能
1	PK/BU (粉红色 / 蓝色)	5291	点火 1 电压	1	PK/BU (粉红色 / 蓝色)	5291	点火 1 电压
2	PK (粉红色)	5292	点火 1 电压	2	PK (粉红色)	5292	点火 1 电压
3	BN/BK (棕色 / 黑色)	1744	喷油器 1 控制	3	BN/BK (棕色 / 黑色)	1744	喷油器 1 控制
4	PK/BK (粉红色 / 黑色)	1746	喷油器 3 控制	4	PK/BK (粉红色 / 黑色)	1746	喷油器 3 控制
5	BN/WH (棕色 / 白色)	845	喷油器 5 控制	5	BN/WH (棕色 / 白色)	845	喷油器 5 控制
6	L-GN/BK (浅绿色 / 黑色)	1745	喷油器 2 控制	6	L-GN/BK (浅绿色 / 黑色)	1745	喷油器 2 控制
7	L-BU/BK (浅蓝色 / 黑色)	844	喷油器 4 控制	7	L-BU/BK (浅蓝色 / 黑色)	844	喷油器 4 控制
8	YE/BK (黄色 / 黑色)	846	喷油器 6 控制	8	YE/BK (黄色 / 黑色)	846	喷油器 6 控制

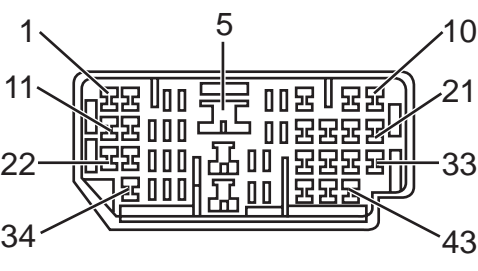
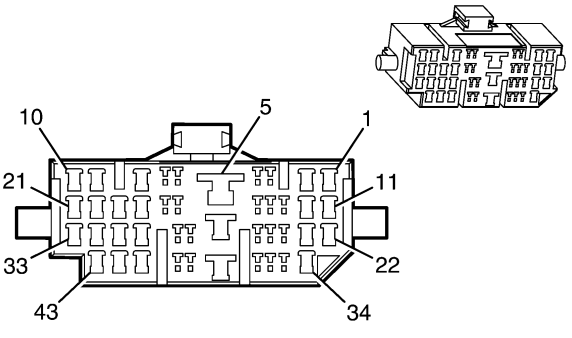
X200 （车身前端线束至仪表板线束）

<div></div> <div>2221013059882</div>				<div></div> <div>2221013059797</div>			
连接器部件信息		• 阳		连接器部件信息		• 阴	
针脚	导线颜色	线路号码	功能	针脚	导线颜色	线路号码	功能
1	RD（红色）	242	蓄电池正极电压	1	RD（红色）	9370	蓄电池正极电压
2	RD/BK（红色 / 黑色）	642	蓄电池正极电压	2	RD/BK（红色 / 黑色）	9371	蓄电池正极电压

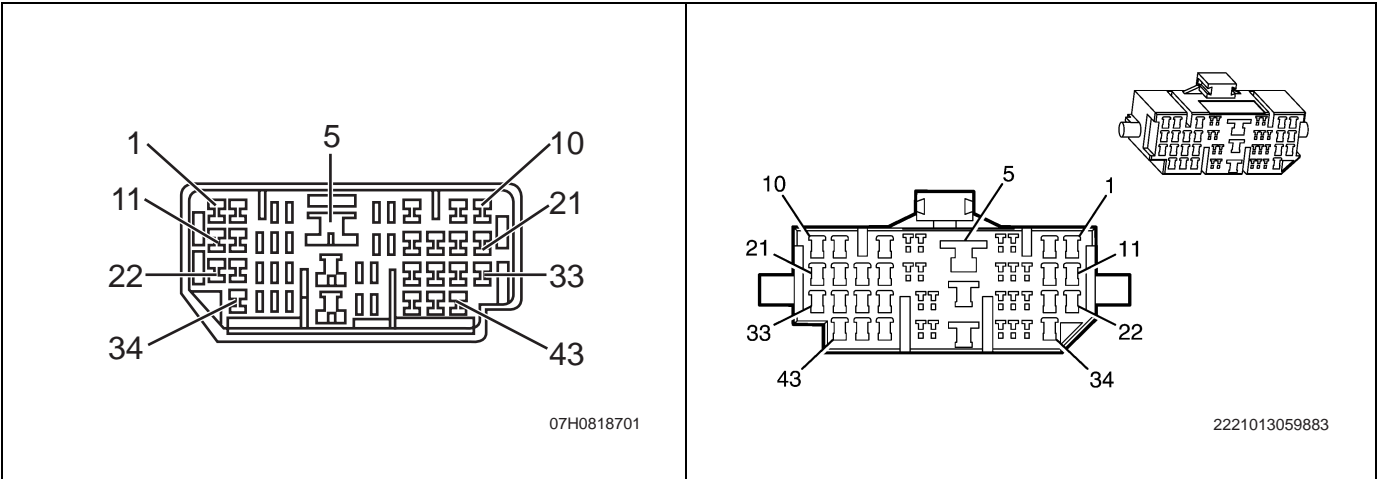
X201（车身线束至仪表板线束）

 07H0818701				 2221013059883			
连接器部件信息		● 阳		连接器部件信息		● 阴	
针脚	导线颜色	线路 号码	功能	针脚	导线颜色	线路 号码	功能
1	-	-	未用	1	-	-	未用
2	RD/WH(红色 / 白 色)	9351	蓄电池正极电压	2	RD/WH(红色 / 白 色)	4640	蓄电池正极电压
3	-	-	未用	3	-	-	未用
4	-	-	未用	4	-	-	未用
5	OG/D-GN (橙色 / 深绿色)	9353	蓄电池正极电压	5	OG(橙色)	2540	蓄电池正极电压
6	-	-	未用	6	-	-	未用
7	BN/RD(棕色 / 红 色)	799	-	7	BN/RD(棕 色 / 红色)	799	-
8	-	-	未用	8	-	-	未用
9	BN(棕 色)	5910	门锁执行器锁止控制	9	BN(棕色)	5910	门锁执行器锁止控制
10	BN/RD (棕色 / 红色)	694	驾驶员门锁执行器解锁控制	10	BN/RD (棕色 / 红 色)	694	驾驶员门锁执行器解锁控制
11	L-BU (浅蓝 色)	1960	中央扬声器输出 (-)	11	L-BU (浅 蓝色)	1960	中央扬声器输出 (-)
12	YE(黄 色)	1860	中央扬声器输出 (+)	12	YE(黄色)	1860	中央扬声器输出 (+)
13	-	-	未用	13	-	-	未用
14	-	-	未用	14	-	-	未用
15	OG/BK (橙色 / 黑色)	744	行李厢盖未关严开关信号	15	OG/BK (橙色 / 黑 色)	744	行李厢盖未关严开关信号
16	BN/WH (棕色 / 白色)	746	车门未关开关信号	16	BN/WH (棕色 / 白 色)	746	车门未关开关信号
17	-	-	未用	17	-	-	未用

X201 (车身线束至仪表板线束) (续)

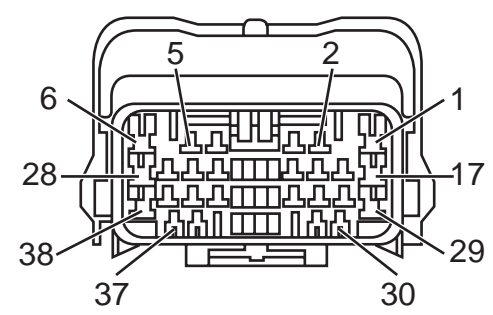
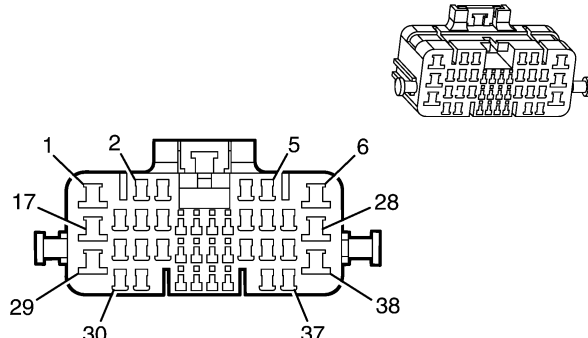
 <p>07H0818701</p>				 <p>2221013059883</p>			
连接器部件信息		• 阳		连接器部件信息		• 阴	
针脚	导线颜色	线路号码	功能	针脚	导线颜色	线路号码	功能
18	L-BU (浅蓝色)	5986	通信启用继电器电源电压	18	L-BU (浅蓝色)	5986	通信启用继电器电源电压
19	OG/WH(橙色 / 白色)	9978	放大器启用信号	19	OG/WH(橙色 / 白色)	9978	放大器启用信号
20	L-BU (浅蓝色)	5727	通信启用唤醒信号	20	YE(黄色)	5727	通信启用唤醒信号
21	D-GN (深绿色)	1949	右前高音扬声器输出 (+)	21	YE(黄色)	1949	右前高音扬声器输出 (+)
22	OG (橙色)	6978	放大器静音控制 2	22	OG (橙色)	6978	放大器静音控制 2
23	WH (白色)	7066	放大器静音控制 1	23	WH (白色)	7066	放大器静音控制 1
24	-	-	未用	24	-	-	未用
25	-	-	未用	25	-	-	未用
26	YE (黄色)	9350	LED 背景灯变光控制	26	YE (黄色)	6817	LED 背景灯变光控制
27	L-BU (浅蓝色)	20	倒车灯电源电压	27	L-BU (浅蓝色)	9390	倒车灯电源电压
28	L-BU (浅蓝色)	2088	低电平参考电压	28	L-BU (浅蓝色)	2088	低电平参考电压
29	-	-	未用	29	-	-	未用
30	D-BU/ WH(深蓝色 / 白色)	149	门控灯电源电压	30	D-BU/WH(深蓝色 / 白色)	9350	门控灯电源电压
31	OG (橙色)	1732	门控灯自动延续供电	31	OG (橙色)	9353	门控灯自动延续供电
32	PK/BU (粉红色 / 蓝色)	9354	点火 1 电压	32	PK/BU (粉红色 / 蓝色)	1339	点火 1 电压

X201 （车身线束至仪表板线束）（续）

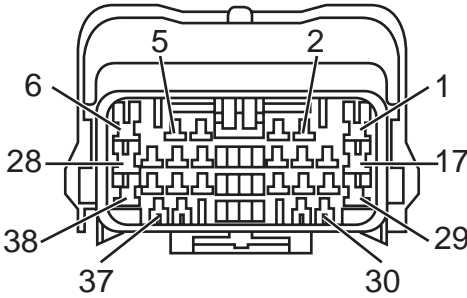
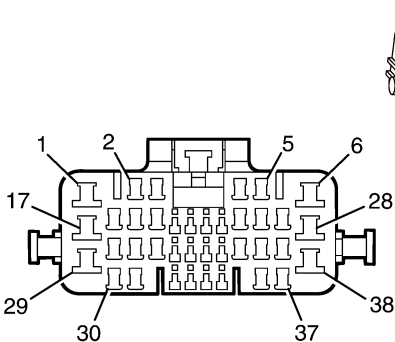


连接器部件信息				• 阳				连接器部件信息				• 阴			
针脚	导线颜色	线路号码	功能	针脚	导线颜色	线路号码	功能	针脚	导线颜色	线路号码	功能	针脚	导线颜色	线路号码	功能
33	L-GN (浅绿色)	1852	右前高音扬声器输出	33	L-GN (浅绿色)	1852	右前高音扬声器输出	33	L-GN (浅绿色)	1852	右前高音扬声器输出	33	L-GN (浅绿色)	1852	右前高音扬声器输出
34	OG/BK(橙色 / 黑色)	233	电子驻车制动状态指示灯信号	34	OG/BK(橙色 / 黑色)	233	电子驻车制动状态指示灯信号	34	OG/BK(橙色 / 黑色)	233	电子驻车制动状态指示灯信号	34	OG/BK(橙色 / 黑色)	233	电子驻车制动状态指示灯信号
35	-	-	未用	35	-	-	未用	35	-	-	未用	35	-	-	未用
36	D-GN/ WH(深绿色 / 白色)	1317	前雾灯继电器控制信号	36	D-GN/WH(深绿色 / 白色)	1317	前雾灯继电器控制信号	36	D-GN/WH(深绿色 / 白色)	1317	前雾灯继电器控制信号	36	D-GN/WH(深绿色 / 白色)	1317	前雾灯继电器控制信号
37	GY (灰色)	8	仪表板灯供电电压	37	GY (灰色)	8	仪表板灯供电电压	37	GY (灰色)	8	仪表板灯供电电压	37	GY (灰色)	8	仪表板灯供电电压
38	RD/WH(红色 / 白色)	1540	蓄电池正极电压	38	OG/BU(橙色 / 蓝色)	1540	蓄电池正极电压	38	OG/BU(橙色 / 蓝色)	1540	蓄电池正极电压	38	OG/BU(橙色 / 蓝色)	1540	蓄电池正极电压
39	-	-	未用	39	-	-	未用	39	-	-	未用	39	-	-	未用
40	-	-	未用	40	-	-	未用	40	-	-	未用	40	-	-	未用
41	YE/BK(黄色 / 黑色)	1334	左侧转向信号灯信号	41	YE/BK (黄色 / 黑色)	1334	左侧转向信号灯信号	41	YE/BK (黄色 / 黑色)	1334	左侧转向信号灯信号	41	YE/BK (黄色 / 黑色)	1334	左侧转向信号灯信号
42	D-GN/ WH (深绿色 / 白色)	1335	右侧转向信号灯信号	42	D-GN/WH (深绿色 / 白色)	1335	右侧转向信号灯信号	42	D-GN/WH (深绿色 / 白色)	1335	右侧转向信号灯信号	42	D-GN/WH (深绿色 / 白色)	1335	右侧转向信号灯信号
43	L-GN(浅绿色)	24	倒车灯电源电压	43	L-GN (浅绿色)	24	倒车灯电源电压	43	L-GN (浅绿色)	24	倒车灯电源电压	43	L-GN (浅绿色)	24	倒车灯电源电压

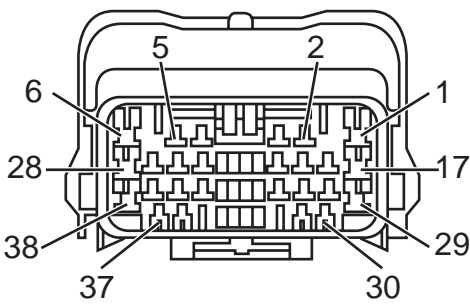
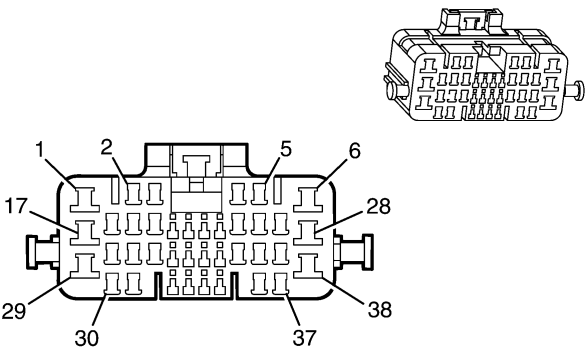
X202（车身线束至仪表板线束）

 <p>07H0818702</p>				 <p>2221013059884</p>			
连接器部件信息		• 阳		连接器部件信息		• 阴	
针脚	导线颜色	线路号码	功能	针脚	导线颜色	线路号码	功能
1	OG/GN(橙色 / 绿色)	2840	蓄电池正极电压	1	OG/GN(橙色 / 绿色)	2840	蓄电池正极电压
2	WH (白色)	6798	倒车摄像视频信号 (+)	2	WH (白色)	6798	倒车摄像视频信号 (+)
3	GY (灰色)	6799	倒车摄像视频信号 (-)	3	GY (灰色)	6799	倒车摄像视频信号 (-)
4	BN (棕色)	1956	左前高音扬声器输出 (+)	4	YE/RD(黄色 / 红色)	1956	左前高音扬声器输出 (+)
5	YE/RD (黄色 / 红色)	1856	左前高音扬声器输出 (-)	5	BN (棕色)	1856	左前高音扬声器输出 (-)
6	BN/WH (棕色 / 白色)	243	点火 1 电压	6	BN/WH (棕色 / 白色)	243	点火 1 电压
7	GY/WH (灰色 / 白色)	295	门锁执行器锁定控制	7	GY/WH (灰色 / 白色)	295	门锁执行器锁定控制
8	-	-	未用	8	-	-	未用
9	PU (紫色)	1375	方向盘控制系统电源电压	9	PU (紫色)	1375	方向盘控制系统电源电压
10	PK (粉红色)	5076	5 伏参考电压	10	PK (粉红色)	5076	5 伏参考电压
11	BN (棕色)	5077	低电平参考电压	11	BN (棕色)	5077	低电平参考电压
12	-	-	未用	12	-	-	未用
13	D-GN/ WH (深绿色 / 白色)	1135	自动变速器换挡锁定控制电磁阀供电电压	13	D-GN/WH (深绿色 / 白色)	1135	自动变速器换挡锁定控制电磁阀供电电压
14	OG/BU (橙色 / 蓝色)	2440	蓄电池正极电压	14	OG/BU (橙色 / 蓝色)	2440	蓄电池正极电压

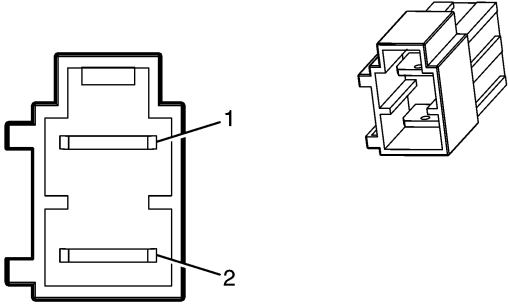
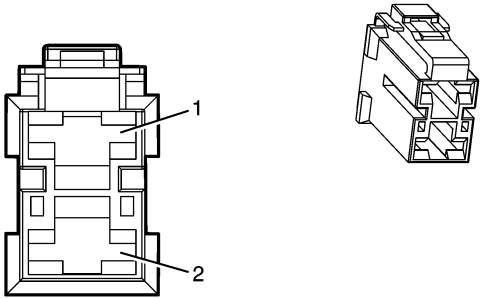
X202（车身线束至仪表板线束）（续）

				07H0818702			
				2221013059884			
连接器部件信息		• 阳		连接器部件信息		• 阴	
针脚	导线颜色	线路号码	功能	针脚	导线颜色	线路号码	功能
15	OG/WH (橙色 / 白色)	2340	蓄电池正极电压	15	OG/WH (橙色 / 白色)	2340	蓄电池正极电压
16	BN/RD (棕色 / 红色)	294	门锁执行器解锁控制	16	BN/RD (棕色 / 红色)	294	门锁执行器解锁控制
17	BN/YE (棕色 / 黄色)	143	点火 1 电压	17	BN/YE (棕色 / 黄色)	143	点火 1 电压
18	BN (棕色)	9301	照地灯控制信号	18	BN (棕色)	5998	照地灯控制信号
19	WH(白色)	9555	转向杠锁电磁阀控制	19	PU/WH(紫色 / 白色)	1630	转向杠锁电磁阀控制
20	BN/WH (棕色 / 白色)	56	行李厢盖释放执行器	20	BN/WH (棕色 / 白色)	56	行李厢盖释放执行器
21	WH/GN(白色 / 绿色)	5075	蓄电池电流信号	21	WH/GN(白色 / 绿色)	5075	蓄电池电流信号
22	-	-	未用	22	-	-	未用
23	OGWH (橙色 / 白色)	1840	蓄电池正极电压	23	OGWH (橙色 / 白色)	1840	蓄电池正极电压
24	BK(黑色)	1850	搭铁	24	BK(黑色)	1850	搭铁
25	OG (橙色)	2140	蓄电池正极电压	25	OG/PU (橙色 / 紫色)	2140	蓄电池正极电压
26	OG/BU (橙色 / 蓝色)	4340	蓄电池正极电压	26	OG/BU (橙色 / 蓝色)	4340	蓄电池正极电压
27	GY (灰色)	5920	驾驶员侧门锁执行器锁止控制	27	GY (灰色)	5920	驾驶员侧门锁执行器锁止控制
28	GY (灰色)	120	燃油泵电源电压	28	GY (灰色)	120	燃油泵电源电压

X202 （车身线束至仪表板线束）（续）

 <p>07H0818702</p>				 <p>2221013059884</p>			
连接器部件信息		• 阳		连接器部件信息		• 阴	
针脚	导线颜色	线路号码	功能	针脚	导线颜色	线路号码	功能
29	OG(橙色)	1140	蓄电池正极电压	29	OG(橙色)	1140	蓄电池正极电压
30	YE(黄色)	343	蓄电池正极电压	30	YE(黄色)	343	蓄电池正极电压
31	BN/WH(棕色 / 白色)	851	搭铁	31	BK(黑色)	850	搭铁
32	PU(紫色)	9032	遮阳帘开关信号	32	PU(紫色)	9032	遮阳帘开关信号
33	GY(灰色)	2555	物体检测停用信号	33	GY(灰色)	2555	物体检测停用信号
34	D-GN(深绿色)	5060	低速 GMLAN 串行数据	34	D-GN(深绿色)	5060	低速 GMLAN 串行数据
35	YE (黄色)	317	后雾灯继电器控制信号	35	YE (黄色)	317	后雾灯继电器控制信号
36	D-GN(深绿色)	1301	保持型附件电源电压	36	D-GN(深绿色)	1301	保持型附件电源电压
37	OG/YE(橙色 / 黄色)	1340	蓄电池正极电压	37	OG/YE(橙色 / 黄色)	1340	蓄电池正极电压
38	OG/BU (橙色 / 蓝色)	9540	保持型附件电源电压	38	RD/WH(红色 / 白色)	9540	保持型附件电源电压

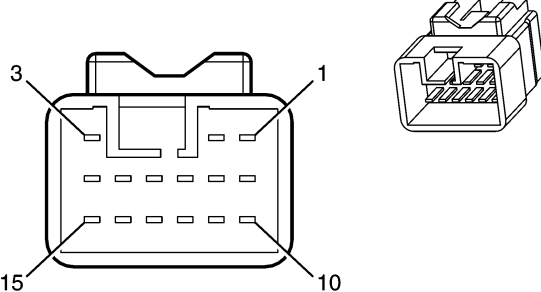
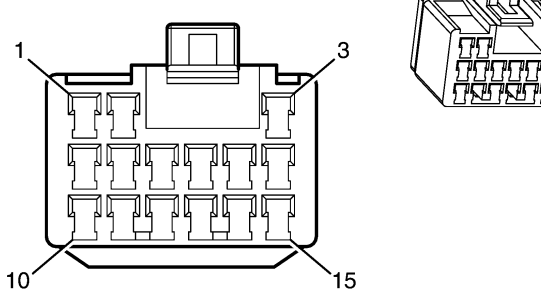
X204（车身前端线束至仪表板线束）

 2221013059798				 2221013059886			
连接器部件信息		• 阳		连接器部件信息		• 阴	
针脚	导线颜色	线路 号码	功能	针脚	导线颜色	线路 号码	功能
1	RD/WH (红色 / 白色)	842	蓄电池正极电压	1	RD/WH (红色 / 白色)	842	蓄电池正极电压
2	RD/GN(红色 / 绿色)	442	蓄电池正极电压	2	RD/GN(红 色 / 绿色)	442	蓄电池正极电压

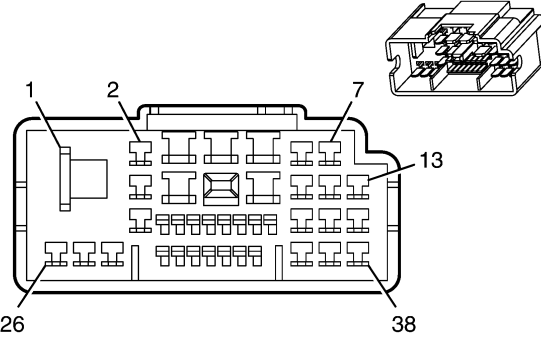
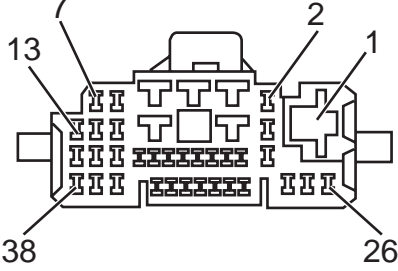
X205 （仪表板线束至手套箱）

  2221013059812				  2221013059902			
连接器部件信息		• 阳		连接器部件信息		• 阴	
针脚	导线颜色	线路 号码	功能	针脚	导线颜色	线路 号码	功能
1	OG（橙 色）	9395	门控灯自动延续供电	1	OG（橙 色）	1732	门控灯自动延续供电
2	-	-	未用	2	-	-	未用
3	BK（黑 色）	1450	搭铁	3	BK/WH （黑色 / 白 色）	1451	搭铁
4	-	-	未用	4	-	-	未用
5	L-BU（浅 蓝色）	2044	屏蔽线	5	L-BU（浅蓝 色）	2044	屏蔽线
6	D-BU （深蓝色）	9354	行李厢盖释放开关信号	6	GY（灰色）	5797	行李厢盖释放开关信号
7	PU（紫 色）	2047	导航视频红色信号	7	YE（黄色）	2047	导航视频红色信号
8	D-BU（深 蓝色）	2048	导航视频绿色信号	8	D-BU（深 蓝色）	2048	导航视频绿色信号
9	D-GN（深 绿色）	2049	导航视频蓝色信号	9	D-GN（深 绿色）	2049	导航视频蓝色信号
10	OG/WH （橙色 / 白 色）	2340	蓄电池正极电压	10	OG/WH （橙色 / 白 色）	2340	蓄电池正极电压
11	BK（黑 色）	1050	搭铁	11	BK/WH （黑色 / 白 色）	1051	搭铁
12	D-GN （深绿色）	9210	低速 GMLAN 串行数据	12	L-GN（浅 绿色）	5060	低速 GMLAN 串行数据
13	PK/BK （粉红色 / 黑色）	2062	导航系统单声道音频信号 (+)	13	PK/BK （粉红色 / 黑色）	2062	导航系统单声道音频信号 (+)
14	OG/BK （橙色 / 黑色）	2061	导航系统单声道音频信号 (-)	14	OG/BK （橙色 / 黑 色）	2061	导航系统单声道音频信号 (-)

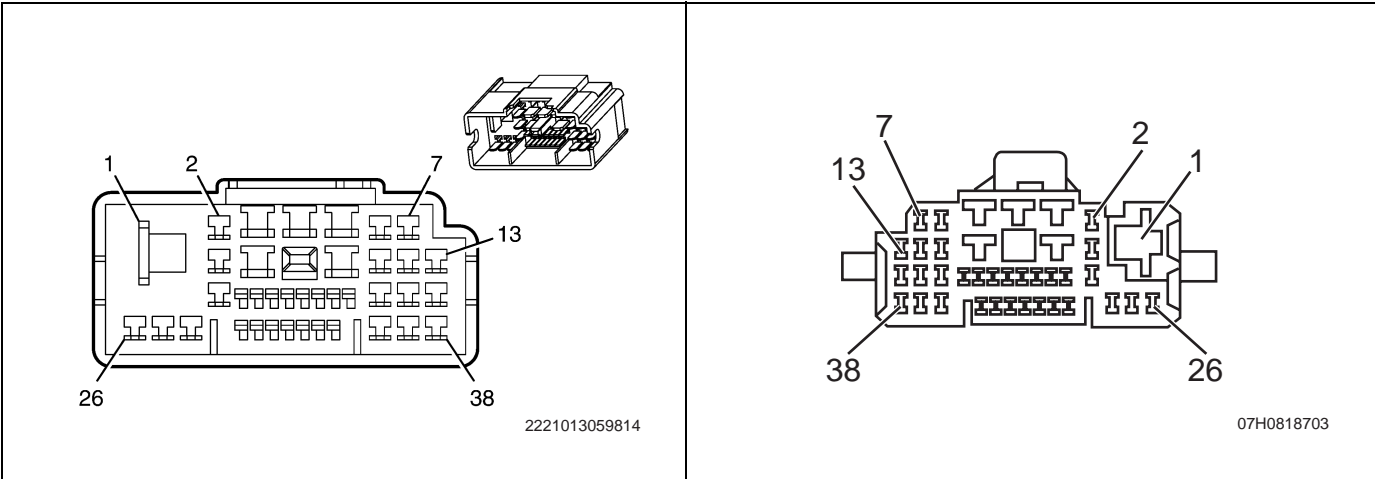
X205 （仪表板线束至手套箱）（续）

 2221013059812				 2221013059902			
连接器部件信息		• 阳		连接器部件信息		• 阴	
针脚	导线颜色	线路号码	功能	针脚	导线颜色	线路号码	功能
15	D-GN (深绿色)	2045	导航视频同步信号	15	L-GN (浅绿色)	2045	导航视频同步信号

X206 （车身线束至车身前端线束）

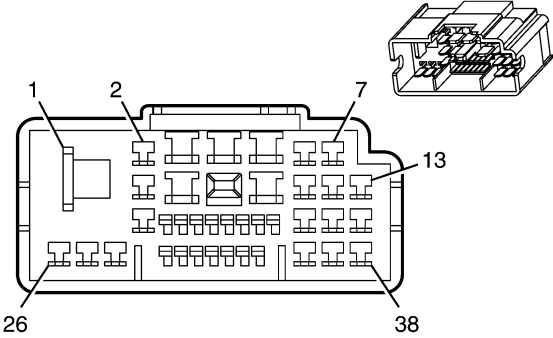
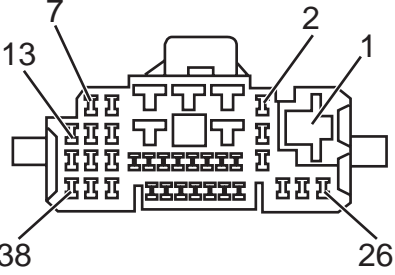
 2221013059814				 07H0818703			
连接器部件信息		• 阳		连接器部件信息		• 阴	
针脚	导线颜色	线路号码	功能	针脚	导线颜色	线路号码	功能
1	OG (橙色)	9440	蓄电池正极电压	1	OG (橙色)	9440	蓄电池正极电压
2	-	-	未用	2	-	-	未用
3	L-GN (浅绿色)	24	倒车灯电源电压	3	L-GN (浅绿色)	24	倒车灯电源电压
4	-	-	未用	4	-	-	未用
5	-	-	未用	5	-	-	未用
6	L-BU (浅蓝色)	1937	燃油液面信号 (辅助)	6	L-BU (浅蓝色)	1937	燃油液面信号 (辅助)

X206（车身线束至车身前端线束）（续）

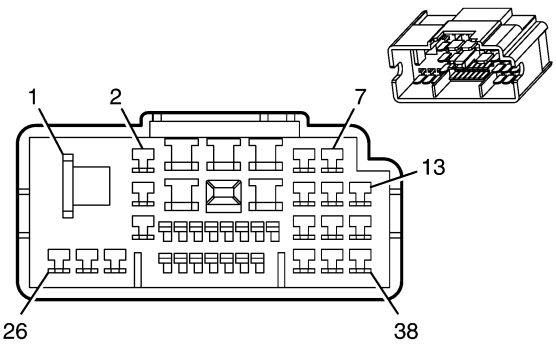
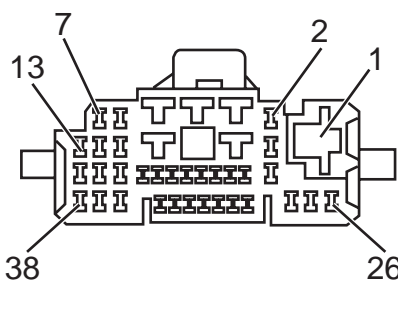


连接器部件信息				连接器部件信息			
● 阳				● 阴			
针脚	导线颜色	线路号码	功能	针脚	导线颜色	线路号码	功能
7	BN/WH (棕色 / 白色)	309	右驻车灯电源电压	7	BN/WH (棕色 / 白色)	309	右驻车灯电源电压
8	GY (灰色)	2379	低电平参考电压	8	GY (灰色)	2379	低电平参考电压
9	PU (紫色)	293	后除雾栅格电源电压	9	PU (紫色)	293	后除雾栅格电源电压
10	-	-	未用	10	-	-	未用
11	OG/BK (橙色 / 黑色)	1208	后支柱位置传感器参考电压信号	11	OG/BK (橙色 / 黑色)	1208	后支柱位置传感器参考电压信号
12	PU (紫色)	709	左驻车灯电源电压	12	PU (紫色)	709	左驻车灯电源电压
13	PK/BU (粉红色 / 蓝色)	339	点火 1 电压	13	PK (粉红色)	339	点火 1 电压
14	PU/WH (紫色 / 白色)	5218	右前中部物体传感器信号	14	PU/BK (紫色 / 黑色)	5218	右前中部物体传感器信号
15	BN/WH (棕色 / 白色)	5217	右前角物体传感器信号	15	BN/WH (棕色 / 白色)	5217	右前角物体传感器信号
16	BN/RD(棕色 / 红色)	799	-	16	-	-	未用
17	BN/BK (棕色 / 黑色)	884	左后车轮速度传感器信号	17	BN/BK (棕色 / 黑色)	884	左后车轮速度传感器信号
18	GY (灰色)	7128	右后车轮速度传感器电源电压	18	GY (灰色)	7128	右后车轮速度传感器电源电压
19	BN/YE (棕色 / 黄色)	452	低电平参考电压	19	BN/YE (棕色 / 黄色)	452	低电平参考电压
20	GY (灰色)	5600	右前识别传感器低电平参考电压	20	GY (灰色)	5600	右前识别传感器低电平参考电压

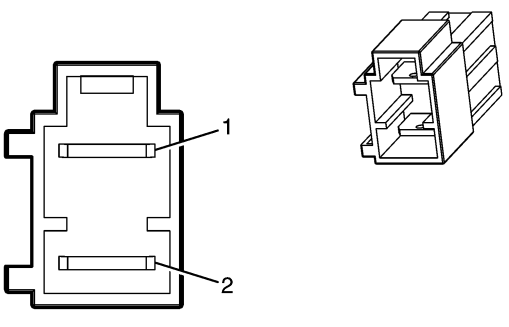
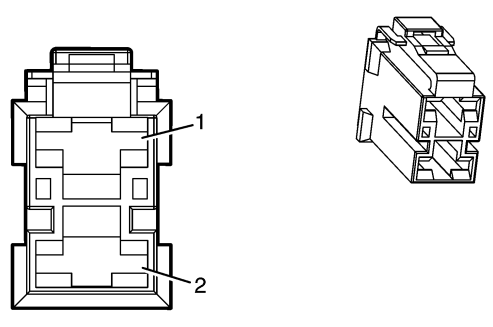
X206（车身线束至车身上端线束）（续）

 2221013059814				 07H0818703			
连接器部件信息		• 阳		连接器部件信息		• 阴	
针脚	导线颜色	线路 号码	功能	针脚	导线颜色	线路 号码	功能
21	YE（黄 色）	354	左前识别传感器信号	21	YE（黄 色）	354	左前识别传感器信号
22	D-GN/ WH(深绿 色/白 色)	1317	前雾灯继电器控制信号	22	D-GN/WH(深绿色/白 色)	1317	前雾灯继电器控制信号
23	BN/WH (棕色/ 白色)	2086	横摆率信号	23	BN/WH (棕色/白 色)	2086	横摆率信号
24	-	-	未用	24	-	-	未用
25	OG(橙 色)	2267	后视镜加热电源电压	25	OG(橙色)	2267	后视镜加热电源电压
26	L-GN/ WH(浅绿 色/白 色)	1210	后支柱位置传感器信号	26	L-GN/WH(浅绿色/白 色)	1210	后支柱位置传感器信号
27	L-GN/BK(浅绿色/ 黑色)	1209	后支柱位置传感器低电平参考 信号	27	L-GN/BK(浅绿色/黑 色)	1209	后支柱位置传感器低电平参考 信号
28	OG/BK (橙色/ 黑色)	540	蓄电池正极电压	28	OG/BK (橙色/黑 色)	540	蓄电池正极电压
29	WH（白 色）	5216	左前中部物体传感器信号	29	WH（白 色）	5216	左前中部物体传感器信号
30	PU/WH (紫色/ 白色)	5215	左前角物体传感器信号	30	PU/WH (紫色/白 色)	5215	左前角物体传感器信号
31	GY（灰 色）	7127	左后车轮速度传感器电源电压	31	GY（灰 色）	7127	左后车轮速度传感器电源电压
32	BN（棕 色）	882	右后轮速度传感器信号	32	BN（棕 色）	882	右后轮速度传感器信号
33	PU（紫 色）	1589	燃油液面传感器信号（主）	33	PU（紫 色）	1589	燃油液面传感器信号（主）
34	D-GN (深绿 色)	1409	右前识别传感器信号	34	D-GN（深 绿色）	1409	右前识别传感器信号

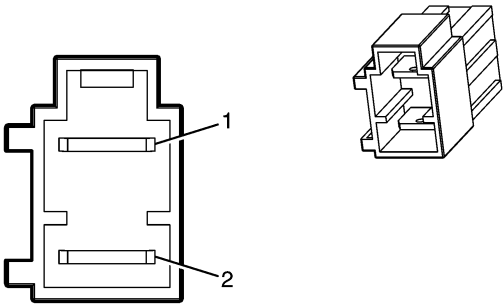
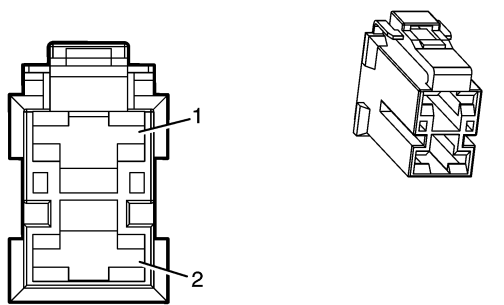
X206 （车身线束至车身前端线束）（续）

 2221013059814				 07H0818703			
连接器部件信息		• 阳		连接器部件信息		• 阴	
针脚	导线颜色	线路号码	功能	针脚	导线颜色	线路号码	功能
35	BN/YE (棕色 / 黄色)	5045	左前识别传感器低电平参考电压	35	BN/YE (棕色 / 黄色)	5045	左前识别传感器低电平参考电压
36	D-GN (深绿色)	2087	5 伏参考电压	36	D-GN (深绿色)	2087	5 伏参考电压
37	L-GN/BK (浅绿色 / 黑色)	5352	横向偏摆率传感器测试控制	37	L-GN/BK (浅绿色 / 黑色)	5352	横向偏摆率传感器测试控制
38	PU/WH (紫色 / 白色)	1699	组合式车辆惯性传感器信号 (横向 / 纵向比率)	38	PU/WH (紫色 / 白色)	1699	组合式车辆惯性传感器信号 (横向 / 纵向比率)

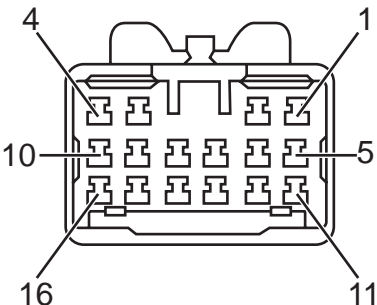
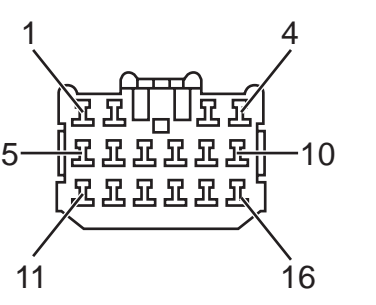
X207 （车身前端线束至仪表板线束）

 2201013059799				 2221013059895			
连接器部件信息		• 阳		连接器部件信息		• 阴	
针脚	导线颜色	线路号码	功能	针脚	导线颜色	线路号码	功能
1	RD/YE (红色 / 黄色)	542	蓄电池正极电压	1	RD/YE (红色 / 黄色)	542	蓄电池正极电压

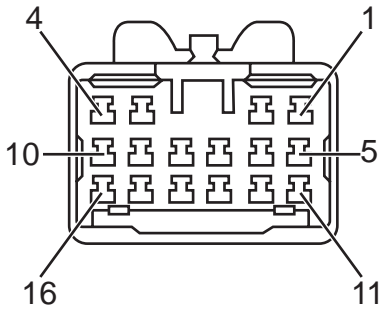
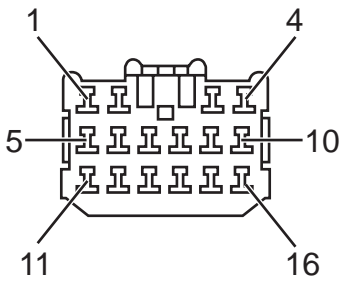
X207（车身前端线束至仪表板线束）（续）

 2201013059799				 2221013059895			
连接器部件信息		• 阳		连接器部件信息		• 阴	
针脚	导线颜色	线路号码	功能	针脚	导线颜色	线路号码	功能
2	-	-	未用	2	-	-	未用

X208（车身线束至仪表板线束）

 07H0818710				 07H0818711			
连接器部件信息		• OEM: 7282-1160 • 16-Way ()		连接器部件信息		• OEM: 7282-1180 • 16-Way ()	
针脚	导线颜色	线路号码	功能	针脚	导线颜色	线路号码	功能
1	PU/RD(紫色 / 红色)	5526	变速器电子档位选择信号	1	PU/RD(紫色 / 红色)	5526	变速器电子档位选择信号
2	PK(粉红色)	1780	后门锁开关锁止信号	2	OG(橙色)	1780	后门锁开关锁止信号
3	OG(橙色)	1781	后门锁开关解锁信号	3	PK(粉红色)	1781	后门锁开关解锁信号
4	GY/BK(灰色 / 黑色)	745	驾驶员侧车门未锁开关信号	4	GY/BK(灰色 / 黑色)	745	驾驶员侧车门未锁开关信号
5	BK(黑色)	1050	搭铁	5	BK(黑色)	1050	搭铁

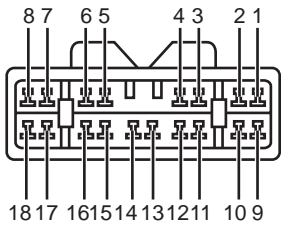
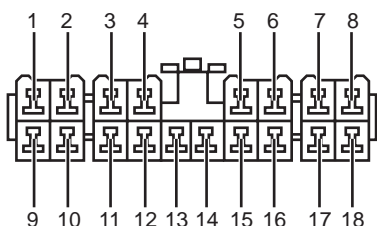
X208 (车身线束至仪表板线束) (续)

 <p>07H0818710</p>				 <p>07H0818711</p>			
连接器部件信息		<ul style="list-style-type: none"> • OEM: 7282-1160 • 16-Way () 		连接器部件信息		<ul style="list-style-type: none"> • OEM: 7282-1180 • 16-Way () 	
针脚	导线颜色	线路号码	功能	针脚	导线颜色	线路号码	功能
6	PK(粉红色)	1051	驾驶员侧空调座椅加热开关信号	6	PK(粉红色)	1051	驾驶员侧空调座椅加热开关信号
7	WH/BK 白色 / 黑色)	6177	驾驶员侧空调座椅中档位调节信号	7	WH/BK 白色 / 黑色)	6177	驾驶员侧空调座椅中档位调节信号
8	L-BU(浅蓝色)	553	牵引力 / 牵引力挂车开关信号	8	L-BU(浅蓝色)	553	牵引力 / 牵引力挂车开关信号
9	BN/WH(棕色 / 白色)	1571	牵引力控制开关信号	9	BN/WH(棕色 / 白色)	1571	牵引力控制开关信号
10	PK/BK(粉红色 / 黑色)	780	驾驶员侧门锁开关锁止信号	10	PK/BK(粉红色 / 黑色)	780	驾驶员侧门锁开关锁止信号
11	BN(棕色)	1686	乘客侧空调座椅低档位调节信号	11	BN(棕色)	1686	乘客侧空调座椅低档位调节信号
12	YE(黄色)	1685	乘客侧空调座椅高档位调节信号	12	YE(黄色)	1685	乘客侧空调座椅高档位调节信号
13	L-BU(浅蓝色)	1662	驾驶员侧空调座椅低档位调节信号	13	L-BU(浅蓝色)	1662	驾驶员侧空调座椅低档位调节信号
14	D-GN(深绿色)	1661	驾驶员侧空调座椅高档位调节信号	14	D-GN(深绿色)	1661	驾驶员侧空调座椅高档位调节信号
15	PK/BK(粉红色 / 黑色)	1503	乘客侧空调座椅加热开关信号	15	PK/BK(粉红色 / 黑色)	1503	乘客侧空调座椅加热开关信号
16	OG/BK(橙色 / 黑色)	781	驾驶员侧门锁开关解锁信号	16	OG/BK(橙色 / 黑色)	781	驾驶员侧门锁开关解锁信号

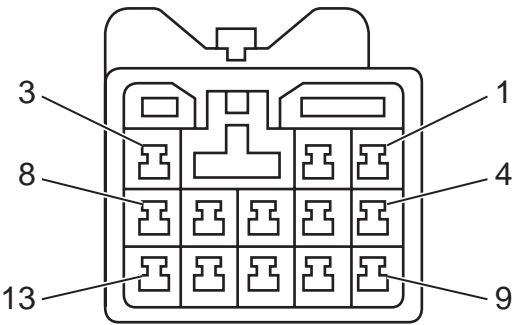
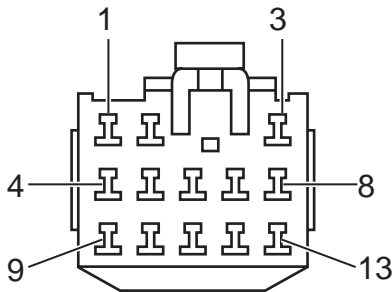
X209（车身线束至仪表板线束）

 <p>07H0818712</p>				 <p>07H0818713</p>			
连接器部件信息		<ul style="list-style-type: none"> OEM: 7282-1180 18-Way () 		连接器部件信息		<ul style="list-style-type: none"> OEM: 7283-1180 18-Way () 	
针脚	导线颜色	线路号码	功能	针脚	导线颜色	线路号码	功能
1	L-GN(浅绿色)	1627	EPB 请求开关输出 / 中止信号	1	L-GN(浅绿色)	1627	EPB 请求开关输出 / 中止信号
2	BN/WH(棕色 / 白色)	6470	EPB 请求开关输入信号	2	BN/WH(棕色 / 白色)	6470	EPB 请求开关输入信号
3	BN(棕色)	9011	高速 GMLAN 串行数据 (-)	3	BN(棕色)	9009	高速 GMLAN 串行数据 (-)
4	BN/BK(棕色 / 黑色)	9010	高速 GMLAN 串行数据 (+)	4	BN/BK(棕色 / 黑色)	9008	高速 GMLAN 串行数据 (+)
5	GY(灰色)	5335	屏蔽线辅助视频信号 (-)	5	GY(灰色)	5335	屏蔽线辅助视频信号 (-)
6	L-GN(浅绿色)	6869	辅助音频左侧信号 (+)	6	RD(红色)	6869	辅助音频左侧信号 (+)
7	D-GN/WH(深绿色 / 白色)	6868	辅助音频右侧信号 (+)	7	D-BU(深蓝色)	6868	辅助音频右侧信号 (+)
8	BN(棕色)	6857	辅助音频公共信号 (-)	8	BN(棕色)	6857	辅助音频公共信号 (-)
9	BN(棕色)	6107	EPB 监控线路信号	9	BN(棕色)	6107	EPB 监控线路信号
10	WH/BK(白色 / 黑色)	6185	乘客侧空调座椅中档位调节信号	10	WH/BK(白色 / 黑色)	6185	乘客侧空调座椅中档位调节信号
11	YE(黄色)	5361	EPB 开关电压	11	YE(黄色)	5361	EPB 开关电压
12	OG/WH(橙色 / 白色)	9233	EPB 警告灯信号	12	OG/WH(橙色 / 白色)	9233	EPB 警告灯信号
13	PK(粉红色)	5237	DVD 数字音频输出信号	13	PK(粉红色)	5237	DVD 数字音频输出信号
14	GY(灰色)	5236	DVD 数字音频输入信号	14	GY(灰色)	5236	DVD 数字音频输入信号
15	D-GN(深绿色)	6975	辅助视频信号 (+)	15	D-GN(深绿色)	6975	辅助视频信号 (+)

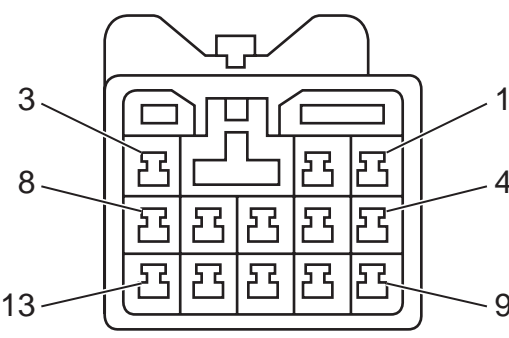
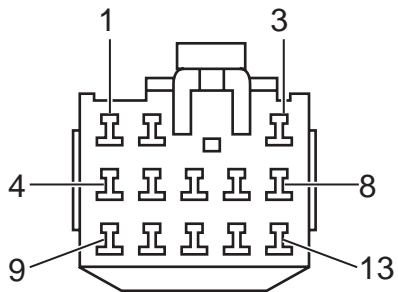
X209 （车身线束至仪表板线束）（续）

							
07H0818712				07H0818713			
连接器部件信息		● OEM: 7282-1180 ● 18-Way ()		连接器部件信息		● OEM: 7283-1180 ● 18-Way ()	
针脚	导线颜色	线路号码	功能	针脚	导线颜色	线路号码	功能
16	D-GN(深绿色)	6892	红外耳机音频公共信号 (-)	16	D-GN(深绿色)	6892	红外耳机音频公共信号 (-)
17	WH(白色)	6891	红外耳机音频右侧信号 (+)	17	WH(白色)	6891	红外耳机音频右侧信号 (+)
18	YE(黄色)	6890	红外耳机音频左侧信号 (+)	18	BK(黑色)	6890	红外耳机音频左侧信号 (+)

X211 （车身线束至仪表板线束）

							
07H0818734				07H0818735			
连接器部件信息		● OEM: 7282-1130 ● 13-Way ()		连接器部件信息		● OEM: 7283-1130 ● 13-Way ()	
针脚	导线颜色	线路号码	功能	针脚	导线颜色	线路号码	功能
1	PU(紫色)	512	右前音频信号 (+)	1	L-GN(浅绿色)	512	右前音频信号 (+)
2	L-GN(浅绿色)	1948	右前音频信号 (-)	2	PU(紫色)	1948	右前音频信号 (-)
3	GY/BK(灰色 / 黑色)	5838	屏蔽线	3	GY(灰色)	5838	屏蔽线

X211 （车身线束至仪表板线束）（续）

 <p>07H0818734</p>				 <p>07H0818735</p>			
连接器部件信息		<ul style="list-style-type: none">• OEM: 7282-1130• 13-Way ()		连接器部件信息		<ul style="list-style-type: none">• OEM: 7283-1130• 13-Way ()	
针脚	导线颜色	线路号码	功能	针脚	导线颜色	线路号码	功能
4	D-BU(深蓝色)	6760	中央信道音频信号 (+)	4	D-BU(深蓝色)	6760	中央信道音频信号 (+)
5	RD(红色)	599	右后音频信号 (+)	5	RD(红色)	599	右后音频信号 (+)
6	RD(红色)	1947	左前音频信号 (-)	6	RD(红色)	1947	左前音频信号 (-)
7	PK(粉红色)	1946	右后音频信号 (-)	7	PK(粉红色)	1946	右后音频信号 (-)
8	PK(粉红色)	3762	低间炮音频信号 (-)	8	PK(粉红色)	3762	低间炮音频信号 (-)
9	RD(红色)	6761	中央信道音频信号 (-)	9	RD(红色)	6761	中央信道音频信号 (-)
10	D-GN(深绿色)	1999	右后音频信号 (-)	10	D-GN(深绿色)	1999	右后音频信号 (-)
11	D-BU(深蓝色)	511	左前音频信号 (+)	11	D-BU(深蓝色)	511	左前音频信号 (+)
12	D-BU(深蓝色)	546	右后音频信号 (+)	12	D-BU(深蓝色)	546	右后音频信号 (+)
13	D-BU(深蓝色)	3763	低间炮音频信号 (+)	13	D-BU(深蓝色)	3763	低间炮音频信号 (+)

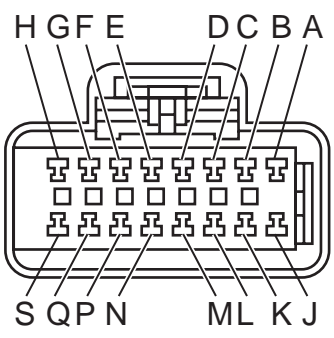
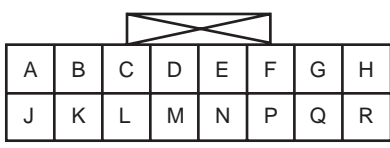
X214 （仪表板线束至暖风、通风和空调控制模块）

 <p>07HO818740</p>				 <p>2221013059872</p>			
连接器部件信息		<ul style="list-style-type: none">• OEM: 7283-9697-30• 12-Way ()		连接器部件信息		<ul style="list-style-type: none">• OEM:• -Way ()	
针脚	导线颜色	线路号码	功能	针脚	导线颜色	线路号码	功能
A	RD/GN(红色 / 绿色)	442	鼓风机电源电压	A	RD/BK(红色 / 黑色)	-	鼓风机电源电压
B	OG/GN(橙色 / 绿色)	2240	蓄电池正极电源电压	B	OG(橙色)	-	蓄电池正极电源电压
C	-	-	未用	C	-	-	未用
D	BK(黑色)	850	搭铁	D	BK(黑色)	-	搭铁
E	BN(棕色)	6102	低参考电压	E	BK(黑色)	-	日照传感器低参考电压
F	-	-	未用	F	-	-	未用
G	BK(黑色)	850	鼓风机搭铁	G	D-GN(深绿色)	-	鼓风机搭铁
H	D-GN(深绿色)	7392	空调压缩机离合器电源电压	H	GY(灰色)	-	空调压缩机离合器电源电压
J	-	-	未用	J	-	-	未用
K	-	-	未用	K	-	-	未用
L	-	-	未用	L	-	-	未用
M	-	-	未用	M	-	-	未用

X215（仪表板线束至暖风、通风和空调控制模块）

 <div>07H0818741</div>				 <div>07H0818761</div>			
连接器部件信息		<ul style="list-style-type: none">• OEM: 7283-6860-30• 16-Way ()		连接器部件信息		<ul style="list-style-type: none">• OEM:• -Way ()	
针脚	导线颜色	线路 号码	功能	针脚	导线颜色	线路 号码	功能
A	D-GN(深 绿色)	5060	低速 GMLAN 串行数据	A	RD(红色)	-	低速 GMLAN 串行数据
B	BN/YE(绿色 / 黄色)	517	乘客侧空气温度风门控制传感器 (上) 信号	B	GY(灰色)	-	乘客侧空气温度风门控制传感器 (上) 信号
C	BN/GN(棕色 / 绿色)	516	驾驶员侧空气温度风门控制传感器 (上) 信号	C	WH(白色)	-	驾驶员侧空气温度风门控制传感器 (上) 信号
D	BN/WH(棕色 / 白色)	3517	后排空气温度风门控制传感器 (下) 信号	D	L-GN(浅 绿色)	-	后排空气温度风门控制传感器 (下) 信号
E	D-GN(深 绿色)	734	车内空气温度传感器信号	E	D-GN(深 绿色)	-	车内空气温度传感器信号
F	L-BU/BK(浅蓝色 / 黑色)	7425	乘客侧日照传感器信号	F	L-BU(浅蓝 色)	-	乘客侧日照传感器信号
G	-	-	未用	G	-	-	未用
H	WH/BU	193	后除雾继电器控制信号	H	PU(紫色)	-	后除雾继电器控制信号
J	BN/RD(棕色 / 红色)	520	乘客侧空气温度风门控制传感器 (下) 信号	J	GY(灰色)	-	乘客侧空气温度风门控制传感器 (下) 信号
K	BN/WH(棕色 / 白色)	6547	空气质量传感器信号	K	RD(红色)	-	空气质量传感器信号
L	BN/BK(棕色 / 黑色)	518	驾驶员侧空气温度风门控制传感器 (下) 信号	L	WH/BK(白 色 / 黑色)	-	驾驶员侧空气温度风门控制传感器 (下) 信号
M	BN/BU(棕色 / 蓝色)	3520	后排空气温度风门控制传感器 (上) 信号	M	BN(棕色)	-	后排空气温度风门控制传感器 (上) 信号
N	L-GN/BK(浅绿色 / 黑色)	735	外部环境空气温度传感器信号	N	YE(黄色)	-	外部环境空气温度传感器信号

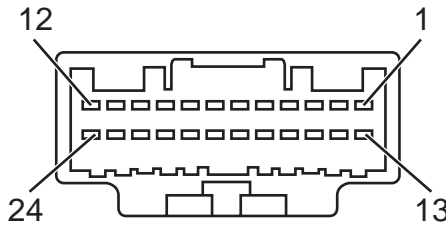
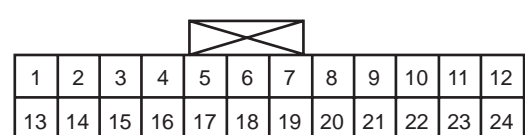
X215 （仪表板线束至暖风、通风和空调控制模块）（续）

 <div>07H0818741</div>				 <div>07H0818761</div>			
连接器部件信息		<ul style="list-style-type: none">• OEM: 7283-6860-30• 16-Way ()		连接器部件信息		<ul style="list-style-type: none">• OEM:• -Way ()	
针脚	导线颜色	线路 号码	功能	针脚	导线颜色	线路 号码	功能
P	GY(灰色)	7424	驾驶员侧日照传感器信号	P	L-BU(浅蓝色)	-	驾驶员侧日照传感器信号
Q	D-BU(深蓝色)	7393	空调压缩机低离合器参考电压	Q	PK(粉红色)	-	空调压缩机离合器低参考电压
S	PK(粉红色)	1039	运行 / 起动 点火 1 电压	S	PK(粉红色)	-	运行 / 起动 点火 1 电压

X216 (车身线束至记忆座椅模块)

 <p>07H0818746</p>				 <p>07H0818762</p>			
连接器部件信息		<ul style="list-style-type: none"> OEM: 8-Way () 		连接器部件信息		<ul style="list-style-type: none"> OEM: 8-Way () 	
针脚	导线颜色	线路 号码	功能	针脚	导线颜色	线路 号码	功能
1	YE(黄色)	5477	后视镜 5 伏参考电压	1	GY(灰色)	-	后视镜 5 伏参考电压
2	YE(黄色)	190	左侧后视镜电机展开控制	2	D-BU/WH(深蓝色 / 白色)	-	左侧后视镜电机展开控制
3	L-BU(浅蓝色)	191	左侧后视镜电机折叠控制	3	WH(白色)	-	左侧后视镜电机折叠控制
4	BN/GN(棕色 / 绿色)	329	左侧后视镜电机向左控制信号	4	D-GN/BK(深绿色 / 黑色)	-	左侧后视镜电机向左控制信号
5	WH/BK(白色 / 黑色)	81	左侧后视镜电机向下控制信号	5	D-BU/BK(深蓝色 / 黑色)	-	左侧后视镜电机向下控制信号
6	L-GN/BK(浅绿色 / 黑色)	89	左侧后视镜电机向右 / 向上控制信号	6	WH/D-BU(白色 / 深蓝色)	-	左侧后视镜电机向右 / 向上控制信号
7	PU/WH(紫色 / 白色)	889	右侧后视镜电机向右 / 向上控制信号	7	YE/WH(黄色 / 白色)	-	右侧后视镜电机向右 / 向上控制信号
8	OG/WH(橙色 / 白色)	881	右侧后视镜电机向下控制信号	8	D-BU/RD(深蓝色 / 红色)	-	右侧后视镜电机向下控制信号
9	BN/WH(棕色 / 白色)	330	右侧后视镜电机向左控制信号	9	BK/YE(黑色 / 黄色)	-	右侧后视镜电机向左控制信号
10	L-BU(浅蓝色)	5023	右侧后视镜电机折叠控制	10	BN(棕色)	-	右侧后视镜电机折叠控制
11	YE(黄色)	5004	右侧后视镜电机展开控制	11	WH/GN(白色 / 绿色)	-	右侧后视镜电机展开控制
12	D-BU(深蓝色)	5636	后视镜调节信号	12	D-GN(深绿色)	-	后视镜调节信号

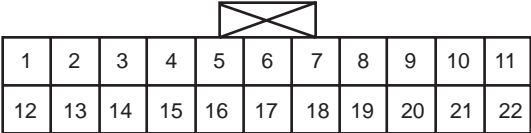
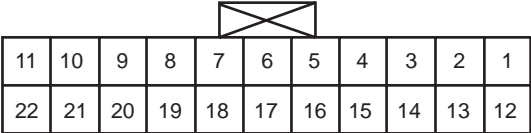
X216 (车身线束至记忆座椅模块) (续)

 <p>07H0818746</p>				 <p>07H0818762</p>			
连接器部件信息		<ul style="list-style-type: none"> OEM: 8-Way () 		连接器部件信息		<ul style="list-style-type: none"> OEM: 8-Way () 	
针脚	导线颜色	线路号码	功能	针脚	导线颜色	线路号码	功能
13	BN(棕色)	5478	记忆后视镜搭铁	13	RD/BK(红色 / 黑色)	-	记忆后视镜搭铁
14	D-GN(深绿色)	784	左侧后视镜水平位置信号	14	YE(黄色)	-	左侧后视镜水平位置信号
15	GY(灰色)	786	左侧后视镜垂直位置信号	15	OG/WH(橙色 / 白色)	-	左侧后视镜垂直位置信号
16	-	-	未用	16	-	-	未用
17	-	-	未用	17	-	-	未用
18	-	-	未用	18	-	-	未用
19	D-GN(深绿色)	5060	低速 GMLAN 串行数据	19	RD(红色)	-	低速 GMLAN 串行数据
20	-	-	未用	20	-	-	未用
21	-	-	未用	21	-	-	未用
22	BN(棕色)	787	右侧后视镜垂直位置信号	22	D-BU(深蓝色)	-	右侧后视镜垂直位置信号
23	L-BU/BK(浅蓝色 / 黑色)	785	右侧后视镜水平位置信号	23	PU(紫色)	-	右侧后视镜水平位置信号
24	WH(白色)	5637	左 / 右侧后视镜选择开关 / 折叠信号	24	OG(橙色)	-	左 / 右侧后视镜选择开关 / 折叠信号

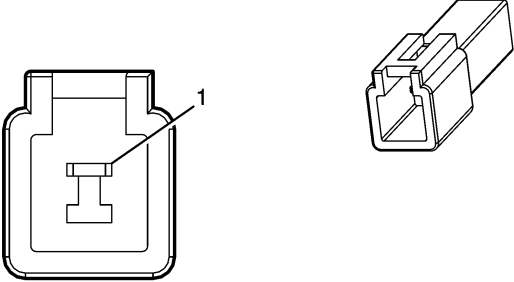
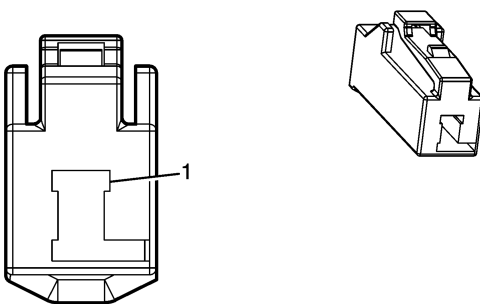
X220(仪表板线束至转向管线束)

 <p>07H0818754</p>				 <p>07H0818753</p>			
连接器部件信息		<ul style="list-style-type: none"> OEM: 22 路 		连接器部件信息		<ul style="list-style-type: none"> OEM: 22 路 	
针脚	导线颜色	线路 号码	功能	针脚	导线颜色	线路 号码	功能
1	-	-	未用	1	-	-	未用
2	L-BU/WH(浅蓝色 / 白色)	1414	左前转向灯开关信号	2	L-BU/WH(浅蓝色 / 白色)	1414	左前转向灯开关信号
3	BN(棕色)	443	电源电压	3	BN(棕色)	443	电源电压
4	D-GN(深绿色)	5060	低速 GMLAN 串行数据	4	D-GN(深绿色)	9206	低速 GMLAN 串行数据
5	PU/WH(紫色 / 白色)	1630	转向柱锁芯锁电磁阀控制	5	PU/WH(紫色 / 白色)	1630	转向柱锁芯锁电磁阀控制
6	L-BU(浅蓝色)	1714	前风窗玻璃刮水器开关低速信号	6	L-BU(浅蓝色)	1714	前风窗玻璃刮水器开关低速信号
7	D-BU/WH(深蓝色 / 白色)	1415	右前转向灯开关信号	7	D-BU/WH(深蓝色 / 白色)	1415	右前转向灯开关信号
8	PU(紫色)	1375	5V 参考电压	8	PU(紫色)	1375	5V 参考电压
9	BN(棕色)	1356	超车闪光开关信号	9	BN(棕色)	1356	超车闪光开关信号
10	BN(棕色)	4	点火 1 电压	10	BN(棕色)	4	点火 1 电压
11	BK(黑色)	850	搭铁	11	BK(黑色)	850	搭铁
12	-	-	未用	12	-	-	未用
13	BK/WH(黑色 / 白色)	1251	低参考电压	13	BK/WH(黑色 / 白色)	1251	低参考电压
14	D-BU/WH(深蓝色 / 白色)	149	门控灯电源电压	14	D-BU/WH(深蓝色 / 白色)	149	门控灯电源电压
15	PK(粉红色)	3	运行 / 起动电压	15	PK(粉红色)	3	运行 / 起动电压
16	L-GN(浅绿色)	1715	前风窗玻璃刮水器开关高速信号	16	L-GN(浅绿色)	1715	前风窗玻璃刮水器开关高速信号
17	PK(粉红色)	94	前风窗玻璃洗涤器开关信号	17	PK(粉红色)	94	前风窗玻璃洗涤器开关信号
18	WH/BK(白色 / 黑色)	1073	点火钥匙电阻器信号	18	WH/BK(白色 / 黑色)	1073	点火钥匙电阻器信号

X220(仪表板线束至转向管线束) (续)

 07H0818754				 07H0818753			
连接器部件信息		<ul style="list-style-type: none">• OEM:• 22 路		连接器部件信息		<ul style="list-style-type: none">• OEM:• 22 路	
针脚	导线颜色	线路 号码	功能	针脚	导线颜色	线路 号码	功能
19	PU/YE(紫 色 / 黄色)	524	前照灯变光器开关远光 信号	19	PU/YE(紫 色 / 黄色)	524	前照灯变光器开关远光 信号
20	OG/BK(橙 色 / 黑色)	1040	蓄电池电源电压	20	OG/BK(橙 色 / 黑色)	1040	蓄电池电源电压
21	WH(白色)	1390	点火钥匙电阻器低电平 参考电压	21	WH(白色)	1390	点火钥匙电阻器低电平 参考电压
22	GY(灰色)	1884	巡航控制开关信号	22	GY(灰色)	1884	巡航控制开关信号

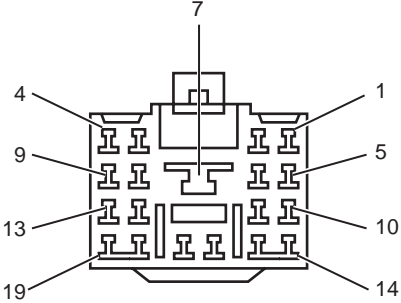
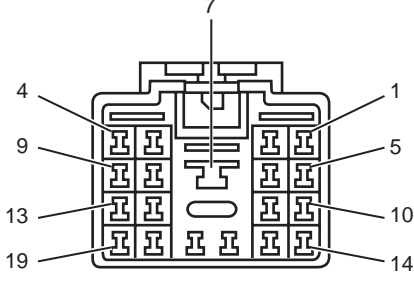
X223(仪表板线束至控制台支架)

 2221013059818				 2221013059905			
连接器部件信息		<ul style="list-style-type: none">• 阳		连接器部件信息		<ul style="list-style-type: none">• 阴	
针脚	导线颜色	线路 号码	功能	针脚	导线颜色	线路 号码	功能
1	BK (黑 色)	1050	搭铁	1	BK/WH (白色)	9999	搭铁

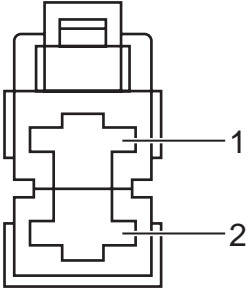
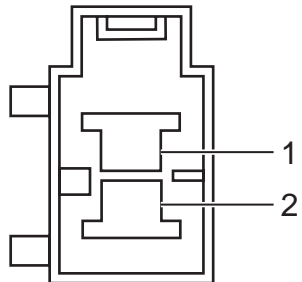
X230 (仪表板线束至仪表板线束)

 <p>07H0818736</p>				 <p>07H0818737</p>			
连接器部件信息		<ul style="list-style-type: none"> OEM: 7283-1194 19-Way () 		连接器部件信息		<ul style="list-style-type: none"> OEM: 7282-1194 19-Way () 	
针脚	导线颜色	线路号码	功能	针脚	导线颜色	线路号码	功能
1	D-BU(深蓝色)	9354	行李厢盖释放开关信号	1	D-BU(深蓝色)	6189	行李厢盖释放开关信号
2	L-BU(浅蓝色)	9390	倒车灯电源电压	2	L-BU(浅蓝色)	20	倒车灯电源电压
3	YE/BK(黄色 / 黑色)	1334	左侧转向灯信号	3	YE/BK(黄色 / 黑色)	9380	左侧转向灯信号
4	OG(橙色)	9353	门控灯自动延续供电	4	OG(橙色)	1732	门控灯自动延续供电
5	L-BU(浅蓝色)	1960	中央扬声器输出 (-)	5	L-BU(浅蓝色)	9392	中央扬声器输出 (-)
6	YE(黄色)	1860	中央扬声器输出 (+)	6	YE(黄色)	9391	中央扬声器输出 (+)
7	OG/BU(橙色 / 蓝色)	1540	蓄电池正极电压	7	OG/BU(橙色 / 蓝色)	9369	蓄电池正极电压
8	D-GN/WH(深绿色 / 白色)	1317	雾灯继电器控制信号	8	D-GN/WH(深绿色 / 白色)	9379	雾灯继电器控制信号
9	BN/RD(棕色 / 红色)	694	驾驶员门锁执行器解锁控制	9	BN/RD(棕色 / 红色)	9351	驾驶员门锁执行器解锁控制
10	BN(棕色)	5910	门锁执行器锁止控制	10	BN(棕色)	9352	门锁执行器锁止控制
11	-	-	未用	11	-	-	未用
12	-	-	未用	12	-	-	未用
13	OG/BK(橙色 / 黑色)	744	行李箱盖未关开关信号	13	OG/BK(橙色 / 黑色)	9373	行李箱盖未关开关信号
14	-	-	未用	14	-	-	未用
15	D-BU/WH(深蓝色 / 白色)	9350	门控灯电源电压	15	D-BU/WH(深蓝色 / 白色)	149	门控灯电源电压

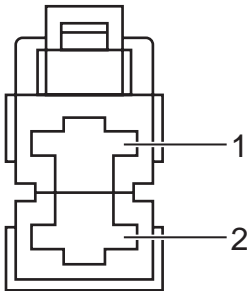
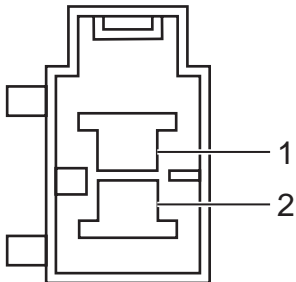
X230 （仪表板线束至仪表板线束）（续）

 07H0818736				 07H0818737			
连接器部件信息		● OEM: 7283-1194 ● 19-Way ()		连接器部件信息		● OEM: 7282-1194 ● 19-Way ()	
针脚	导线颜色	线路 号码	功能	针脚	导线颜色	线路 号码	功能
16	RD/WH(红色 / 白 色)	4640	蓄电池正极电压	16	RD/WH(红色 / 白色)	9384	蓄电池正极电压
17	D-GN/ WH(深绿 色 / 白色)	1335	右侧转向灯信号	17	D-GN/WH(深绿色 / 白 色)	9381	右侧转向灯信号
18	BN/WH(棕色 / 白 色)	746	车门未关开关信号	18	BN/WH(棕 色 / 白色)	9375	车门未关开关信号
19	L-GN(浅 绿色)	24	倒车灯电源电压	19	L-GN(浅 绿色)	9372	倒车灯电源电压

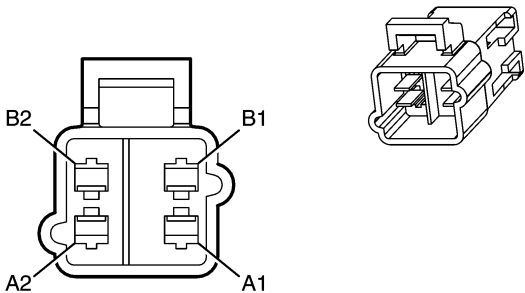
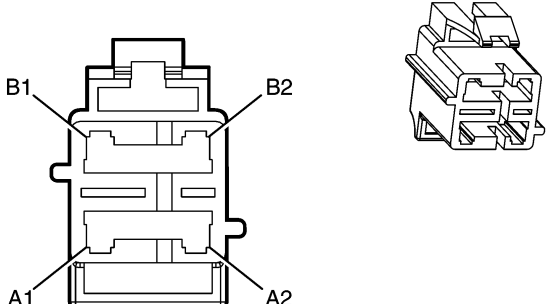
X231 （仪表板线束至仪表板线束）

 07H0818738				 07H0818739			
连接器部件信息		● OEM: 7123-4123-30 ● 2-Way ()		连接器部件信息		● OEM: 7122-4123-30 ● 2-Way ()	
针脚	导线颜色	线路 号码	功能	针脚	导线颜色	线路 号码	功能
1	RD(红色)	9370	蓄电池正极电压	1	RD(红色)	242	蓄电池正极电压

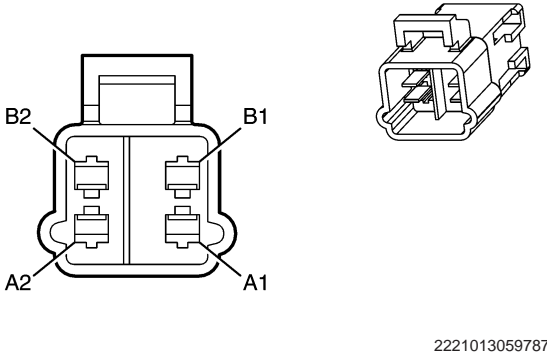
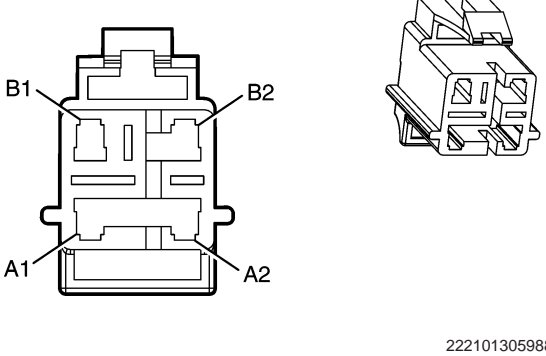
X231（仪表板线束至仪表板线束）（续）

 <p>07H0818738</p>				 <p>07H0818739</p>			
连接器部件信息		<ul style="list-style-type: none"> OEM: 7123-4123-30 2-Way () 		连接器部件信息		<ul style="list-style-type: none"> OEM: 7122-4123-30 2-Way () 	
针脚	导线颜色	线路号码	功能	针脚	导线颜色	线路号码	功能
2	RD/BK(红色 / 黑色)	9371	蓄电池正极电压	2	RD/BK(红色 / 黑色)	642	蓄电池正极电压

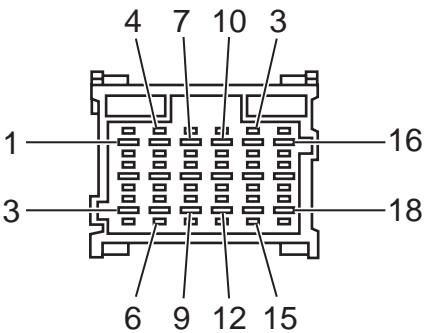
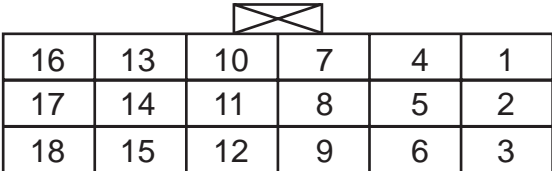
X253（车身线束至仪表板线束）

 <p>2221013059789</p>				 <p>2221013059889</p>			
连接器部件信息		<ul style="list-style-type: none"> 阳 		连接器部件信息		<ul style="list-style-type: none"> 阴 	
针脚	导线颜色	线路号码	功能	针脚	导线颜色	线路号码	功能
A1	PK (粉红色)	3022	方向盘模块 - 2 级 - 低电平控制	A1	PK (粉红色)	3022	方向盘模块 - 2 级 - 低电平控制
A2	WH (白色)	3023	方向盘模块 - 2 级 - 高电平控制	A2	WH (白色)	3023	方向盘模块 - 2 级 - 高电平控制
B1	BN (棕色)	3020	方向盘模块 - 1 级 - 低电平控制	B1	BN (棕色)	3020	方向盘模块 - 1 级 - 低电平控制
B2	BN (棕色)	3021	方向盘模块 - 1 级 - 高电平控制	B2	BN (棕色)	3021	方向盘模块 - 1 级 - 高电平控制

X254(车身线束至仪表板线束)

							
连接器部件信息		• 阳		连接器部件信息		• 阴	
针脚	导线颜色	线路 号码	功能	针脚	导线颜色	线路 号码	功能
A1	PU (紫 色)	3026	仪表板模块 - 2 级 - 低电平控制	A1	PU (紫 色)	3026	仪表板模块 - 2 级 - 低电平控制
A2	GY (灰 色)	3027	左驾车：仪表板模块 - 2 级 - 高 电平控制	A2	D-GN (深 绿色)	3027	左驾车：仪表板模块 - 2 级 - 高 电平控制
B1	OG (橙 色)	3024	仪表板模块 - 1 级 - 低电平控制	B1	D-BU (深 蓝色)	3024	仪表板模块 - 1 级 - 低电平控制
B2	YE(黄 色)	3025	仪表板模块 - 1 级 - 高电平控制	B2	YE(黄色)	3025	仪表板模块 - 1 级 - 高电平控制

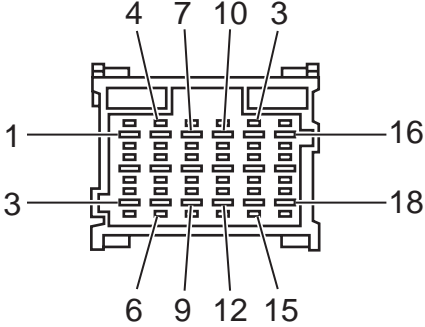
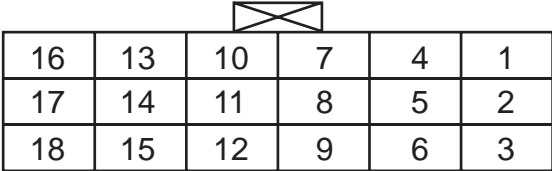
X280(仪表板线束至顶篷内衬线束)

							
连接器部件信息		• OEM: 7283-9842-40 • 18-Way ()		连接器部件信息		• OEM: 7283-9842-40 • 18-Way ()	
针脚	导线颜色	线路 号码	功能	针脚	导线颜色	线路 号码	功能
1	BK(黑色)	850	搭铁	1	BK/WH	851	搭铁
2	BN(棕色)	481	外部温度传感器信号 1	2	BN(棕色)	481	外部温度传感器信号 1

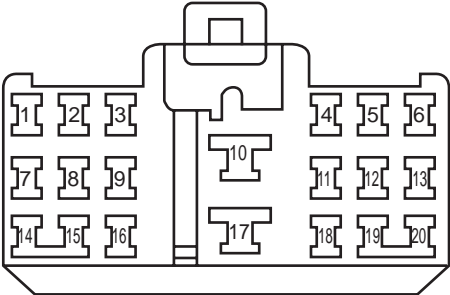
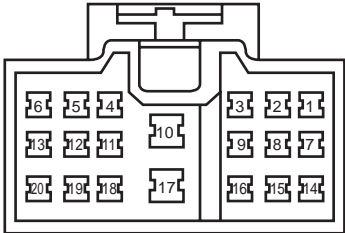
X280(仪表板线束至顶篷内衬线束) (续)

 <div>07H0818728</div>				 <div>07H0818729</div>			
连接器部件信息		● OEM: 7283-9842-40 ● 18-Way ()		连接器部件信息		● OEM: 7283-9842-40 ● 18-Way ()	
针脚	导线颜色	线路 号码	功能	针脚	导线颜色	线路 号码	功能
3	L-GN(浅 绿色)	482	外部温度传感器信号 2	3	L-GN(浅 绿色)	482	外部温度传感器信号 2
4	L-BU(浅 蓝色)	20	倒车灯电源电压	4	L-BU(浅蓝 色)	20	倒车灯电源电压
5	PK/BU(粉 红色 / 蓝 色)	1339	蓄电池电源电压	5	PK/BU(粉 红色 / 蓝 色)	1339	蓄电池电源电压
6	YE(黄色)	6817	LED 背景灯变光控制	6	YE(黄色)	6817	LED 背景灯变光控制
7	D-BU/ WH(深蓝 色 / 白色)	149	门控灯电源电压	7	D-BU/WH(深 蓝色 / 白 色)	149	门控灯电源电压
8	OG/BU(橙 色 / 蓝 色)	1540	蓄电池正极电压	8	OG/BU(橙 色 / 蓝色)	1540	蓄电池正极电压
9	PU(紫色)	328	车内照明灯开关信号	9	PU(紫色)	328	车内照明灯开关信号
10	OG(橙色)	1732	门控灯自动延续供电	10	OG(橙色)	1732	门控灯自动延续供电
11	PK/BK(粉 红色 / 黑 色)	1597	门控灯开关接通信号	11	PK/BK(粉 红色 / 黑 色)	1597	门控灯开关接通信号
12	GY	654	车载电话麦克风低电平参考电压	12	GY(灰色)	654	车载电话麦克风低电平参考电压
13	L-GN(浅 绿色)	9372	倒车灯电源电压	13	D-BU/GN	24	倒车灯电源电压
14	PU(紫色)	9032	遮阳帘开关信号	14	PU(紫色)	9032	遮阳帘开关信号
15	D-BU(深 蓝色)	655	车载电话麦克风信号	15	D-BU(深 蓝色)	655	车载电话麦克风信号
16	OG/WH(橙 色 / 白 色)	1840	蓄电池正极电压	16	OG/YE(橙 色 / 黄色)	1840	蓄电池正极电压
17	BN(棕色)	443	点火 1 电压	17	YE(黄色)	443	点火 1 电压

X280(仪表板线束至顶篷内衬线束) (续)

 <p>07H0818728</p>				 <p>07H0818729</p>			
连接器部件信息		<ul style="list-style-type: none">• OEM: 7283-9842-40• 18-Way ()		连接器部件信息		<ul style="list-style-type: none">• OEM: 7283-9842-40• 18-Way ()	
针脚	导线颜色	线路号码	功能	针脚	导线颜色	线路号码	功能
18	BK(黑色)	1450	搭铁	18	BK(黑色)	1450	搭铁

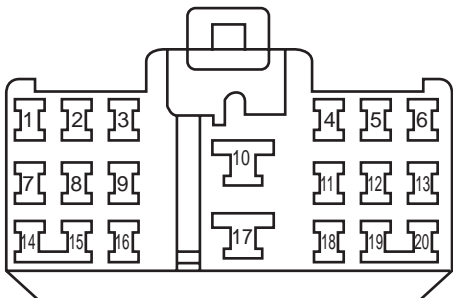
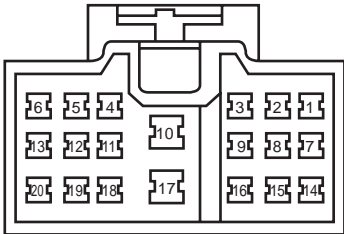
X303(车身线束至右前车门线束)

 <p>07H0818716</p>				 <p>07H0818717</p>			
连接器部件信息		<ul style="list-style-type: none">• OEM: 7282-1208• 20-Way ()		连接器部件信息		<ul style="list-style-type: none">• OEM: 7282-1208• 20-Way ()	
针脚	导线颜色	线路号码	功能	针脚	导线颜色	线路号码	功能
1	BN/WH(棕色 / 白色)	330	右侧车外后视镜电机向左控制	1	WH/BU(白色 / 蓝色)	7391	右侧车外后视镜电机向左控制
2	BN/WH(棕色 / 白色)	746	乘客侧车门未关开关信号	2	GY/BK(灰色 / 黑色)	745	乘客侧车门未关开关信号
3	-	-	未用	3	-	-	未用
4	BN/RD(棕色 / 红色)	294	门锁执行器解锁控制	4	BN/RD(棕色 / 红色)	694	门锁执行器解锁控制

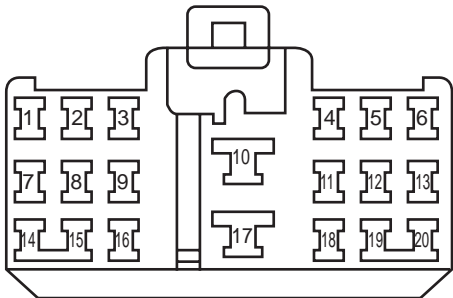
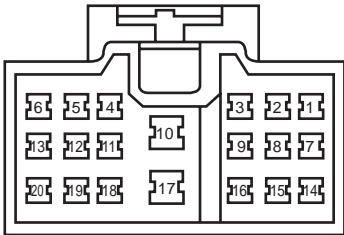
X303(车身线束至右前车门线束) (续)

 <p>07H0818716</p>				 <p>07H0818717</p>			
连接器部件信息		<ul style="list-style-type: none"> OEM: 7282-1208 20-Way () 		连接器部件信息		<ul style="list-style-type: none"> OEM: 7282-1208 20-Way () 	
针脚	导线颜色	线路号码	功能	针脚	导线颜色	线路号码	功能
5	D-GN/ WH(深绿色 / 白色)	1335	右侧后视镜转向灯信号	5	D-GN/WH(深绿色 / 白色)	1335	右侧后视镜转向灯信号
6	BN(棕色)	787	右侧后视镜垂直位置信号	6	BN(棕色)	787	右侧后视镜垂直位置信号
7	OG/WH(橙色 / 白色)	881	右侧后视镜电机向下控制	7	OG/WH(橙色 / 白色)	881	右侧后视镜电机向下控制
8	L-GN(浅绿色)	200	右前扬声器输出 (+)	8	L-GN/BK(浅绿色 / 黑色)	200	右前扬声器输出 (+)
9	-	-	未用	9	-	-	未用
10	BK(黑色)	1350	搭铁	10	BK(黑色)	1350	搭铁
11	GY/WH(灰色 / 白色)	9362	门锁执行器锁止控制	11	GY/RD(灰色 / 红色)	295	门锁执行器锁止控制
12	D-BU/ WH(深蓝色 / 白色)	149	右前门控灯电源电压	12	D-BU/WH(深蓝色 / 白色)	149	右前门控灯电源电压
13	L-BU/BK(浅蓝色 / 黑色)	785	右侧后视镜水平位置信号	13	L-BU/BK(浅蓝色 / 黑色)	785	右侧后视镜水平位置信号
14	PU/WH(紫色 / 白色)	889	右侧后视镜电机向右 / 向上控制	14	WH/RD(白色 / 红色)	889	右侧后视镜电机向右 / 向上控制
15	D-GN(深绿色)	117	右前扬声器输出 (-)	15	D-GN(深绿色)	117	右前扬声器输出 (-)
16	-	-	未用	16	-	-	未用
17	RD/WH(红色 / 白色)	1540	蓄电池正极电压	17	RD/WH(红色 / 白色)	1540	蓄电池正极电压
18	BN(棕色)	5910	门锁执行器锁止控制	18	BN(棕色)	5910	门锁执行器锁止控制
19	-	-	未用	19	-	-	未用

X303(车身线束至右前车门线束) (续)

 <p>07H0818716</p>				 <p>07H0818717</p>			
连接器部件信息		<ul style="list-style-type: none"> OEM: 7282-1208 20-Way () 		连接器部件信息		<ul style="list-style-type: none"> OEM: 7282-1208 20-Way () 	
针脚	导线颜色	线路号码	功能	针脚	导线颜色	线路号码	功能
20	-	-	未用	20	-	-	未用

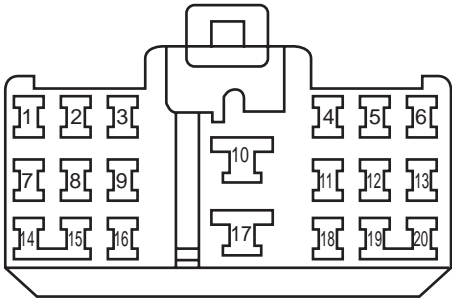
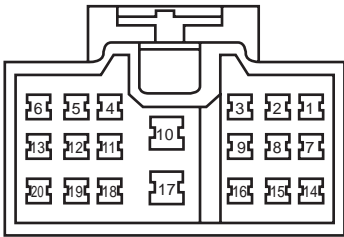
X304 (车身线束至左前车门线束)

 <p>07H0818716</p>				 <p>07H0818717</p>			
连接器部件信息		<ul style="list-style-type: none"> OEM: 7282-1208 20-Way () 		连接器部件信息		<ul style="list-style-type: none"> OEM: 7282-1208 20-Way () 	
针脚	导线颜色	线路号码	功能	针脚	导线颜色	线路号码	功能
1	BN/GN(棕色 / 绿色)	329	左侧车外后视镜电机向左控制	1	WH/BU	7391	左侧车外后视镜电机向左控制
2	GY/BK(灰色 / 黑色)	745	驾驶员侧车门未关开关信号	2	BN/WH(棕色 / 白色)	746	驾驶员侧车门未关开关信号
3	-	-	未用	3	-	-	未用
10	BK(黑色)	2050	搭铁	10	BK(黑色)	2050	搭铁
4	BN/RD(棕色 / 红色)	694	驾驶员侧门锁执行器解锁控制	4	BN/RD(棕色 / 红色)	294	驾驶员侧门锁执行器解锁控制

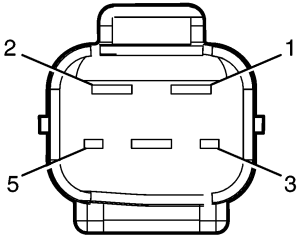
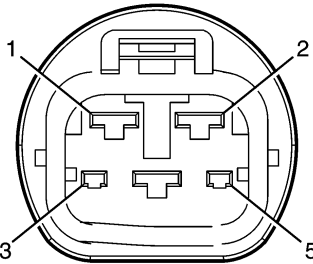
X304（车身线束至左前车门线束）（续）

 <p>07H0818716</p>				 <p>07H0818717</p>			
连接器部件信息		<ul style="list-style-type: none"> OEM: 7282-1208 20-Way () 		连接器部件信息		<ul style="list-style-type: none"> OEM: 7282-1208 20-Way () 	
针脚	导线颜色	线路号码	功能	针脚	导线颜色	线路号码	功能
5	YE/BK(黄色 / 黑色)	1334	左侧后视镜转向灯信号	5	YE/BK(黄色 / 黑色)	1334	左侧后视镜转向灯信号
6	D-GN(深绿色)	784	左侧后视镜水平位置信号	6	D-GN(深绿色)	784	左侧后视镜水平位置信号
7	WH/BK(白色 / 黑色)	81	右侧后视镜电机向下控制	7	WH/BK(白色 / 黑色)	81	右侧后视镜电机向下控制
8	BN(棕色)	9360	左前扬声器输出 (+)	8	BN(棕色)	201	左前扬声器输出 (+)
9	PK/BK(粉红色 / 黑色)	780	驾驶员侧门锁开关锁止信号	9	PK/BK(粉红色 / 黑色)	780	驾驶员侧门锁开关锁止信号
17	RD/WH(红色 / 白色)	9302	蓄电池正极电压	17	RD/WH(红色 / 白色)	1540	蓄电池正极电压
11	GY/WH(灰色 / 白色)	295	驾驶员侧门锁执行器锁止控制	11	GY/RD(灰色 / 红色)	295	驾驶员侧门锁执行器锁止控制
12	D-BU/WH(深蓝色 / 白色)	9306	左前门控灯电源电压	12	D-BU/WH(深蓝色 / 白色)	149	左前门控灯电源电压
13	GY(灰色)	786	左侧后视镜垂直位置信号	13	GY(灰色)	786	左侧后视镜垂直位置信号
14	L-GN/BK(浅绿色 / 黑色)	89	左侧后视镜电机向右 / 向上控制	14	L-GN/BK(浅绿色 / 黑色)	89	左侧后视镜电机向右 / 向上控制
15	GY(灰色)	9359	左前扬声器输出 (-)	15	WH(白色)	118	左前扬声器输出 (-)
16	OG/BK(橙色 / 黑色)	781	驾驶员侧门锁开关解锁信号	16	OG/BK(橙色 / 黑色)	781	驾驶员侧门锁开关解锁信号
18	GY(灰色)	5920	驾驶员侧门锁执行器锁止控制	18	GY(灰色)	5920	驾驶员侧门锁执行器锁止控制

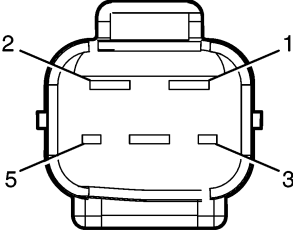

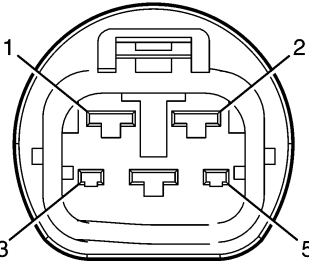
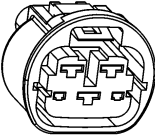
X304 （车身线束至左前车门线束）（续）

							
07H0818716				07H0818717			
连接器部件信息		• OEM: 7282-1208 • 20-Way ()		连接器部件信息		• OEM: 7282-1208 • 20-Way ()	
针脚	导线颜色	线路号码	功能	针脚	导线颜色	线路号码	功能
19	YE(黄色)	343	蓄电池正极电压	19	BN(棕色)	343	蓄电池正极电压
20	-	-	未用	20	-	-	未用

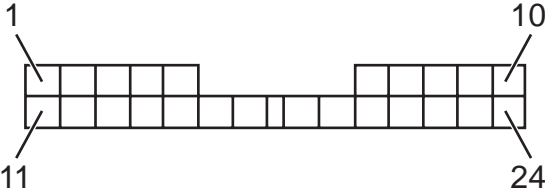
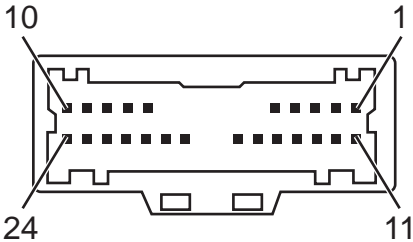
X305 （燃油管束至车身线束）

							
2221013059819				2221013059906			
连接器部件信息		• 阳		连接器部件信息		• 阴	
针脚	导线颜色	线路号码	功能	针脚	导线颜色	线路号码	功能
1	BK (黑色)	1350	搭铁	1	BK (黑色)	1350	搭铁
2	GY (灰色)	120	燃油泵电源电压	2	GY (灰色)	120	燃油泵电源电压
3	L-BU (浅蓝色)	1937	燃油液面传感器信号 （辅助）	3	L-BU (浅蓝色)	1937	燃油液面传感器信号 （辅助）
4	BN/YE (棕色 / 黄色)	452	低电平参考电压	4	BN/YE (棕色 / 黄色)	452	低电平参考电压

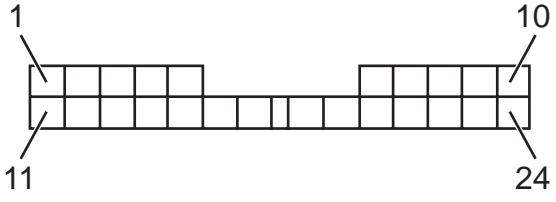
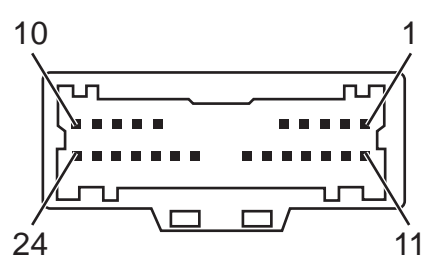
X305（燃油管束至车身线束）（续）

  2221013059819				  2221013059906			
连接器部件信息		• 阳		连接器部件信息		• 阴	
针脚	导线颜色	线路号码	功能	针脚	导线颜色	线路号码	功能
5	PU（紫色）	1589	燃油液面传感器信号（主）	5	PU（紫色）	1589	燃油液面传感器信号（主）

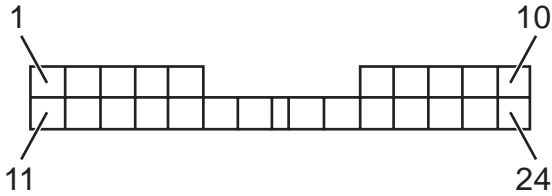
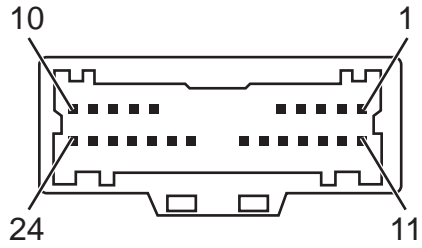
X307(车身线束至右前门线束)

 07H0818719				 07H0818720			
连接器部件信息		• OEM: 7282-8648 • 24-Way ()		连接器部件信息		• OEM: 7282-8648 • 24-Way ()	
针脚	导线颜色	线路号码	功能	针脚	导线颜色	线路号码	功能
1	-	-	未用	1	-	-	未用
2	-	-	未用	2	-	-	未用
3	D-BU(深蓝色)	1307	电动车窗总开关锁止信号	3	D-BU(深蓝色)	1307	电动车窗总开关锁止信号
4	PK(粉红色)	1780	后门锁开关锁止信号	4	PK/BK(粉红色 / 黑色)	1780	后门锁开关锁止信号
5	OG(橙色)	1781	后门锁开关解锁信号	5	OG/BK(橙色 / 黑色)	1781	后门锁开关解锁信号
6	-	-	未用	6	-	-	未用

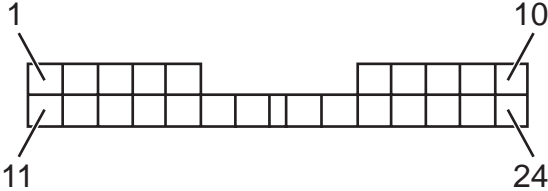
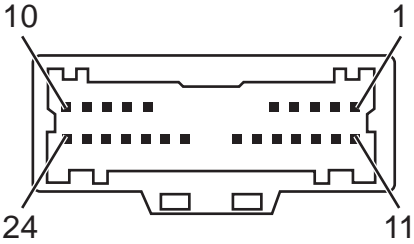
X307(车身线束至右前门线束) (续)

 <p>07H0818719</p>				 <p>07H0818720</p>			
连接器部件信息		<ul style="list-style-type: none"> OEM: 7282-8648 24-Way () 		连接器部件信息		<ul style="list-style-type: none"> OEM: 7282-8648 24-Way () 	
针脚	导线颜色	线路号码	功能	针脚	导线颜色	线路号码	功能
7	BN(棕色)	5478	后视镜搭铁	7	BN(棕色)	5478	后视镜搭铁
8	YE(黄色)	5004	右侧车外后视镜电机展开控制	8	YE(黄色)	5004	右侧车外后视镜电机展开控制
9	L-BU(浅蓝色)	5023	右侧车外后视镜电机折叠控制	9	D-BU(深蓝色)	5023	右侧车外后视镜电机折叠控制
10	BN(棕色)	5998	右侧照地灯信号	10	BN(棕色)	5999	右侧照地灯信号
11	-	-	未用	11	-	-	未用
12	-	-	未用	12	-	-	未用
13	D-GN(深绿色)	1301	保持型附件电源电压	13	D-GN(深绿色)	1301	保持型附件电源电压
14	YE(黄色)	5477	后视镜 5V 参考电压	14	YE/BK(黄色 / 黑色)	5477	后视镜 5V 参考电压
15	YE(黄色)	9305	发光二极管控制信号	15	YE(黄色)	9305	发光二极管控制信号
16	-	-	未用	16	-	-	未用
17	-	-	未用	17	-	-	未用
18	-	-	未用	18	-	-	未用
19	-	-	未用	19	-	-	未用
20	L-BU(浅蓝色)	166	右前电动车窗开关上升信号	20	D-BU(深蓝色)	166	右前电动车窗开关上升信号
21	D-GN/ BK(深绿色 / 黑色)	167	右前电动车窗开关下降信号	21	BN(棕色)	167	右前电动车窗开关下降信号
22	-	-	未用	22	-	-	未用
23	-	-	未用	23	-	-	未用
24	OG(橙色)	2267	右侧后视镜加热电源电压	24	OG/BK(橙色 / 黑色)	2267	右侧后视镜加热电源电压

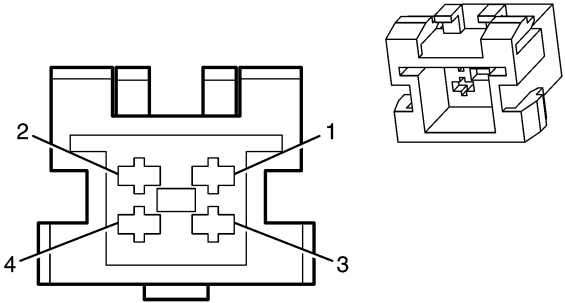
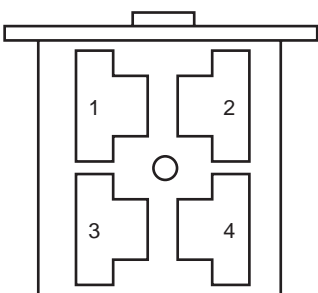
X308(车身线束至左前门线束)

 <p>07H0818719</p>				 <p>07H0818720</p>			
连接器部件信息		<ul style="list-style-type: none"> OEM: 7282-8648 24-Way () 		连接器部件信息		<ul style="list-style-type: none"> OEM: 7282-8648 24-Way () 	
针脚	导线颜色	线路 号码	功能	针脚	导线颜色	线路 号码	功能
1	D-GN(深绿色)	168	左后电动车窗开关上升信号	1	D-GN(深绿色)	168	左后电动车窗开关上升信号
2	PU(紫色)	169	左后电动车窗开关下降信号	2	PU(紫色)	169	左后电动车窗开关下降信号
3	D-BU(深蓝色)	1307	电动车窗总开关锁止信号	3	D-BU(深蓝色)	1307	电动车窗总开关锁止信号
4	PK(粉红色)	1780	后门锁开关锁止信号	4	PK(粉红色)	1780	后门锁开关锁止信号
5	OG(橙色)	1781	后门锁开关解锁信号	5	OG(橙色)	1781	后门锁开关解锁信号
6	D-BU(深蓝色)	5636	后视镜调节信号	6	D-BU(深蓝色)	5636	后视镜调节信号
7	BN(棕色)	5478	车外后视镜搭铁	7	BN(棕色)	5478	车外后视镜搭铁
8	YE(黄色)	190	左侧后视镜电机展开控制	8	YE(黄色)	190	左侧后视镜电机展开控制
9	L-BU(浅蓝色)	191	左侧后视镜电机折叠控制	9	L-BU(浅蓝色)	191	左侧后视镜电机折叠控制
10	BN(棕色)	9301	左侧照地灯信号	10	BN(棕色)	5998	左侧照地灯信号
11	OG/WH(橙色 / 白色)	1840	蓄电池正极电压	11	RD/WH(红色 / 白色)	1840	蓄电池正极电压
12	-	-	未用	12	-	-	未用
13	D-GN(深绿色)	1301	保持型附件电源电压	13	D-GN(深绿色)	1301	保持型附件电源电压
14	YE(黄色)	5477	车外后视镜 5 伏参考电压	14	YE(黄色)	5477	车外后视镜 5 伏参考电压
15	YE(黄色)	6817	发光二极管变光控制	15	YE(黄色)	6817	发光二极管变光控制
16	-	-	未用	16	-	-	未用
17	-	-	未用	17	-	-	未用
18	-	-	未用	18	-	-	未用

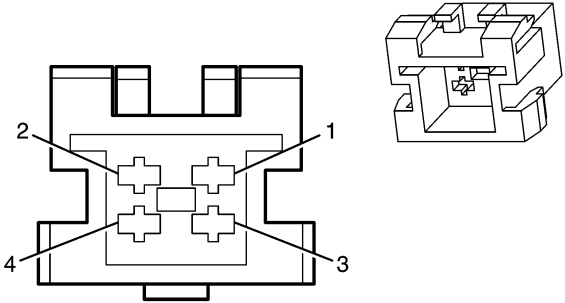
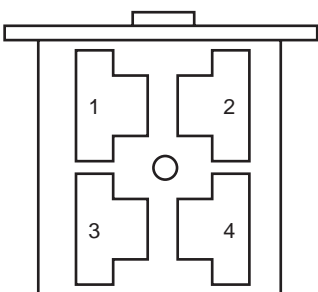
X308(车身线束至左前门线束) (续)

 <p>07H0818719</p>				 <p>07H0818720</p>			
连接器部件信息		<ul style="list-style-type: none">• OEM: 7282-8648• 24-Way ()		连接器部件信息		<ul style="list-style-type: none">• OEM: 7282-8648• 24-Way ()	
针脚	导线颜色	线路号码	功能	针脚	导线颜色	线路号码	功能
19	WH(白色)	5637	左 / 右侧后视镜选择开关 / 折叠信号	19	WH(白色)	5637	左 / 右侧后视镜选择开关 / 折叠信号
20	L-BU(浅蓝色)	166	右前电动车窗开关上升信号	20	L-BU(浅蓝色)	166	右前电动车窗开关上升信号
21	D-GN/ BK(深绿色 / 黑色)	167	右前电动车窗开关下降信号	21	D-GN/BK(深绿色 / 黑色)	167	右前电动车窗开关下降信号
22	L-GN(浅绿色)	170	右后电动车窗开关上升信号	22	L-GN(浅绿色)	170	右后电动车窗开关上升信号
23	PU/WH(紫色 / 白色)	171	右后电动车窗开关下降信号	23	PU/WH(紫色 / 白色)	171	右后电动车窗开关下降信号
24	OG(橙色)	2267	左侧后视镜加热电源电压	24	OG(橙色)	2267	左侧后视镜加热电源电压

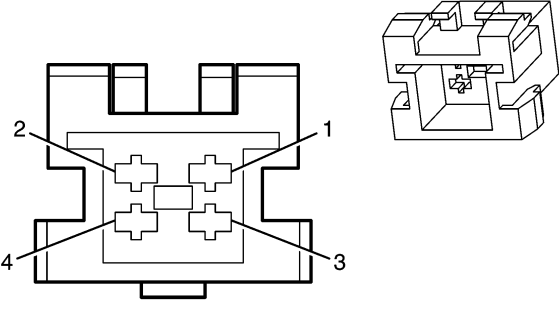
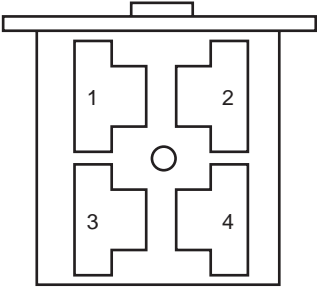
X310(车身线束至乘客座椅线束)

 2221013059825				 07H0818766			
连接器部件信息		• 阳		连接器部件信息		• 阴	
针脚	导线颜色	线路 号码	功能	针脚	导线颜色	线路 号码	功能
1	OG (橙 色)	1140	蓄电池正极电压	1	RD (红 色)	-	蓄电池正极电压
2	BK (黑 色)	1350	搭铁	2	BK (黑 色)	-	搭铁
3	-	-	未用	3	-	-	未用
4	D-BU/WH (深蓝色 / 白色)	149	门控灯电源电压	4	D-GN(深 绿色)	-	门控灯电源电压

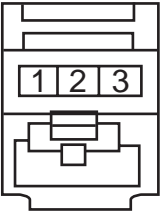
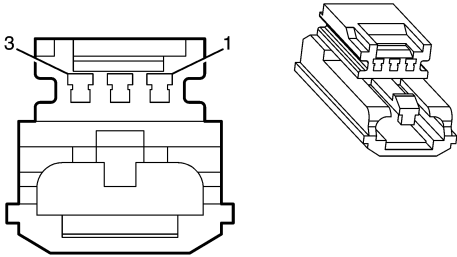
X311(车身线束至驾驶员座椅线束)

 2221013059825				 07H0818766			
连接器部件信息		• 阳		连接器部件信息		• 阴	
针脚	导线颜色	线路 号码	功能	针脚	导线颜色	线路 号码	功能
1	OG (橙 色)	1140	蓄电池正极电压	1	RD (红 色)	1140	蓄电池正极电压
2	BK (黑 色)	2050	搭铁	2	BK (黑 色)	2050	搭铁
3	-	-	未用	3	-	-	未用

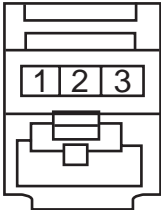
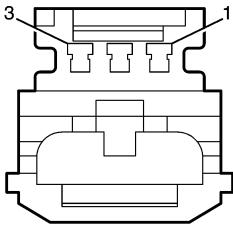
X311(车身线束至驾驶员座椅线束) (续)

 <div>2221013059825</div>				 <div>07H0818766</div>			
连接器部件信息		• 阳		连接器部件信息		• 阴	
针脚	导线颜色	线路 号码	功能	针脚	导线颜色	线路 号码	功能
4	D-BU/WH (深蓝色 / 白色)	9306	门控灯电源电压	4	D-GN(深 绿色)	9306	门控灯电源电压

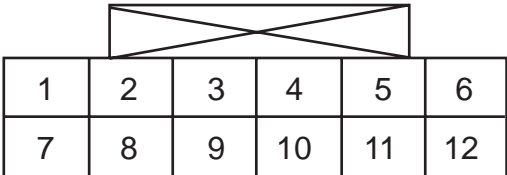
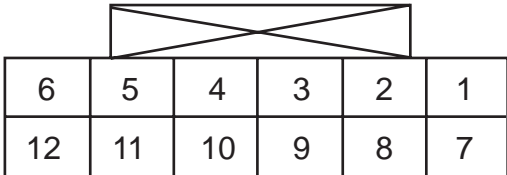
X314(驾驶员座椅线束至车身线束)

 <div>07H0818704</div>				 <div>222101305907</div>			
连接器部件信息		• 阳		连接器部件信息		• 阴	
针脚	导线颜色	线路 号码	功能	针脚	导线颜色	线路 号码	功能
1	BN (棕 色)	-	左前侧碰撞模块高电平控制	1	BN (棕 色)	2137	左前侧碰撞模块高电平控制
2	YE/BK (黄色 / 黑色)	-	左前侧碰撞模块低电平控制	2	YE/BK (黄色 / 黑 色)	2138	左前侧碰撞模块低电平控制
3	BK/WH (黑色 / 白色)	-	搭铁	3	BK/WH (黑色 / 白 色)	1751	搭铁

X315(乘客座椅线束至车身线束)

 07H0818704				 222101305907			
连接器部件信息		• 阳		连接器部件信息		• 阴	
针脚	导线颜色	线路号码	功能	针脚	导线颜色	线路号码	功能
1	BK/WH (黑色 / 白色)	2135	右前侧碰撞模块高电平控制	1	BK/WH (黑色 / 白色)	2135	右前侧碰撞模块高电平控制
2	L-GN (浅绿色)	2136	右前侧碰撞模块低电平控制	2	L-GN (浅绿色)	2136	右前侧碰撞模块低电平控制
3	BN/WH (棕色 / 白色)	1751	搭铁	3	BN/WH (棕色 / 白色)	1751	搭铁

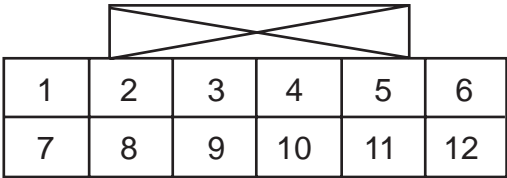
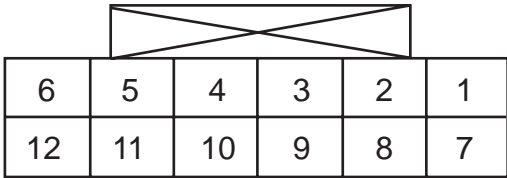
X317(车身线束至乘客侧空调座椅控制模块)

 07H0818750				 07H0818751			
连接器部件信息		• OEM: • -Way ()		连接器部件信息		• OEM: • -Way ()	
针脚	导线颜色	线路号码	功能	针脚	导线颜色	线路号码	功能
1	PK/BK(粉红色 / 黑色)	1503	空调座椅加热开关信号	1	BK(黑色)	-	空调座椅加热开关信号
2	BN(棕色)	1686	空调座椅低档位调节信号	2	BN(棕色)	-	空调座椅低档位调节信号

X317(车身线束至乘客侧空调座椅控制模块) (续)

<div></div> <div>07H0818750</div>				<div></div> <div>07H0818751</div>			
连接器部件信息		<ul style="list-style-type: none">• OEM:• -Way ()		连接器部件信息		<ul style="list-style-type: none">• OEM:• -Way ()	
针脚	导线颜色	线路 号码	功能	针脚	导线颜色	线路 号码	功能
3	WH/BK 白色 / 黑 色)	6185	空调座椅中档位调节信号	3	OG(橙色)	-	空调座椅中档位调节信号
4	YE(黄色)	1685	空调座椅高档位调节信号	4	YE(黄色)	-	空调座椅高档位调节信号
5	PK/BU(粉红色 / 蓝色)	9354	点火 1 电压	5	PU(紫色)	-	点火 1 电压
6	-	-	未用	6	-	-	未用
7	-	-	未用	7	-	-	未用
8	-	-	未用	8	-	-	未用
9	-	-	未用	9	-	-	未用
10	-	-	未用	10	-	-	未用
11	-	-	未用	11	-	-	未用
12	-	-	未用	12	-	-	未用

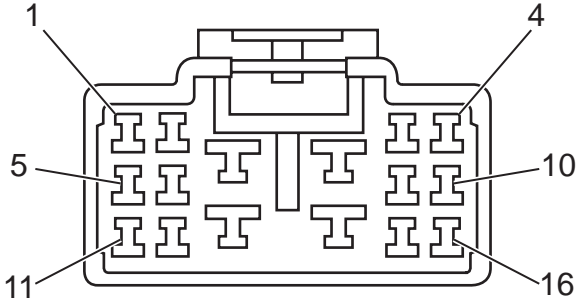
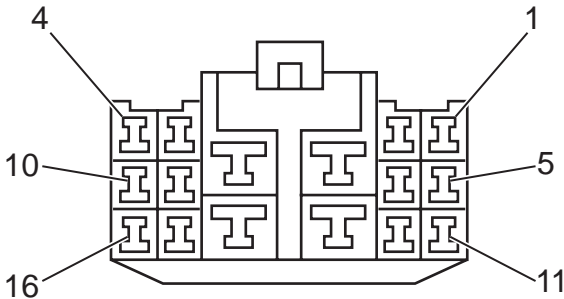
X318(车身线束至驾驶员侧空调座椅控制模块)

 <p>07H0818750</p>				 <p>07H0818751</p>			
连接器部件信息		<ul style="list-style-type: none"> • OEM: • -Way () 		连接器部件信息		<ul style="list-style-type: none"> • OEM: • -Way () 	
针脚	导线颜色	线路 号码	功能	针脚	导线颜色	线路 号码	功能
1	PK(粉红色)	1501	空调座椅加热开关信号	1	BK(黑色)	-	空调座椅加热开关信号
2	L-BU(浅蓝色)	1662	空调座椅低档位调节信号	2	BN(棕色)	-	空调座椅低档位调节信号
3	WH/BK 白色 / 黑色)	6177	空调座椅中档位调节信号	3	OG(橙色)	-	空调座椅中档位调节信号
4	D-GN(深绿色)	1661	空调座椅高档位调节信号	4	YE(黄色)	-	空调座椅高档位调节信号
5	PK/BU(粉红色 / 蓝色)	1339	点火 1 电压	5	PU(紫色)	-	点火 1 电压
6	-	-	未用	6	-	-	未用
7	-	-	未用	7	-	-	未用
8	-	-	未用	8	-	-	未用
9	-	-	未用	9	-	-	未用
10	-	-	未用	10	-	-	未用
11	-	-	未用	11	-	-	未用
12	-	-	未用	12	-	-	未用

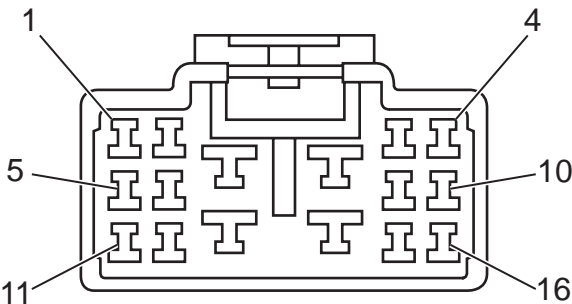
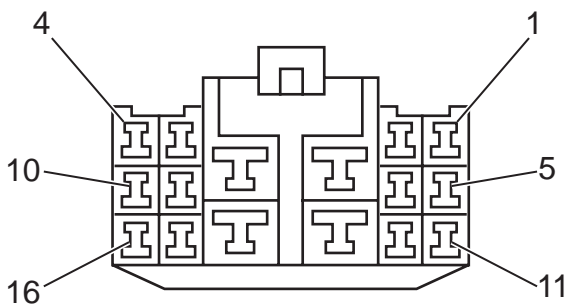
X320(车身线束至前控制台线束)

 <p>07H0818726</p>				 <p>07H0818727</p>			
连接器部件信息		<ul style="list-style-type: none"> • OEM: 7283-1130 • 13-Way () 		连接器部件信息		<ul style="list-style-type: none"> • OEM: 7282-1130 • 13-Way () 	
针脚	导线颜色	线路号码	功能	针脚	导线颜色	线路号码	功能
1	BN/WH(棕色 / 白色)	243	蓄电池电源电压	1	BN/WH(棕色 / 白色)	243	蓄电池电源电压
2	BN/YE(绿色 / 黄色)	143	蓄电池电源电压	2	BN/YE(绿色 / 黄色)	143	蓄电池电源电压
3	OG(橙色)	1732	门控灯电源电压	3	OG(橙色)	1732	门控灯电源电压
4	YE(黄色)	2059	辅助音频左侧信号 (+)	4	YE(黄色)	2059	辅助音频左侧信号 (+)
5	WH(白色)	2058	辅助音频右侧信号 (+)	5	WH(白色)	2058	辅助音频右侧信号 (+)
6	D-BU(深蓝色)	2056	辅助音频信号 (+)	6	D-BU(深蓝色)	2056	辅助音频信号 (+)
7	GY(灰色)	8	仪表板灯电源电压	7	GY(灰色)	8	仪表板灯电源电压
8	BK(黑色)	1350	搭铁	8	BK(黑色)	2050	搭铁
9	GY(灰色)	5839	辅助音频左侧信号 (-)	9	GY(灰色)	5839	辅助音频左侧信号 (-)
10	GY(灰色)	5841	辅助音频右侧信号 (-)	10	GY(灰色)	5841	辅助音频右侧信号 (-)
11	GY(灰色)	2057	辅助音频信号 (-)	11	GY(灰色)	2057	辅助音频信号 (-)
12	D-BU(深蓝色)	5843	屏蔽线	12	D-BU(深蓝色)	5843	屏蔽线
13	PK(粉红色)	2060	辅助视频 / 音频启用信号	13	PK(粉红色)	2060	辅助视频 / 音频启用信号

X330(车身线束至车身线束)

 <p>07H0818730</p>				 <p>07H0818731</p>			
连接器部件信息		<ul style="list-style-type: none"> • OEM: 7282-1168 • 16-Way () 		连接器部件信息		<ul style="list-style-type: none"> • OEM: 7283-1168 • 16-Way () 	
针脚	导线颜色	线路 号码	功能	针脚	导线颜色	线路 号码	功能
1	OG/BK(橙色 / 黑色)	9368	蓄电池正极电压	1	OG/BK(橙 色 / 黑色)	540	蓄电池正极电压
2	BN(棕色)	9301	右侧照地灯信号	2	BN(棕色)	5998	右侧照地灯信号
3	PK/BU(粉红色 / 蓝色)	1339	点火 1 电压	3	PK/BU(粉 红色 / 蓝色)	9354	点火 1 电压
4	YE(黄色)	6817	LED 背景灯变光控制	4	YE(黄色)	9350	LED 背景灯变光控制
5	OG/YE(橙色 / 黄色)	4540	蓄电池正极电压	5	OG/YE(橙 色 / 黄色)	9372	蓄电池正极电压
6	-	-	未用	6	-	-	未用
7	D-BU/ WH(深蓝色 / 白色)	9306	门控灯电源电压	7	D-BU/WH(深蓝色 / 白色)	149	门控灯电源电压
8	RD/WH(红色 / 白色)	9307	蓄电池正极电压	8	RD/WH(红色 / 白色)	1540	蓄电池正极电压
9	D-GN(深 绿色)	1301	保持型附件电源电压	9	D-GN(深 绿色)	9371	保持型附件电源电压
10	BN/WH(棕色 / 白色)	9310	右前角物体传感器信号	10	BN/WH(棕 色 / 白色)	5217	右前角物体传感器信号
11	PU/WH(紫色 / 白色)	9308	左前角物体传感器信号	11	PU/WH(紫 色 / 白色)	5215	左前角物体传感器信号
12	WH(白色)	9309	左前中间物体传感器信号	12	WH(白色)	5216	左前中间物体传感器信号
13	RD/WH(红色 / 白色)	4640	蓄电池正极电压	13	RD/WH(红色 / 白色)	9351	蓄电池正极电压

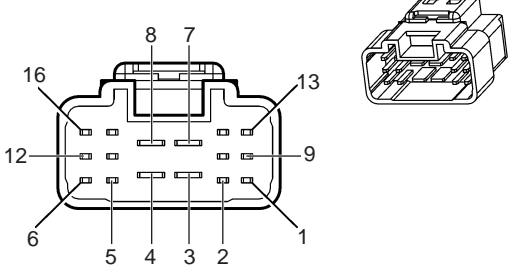
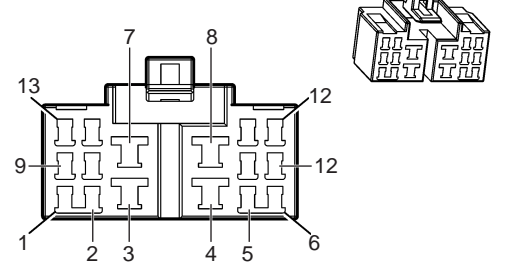
X330(车身线束至车身线束) (续)

 <p>07H0818730</p>				 <p>07H0818731</p>			
连接器部件信息		<ul style="list-style-type: none">• OEM: 7282-1168• 16-Way ()		连接器部件信息		<ul style="list-style-type: none">• OEM: 7283-1168• 16-Way ()	
针脚	导线颜色	线路 号码	功能	针脚	导线颜色	线路 号码	功能
14	OG/GN(橙色 / 绿 色)	2540	蓄电池正极电压	14	OG/GN(橙 色 / 绿色)	9353	蓄电池正极电压
15	PU/WH(紫色 / 白 色)	9311	右前中间物体传感器信号	15	PU/WH(紫 色 / 白色)	5218	右前中间物体传感器信号
16	BK(黑色)	1050	搭铁	16	BK(黑色)	9370	搭铁

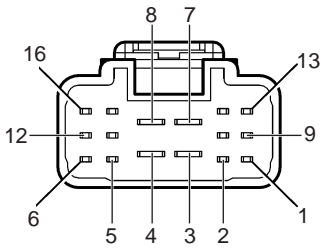
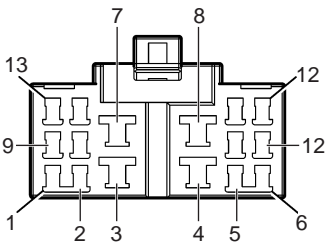
X331(车身线束至车身线束)

 <p>07H0818732</p>				 <p>07H0818733</p>			
连接器部件信息		<ul style="list-style-type: none"> OEM: 7282-1160 16-Way () 		连接器部件信息		<ul style="list-style-type: none"> OEM: 7283-1160 16-Way () 	
针脚	导线颜色	线路号码	功能	针脚	导线颜色	线路号码	功能
1	D-BU(深蓝色)	9367	左后环绕扬声器输出 (+)	1	D-BU(深蓝色)	5761	左后环绕扬声器输出 (+)
2	L-BU(浅蓝色)	9366	左后环绕扬声器输出 (-)	2	L-BU(浅蓝色)	5771	左后环绕扬声器输出 (-)
3	GY(灰色)	9359	左前扬声器输出 (-)	3	GY(灰色)	118	左前扬声器输出 (-)
4	BN(棕色)	9360	左前扬声器输出 (+)	4	BN(棕色)	201	左前扬声器输出 (+)
5	D-GN(深绿色)	9364	左后超低音扬声器输出 (+)	5	D-GN(深绿色)	346	左后超低音扬声器输出 (+)
6	L-GN(浅绿色)	9365	左后超低音扬声器输出 (-)	6	L-GN(浅绿色)	1794	左后超低音扬声器输出 (-)
7	-	-	未用	7	-	-	未用
8	-	-	未用	8	-	-	未用
9	-	-	未用	9	-	-	未用
10	BN/WH(棕色 / 白色)	9363	右驻车灯电源电压	10	BN/WH(棕色 / 白色)	309	右驻车灯电源电压
11	YE/RD	9355	左后扬声器输出 (-)	11	YE/RD	116	左后扬声器输出 (-)
12	BN(棕色)	9356	左后扬声器输出 (+)	12	BN(棕色)	199	左后扬声器输出 (+)
13	GY/WH(灰色 / 白色)	295	门锁执行器锁止控制	13	GY/WH(灰色 / 白色)	9362	门锁执行器锁止控制
14	BN/RD(棕色 / 红色)	294	门锁执行器解锁控制	14	BN/RD(棕色 / 红色)	9361	门锁执行器解锁控制
15	PU/WH(紫色 / 白色)	171	右后电动车窗开关下降信号	15	PU/WH(紫色 / 白色)	9358	右后电动车窗开关下降信号
16	L-GN(浅绿色)	170	右后电动车窗开关上升信号	16	L-GN(浅绿色)	9357	右后电动车窗开关上升信号

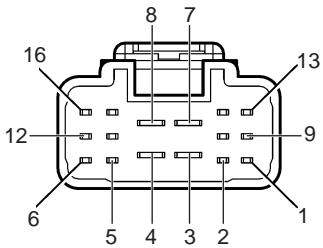
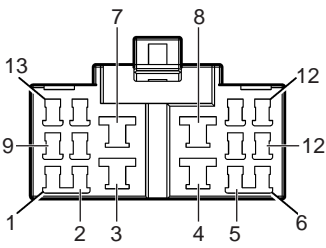
X336(左后车门线束至车身线束)

 <p>2221013059813D</p>				 <p>2221013059903D</p>			
连接器部件信息		• 阳		连接器部件信息		• 阴	
针脚	导线颜色	线路号码	功能	针脚	导线颜色	线路号码	功能
1	D-BU/WH (深蓝色 / 白色)	149	左后门控灯电源电压	1	D-BU/WH (深蓝色 / 白色)	9306	左后门控灯电源电压
2	YE (黄色)	116	左后扬声器输出 (-)	2	YE/RD (黄色 / 红色)	9355	左后扬声器输出 (-)
3	D-BU (深蓝色)	1307	电动车窗总开关锁闭信号	3	D-BU (深蓝色)	1307	电动车窗总开关锁闭信号
4	RD/WH (红色 / 白色)	9540	蓄电池电源电压	4	OG/BU (橙色 / 蓝色)	9540	蓄电池电源电压
5	PU (紫色)	169	左后电动车窗开关下降信号	5	PU (紫色)	169	左后电动车窗开关下降信号
6	BN (棕色)	5910	门锁执行器锁止控制	6	BN (棕色)	5910	门锁执行器锁止控制
7	BK (黑色)	2050	搭铁	7	BK (黑色)	2050	搭铁
8	-	-	未用	8	-	-	未用
9	D-GN (深绿色)	1301	保持型附件电源电压	9	D-GN (深绿色)	1301	保持型附件电源电压
10	BN (棕色)	199	左后扬声器输出 (+)	10	BN (棕色)	9356	左后扬声器输出 (+)
11	D-GN (深绿色)	168	左后电动车窗开关上升信号	11	D-GN (深绿色)	168	左后电动车窗开关上升信号
12	GY/RD (灰色 / 红色)	295	门锁执行器锁定控制	12	GY/WH (灰色 / 白色)	295	门锁执行器锁定控制
13	YE (黄色)	6817	发光二极管变光控制	13	YE (黄色)	6817	发光二极管变光控制
14	BN/BK (棕色 / 黑色)	747	左后车门未关严开关信号	14	BN/WH (棕色 / 白色)	746	左后车门未关严开关信号

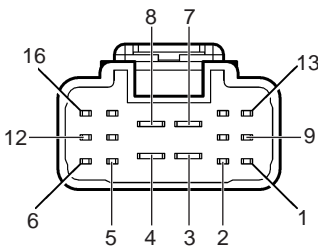
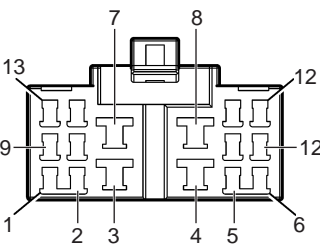
X336(左后车门线束至车身线束) (续)

 2221013059813D				 2221013059903D			
连接器部件信息		● 阳		连接器部件信息		● 阴	
针脚	导线颜色	线路号码	功能	针脚	导线颜色	线路号码	功能
15	-	-	未用	15	-	-	未用
16	BN/RD (棕色 / 红色)	294	门锁执行器解锁控制	16	BN/RD (棕色 / 红色)	294	门锁执行器解锁控制

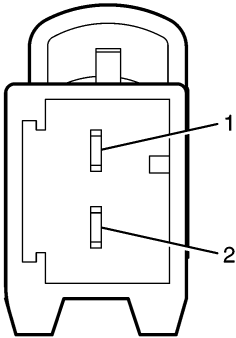
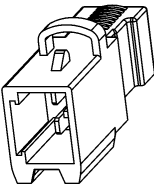
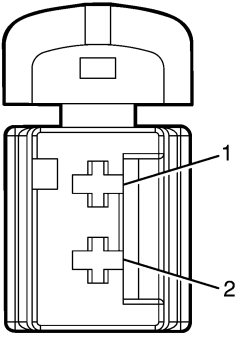
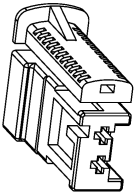
X337(右后车门线束至车身线束)

 2221013059813D				 2221013059903D			
连接器部件信息		● 阳		连接器部件信息		● 阴	
针脚	导线颜色	线路号码	功能	针脚	导线颜色	线路号码	功能
1	D-BU/WH (深蓝色 / 白色)	149	右后门控灯电源电压	1	D-BU/WH (深蓝色 / 白色)	149	右后门控灯电源电压
2	L-BU (浅蓝色)	115	右后扬声器输出 (-)	2	L-BU (浅蓝色)	115	右后扬声器输出 (-)
3	D-BU (深蓝色)	1307	电动车窗总开关锁止控制	3	D-BU (深蓝色)	1307	电动车窗总开关锁止控制

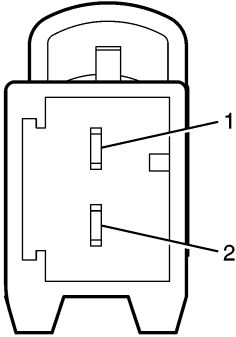
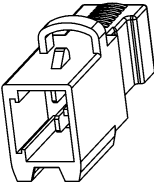
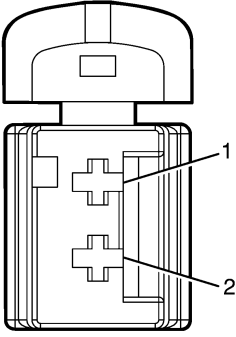
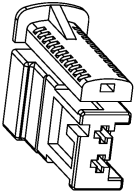
X337(右后车门线束至车身线束) (续)

 2221013059813D				 2221013059903D			
连接器部件信息		• 阳		连接器部件信息		• 阴	
针脚	导线颜色	线路 号码	功能	针脚	导线颜色	线路 号码	功能
4	RD/WH (红色 / 白色)	9540	蓄电池电源电压	4	OG/BU (橙色 / 蓝 色)	9540	蓄电池电源电压
5	PU/WH (紫色 / 白色)	171	右后电动车窗开关下降信号	5	PU/WH (紫色 / 白 色)	9358	右后电动车窗开关下降信号
6	BN (棕 色)	5910	门锁执行器锁止控制	6	BN (棕 色)	5910	门锁执行器锁止控制
7	BK (黑 色)	1350	搭铁	7	BK (黑 色)	1350	搭铁
8	-	-	未用	8	-	-	未用
9	D-GN (深绿 色)	1301	保持型附件电源电压	9	D-GN (深 绿色)	9371	保持型附件电源电压
10	D-BU (深蓝 色)	46	右后扬声器输出 (+)	10	D-BU (深 蓝色)	46	右后扬声器输出 (+)
11	L-GN (浅绿 色)	170	右后电动车窗开关上升信号	11	L-GN (浅 绿色)	9357	右后电动车窗开关上升信号
12	GY/RD (灰色 / 红色)	295	门锁执行器锁定控制	12	GY/WH (灰色 / 白 色)	9362	门锁执行器锁定控制
13	YE (黄 色)	6817	发光二极管变光控制	13	YE (黄 色)	9350	发光二极管变光控制
14	BN (棕 色)	746	右后车门未关严开关信号	14	BN/WH (棕色 / 白 色)	746	右后车门未关严开关信号
15	-	-	未用	15	-	-	未用
16	BN/RD (棕色 / 红色)	294	门锁执行器解锁控制	16	BN/RD (棕色 / 红 色)	9361	门锁执行器解锁控制

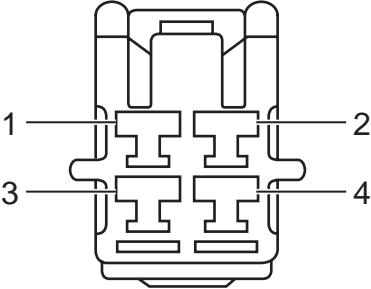
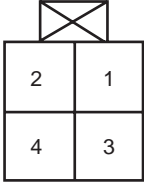
X355(乘客预紧器线束至车身线束)

  <div>25221013059790</div>				  <div>2221013059890</div>			
连接器部件信息		• 阳		连接器部件信息		• 阴	
针脚	导线颜色	线路号码	功能	针脚	导线颜色	线路号码	功能
1	L-GN (浅绿色)	2116	安全带预紧器 - 乘客侧 - 高电平控制	1	L-GN (浅绿色)	2116	安全带预紧器 - 乘客侧 - 高电平控制
2	OG (橙色)	2117	安全带预紧器 - 乘客侧 - 低电平控制	2	OG (橙色)	2117	安全带预紧器 - 乘客侧 - 低电平控制

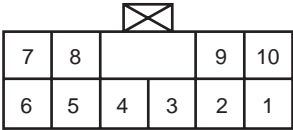
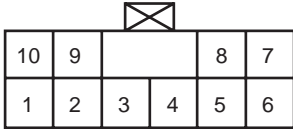
X356(驾驶员预紧器线束至车身线束)

  <div>25221013059790</div>				  <div>2221013059890</div>			
连接器部件信息		• 阳		连接器部件信息		• 阴	
针脚	导线颜色	线路号码	功能	针脚	导线颜色	线路号码	功能
1	BK/WH (黑色 / 白色)	2118	安全带预紧器 - 驾驶员侧 - 高电平控制	1	BK/WH (黑色 / 白色)	2118	安全带预紧器 - 驾驶员侧 - 高电平控制
2	OG/BK (橙色 / 黑色)	2119	安全带预紧器 - 驾驶员侧 - 低电平控制	2	OG/BK (橙色 / 黑色)	2119	安全带预紧器 - 驾驶员侧 - 低电平控制

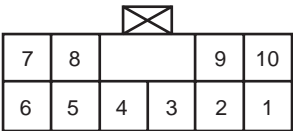
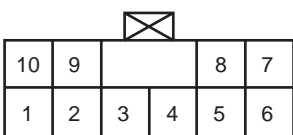
X360(车身线束至后排座椅线束 3.6F&2.8L)

							
07H0818747				07H0818763			
连接器部件信息		• OEM: • -Way ()		连接器部件信息		• OEM: • -Way ()	
针脚	导线颜色	线路 号码	功能	针脚	导线颜色	线路 号码	功能
1	BK(黑色)	2050	搭铁	1	RD/WH(红色 / 白色)	-	搭铁
2	OG(橙色)	1140	蓄电池正极电压	2	L-GN/BK(浅绿色 / 黑色)	-	蓄电池正极电压
3	PK/BU(粉红色 / 蓝色)	1339	蓄电池正极电压	3	OG/WH(橙色 / 白色)	-	蓄电池正极电压
4	YE(黄色)	6817	点火 1 电压	4	-	-	未用

X360(车身线束至后排座椅线束 -BASE)

							
07H0818756				07H0818755			
连接器部件信息		• OEM: • 10 路		连接器部件信息		• OEM: • 10 路	
针脚	导线颜色	线路 号码	功能	针脚	导线颜色	线路 号码	功能
1	OG(橙色)	6899	蓄电池正极电压	1	OG(橙色)	6899	蓄电池正极电压

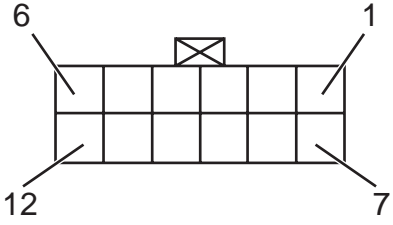
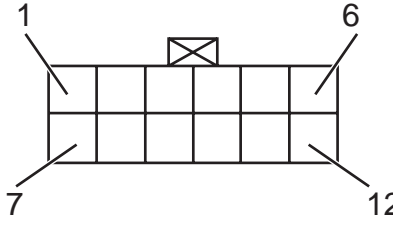
X360(车身线束至后排座椅线束 -BASE) (续)

 <p>07H0818756</p>				 <p>07H0818755</p>			
连接器部件信息		<ul style="list-style-type: none"> • OEM: • 10 路 		连接器部件信息		<ul style="list-style-type: none"> • OEM: • 10 路 	
针脚	导线颜色	线路 号码	功能	针脚	导线颜色	线路 号码	功能
2	BN/WH(棕色 / 白色)	5326	搭铁	2	BN/WH(棕色 / 白色)	5326	搭铁
3	OG(橙色)	1140	蓄电池正极电压	3	OG(橙色)	1140	蓄电池正极电压
4	BK(黑色)	2050	搭铁	4	BK(黑色)	2050	搭铁
5	-	-	未用	5	-	-	未用
6	-	-	未用	6	-	-	未用
7	L-GN(浅绿色)	6876	后排座椅娱乐系统控制发送信号	7	L-GN(浅绿色)	6876	后排座椅娱乐系统控制发送信号
8	PU(紫色)	6877	后排座椅娱乐系统控制接收信号	8	PU(紫色)	6877	后排座椅娱乐系统控制接收信号
9	PK/BU(粉红色 / 蓝色)	1339	蓄电池正极电压	9	PK/BU(粉红色 / 蓝色)	1339	蓄电池正极电压
10	YE(黄色)	6817	点火 1 电压	10	YE(黄色)	6817	点火 1 电压

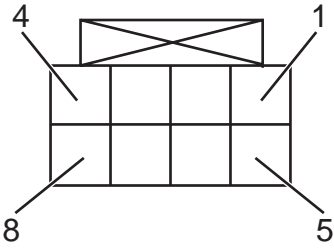
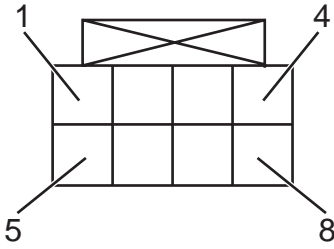
X361(车身线束至后排座椅线束)--UPPER

<div><div><div><div>4</div><div>5</div><div>6</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div></div><div>07H1103706</div></div>				<div><div><div><div>6</div><div>5</div><div>4</div></div><div><div>3</div><div>2</div><div>1</div></div></div><div>07H0818757</div></div>			
连接器部件信息		<div><div>• OEM:</div><div>• 6 路</div></div>		连接器部件信息		<div><div>• OEM:</div><div>• 6 路</div></div>	
针脚	导线颜色	线路 号码	功能	针脚	导线颜色	线路 号码	功能
1	OG(橙色)	6899	蓄电池正极电压	1	OG(橙色)	6899	蓄电池正极电压
2	-	-	未用	2	-	-	未用
3	L-GN(浅 绿色)	6876	后排座椅娱乐系统控制发送信号	3	L-GN(浅 绿色)	6876	后排座椅娱乐系统控制发送信号
4	BN/WH(棕色 / 白色)	5326	搭铁	4	BN/WH(棕色 / 白色)	5326	搭铁
5	-	-	未用	5	-	-	未用
6	PU(紫色)	6877	后排座椅娱乐系统控制接收信号	6	PU(紫色)	6877	后排座椅娱乐系统控制接收信号

X362(车身线束至后桥线束)

 <p>07H0818742</p>				 <p>07H0818743</p>			
连接器部件信息		<ul style="list-style-type: none"> • OEM: • 12-Way () 		连接器部件信息		<ul style="list-style-type: none"> • OEM: • 12-Way () 	
针脚	导线颜色	线路 号码	功能	针脚	导线颜色	线路 号码	功能
1	BN/BK(棕色 / 黑色)	9010	高速 GMLAN 串行数据 (+)	1	BN/BK(棕色 / 黑色)	9010	高速 GMLAN 串行数据 (+)
2	GY(灰色)	7127	左后车轮速度传感器的电源电压	2	GY(灰色)	7127	左后车轮速度传感器的电源电压
3	BN(棕色)	882	右后轮速度传感器信号	3	BN(棕色)	882	右后轮速度传感器信号
4	OG/BK(橙色 / 黑色)	1208	后支柱位置传感器参考电压信号	4	OG/BK(橙色 / 黑色)	1208	后支柱位置传感器参考电压信号
5	OG/BK(橙色 / 黑色)	233	电子驻车制动状态指示灯信号	5	OG/BK(橙色 / 黑色)	233	电子驻车制动状态指示灯信号
6	L-BU(浅蓝色)	5727	通用启用唤醒信号	6	L-BU(浅蓝色)	5727	通用启用唤醒信号
7	BN(棕色)	9011	高速 GMLAN 串行数据 (-)	7	BN(棕色)	9011	高速 GMLAN 串行数据 (-)
8	GY(灰色)	7128	右后车轮速度传感器电源电压	8	GY(灰色)	7128	右后车轮速度传感器电源电压
9	BN/BK(棕色 / 黑色)	884	左后车轮速度传感器信号	9	TN	884	左后车轮速度传感器信号
10	OG/WH(橙色 / 白色)	9233	EPB 警告灯信号	10	OG/WH(橙色 / 白色)	9233	EPB 警告灯信号
11	L-GN/BK(浅绿色 / 黑色)	1209	后支柱位置传感器低参考电压信号	11	L-GN/BK(浅绿色 / 黑色)	1209	后支柱位置传感器低参考电压信号
12	L-GN/WH	1210	后支柱位置传感器信号	12	L-GN/WH	1210	后支柱位置传感器信号

X363(车身线束至后桥线束)

 07H0818744				 07H0818745			
连接器部件信息		<ul style="list-style-type: none">• OEM:• 8-Way ()		连接器部件信息		<ul style="list-style-type: none">• OEM:• 8-Way ()	
针脚	导线颜色	线路 号码	功能	针脚	导线颜色	线路 号码	功能
1	L-GN	1627	EPB 请求开关输出 / 中止信号	1	L-GN(浅 绿色)	1627	EPB 请求开关输出 / 中止信号
2	BN(棕色)	6107	EPB 监控线路信号	2	BN(棕色)	6107	EPB 监控线路信号
3	YE(黄色)	5361	EPB 开关电压	3	YE(黄色)	5361	EPB 开关电压
4	BN/BK(棕色 / 黑色)	9010	高速 GMLAN 串行数据 (+)	4	BN/BK(棕色 / 黑色)	9012	高速 GMLAN 串行数据 (+)
5	BN/WH(棕色 / 白色)	6470	EPB 请求开关输入信号	5	BN/WH(棕色 / 白色)	6470	EPB 请求开关输入信号
6	OG(橙色)	9440	蓄电池正极电压	6	OG(橙色)	9440	蓄电池正极电压
7	BK(黑色)	1350	搭铁	7	BK(黑色)	1350	搭铁
8	BN(棕色)	9011	高速 GMLAN 串行数据 (-)	8	BN (棕色)	9013	高速 GMLAN 串行数据 (-)

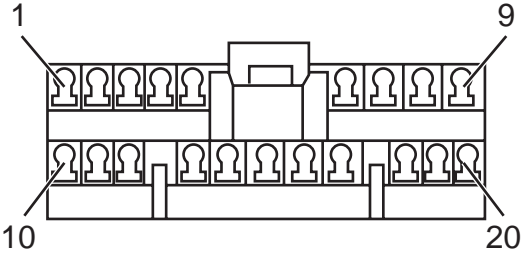
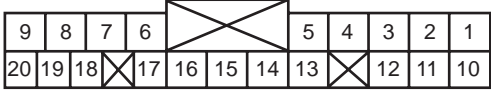
X364(车身线束至后座娱乐系统线束)

 <p>07H0818749</p>				 <p>07H0818760</p>			
连接器部件信息		● OEM: ● -Way ()		连接器部件信息		● OEM: ● -Way ()	
针脚	导线颜色	线路 号码	功能	针脚	导线颜色	线路 号码	功能
1	YE(黄色)	2059	辅助音频左侧信号 (+)	1	YE(黄色)	-	辅助音频左侧信号 (+)
2	WH(白色)	2058	辅助音频右侧信号 (+)	2	WH/RD(白色 / 红色)	-	辅助音频右侧信号 (+)
3	D-BU(深蓝色)	2056	辅助视频信号 (+)	3	PU(紫色)	-	辅助视频信号 (+)
4	-	-	未用	4	-	-	未用
5	BN/WH(棕色 / 白色)	5326	搭铁	5	L-BU(钱蓝色)	-	搭铁
6	OG(橙色)	6899	蓄电池正极电压	6	OG(橙色)	-	蓄电池正极电压
7	GY(灰色)	5839	辅助音频左侧信号 (-)	7	BK(黑色)	-	辅助音频左侧信号 (-)
8	GY(灰色)	5841	辅助音频右侧信号 (-)	8	BK(黑色)	-	辅助音频右侧信号 (-)
9	GY(灰色)	2057	辅助视频信号 (-)	9	BK(黑色)	-	辅助视频信号 (-)
10	PK(粉红色)	2060	辅助视频 / 音频启用信号	10	D-BU(深蓝色)	-	辅助视频 / 音频启用信号
11	D-BU(深蓝色)	5843	屏蔽线	11	RD(红色)	-	屏蔽线
12	GY(灰色)	6904	屏蔽线	12	BK(黑色)	-	屏蔽线
13	PU(紫色)	6877	后排座椅娱乐系统控制接收信号	13	L-GN(浅绿色)	-	后排座椅娱乐系统控制接收信号
14	L-GN(浅绿色)	6876	后排座椅娱乐系统控制发送信号	14	YE(黄色)	-	后排座椅娱乐系统控制发送信号

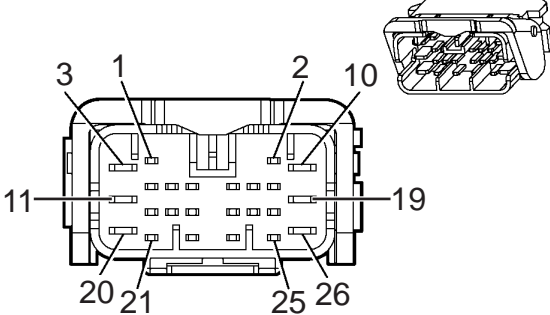
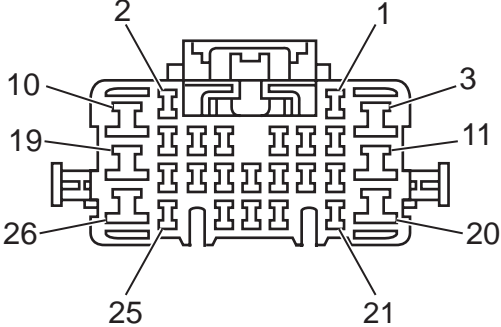
X365(车身线束至后座娱乐系统线束)

 <p>07H0818748</p>				 <p>07H0818764</p>			
连接器部件信息		<ul style="list-style-type: none"> • OEM: • -Way () 		连接器部件信息		<ul style="list-style-type: none"> • OEM: • -Way () 	
针脚	导线颜色	线路号码	功能	针脚	导线颜色	线路号码	功能
1	YE(黄色)	6890	红外耳机音频左侧信号 (+)	1	BN(棕色)	-	红外耳机音频左侧信号 (+)
2	WH(白色)	6891	红外耳机音频右侧信号 (+)	2	D-BU(深蓝色)	-	红外耳机音频右侧信号 (+)
3	L-GN(浅绿色)	6869	辅助音频左侧信号 (+)	3	BN(棕色)	-	辅助音频左侧信号 (+)
4	D-GN/ WH(深绿色 / 白色)	6868	辅助音频右侧信号 (+)	4	D-BU(深蓝色)	-	辅助音频右侧信号 (+)
5	-	-	未用	5	BK(黑色)	-	-
6	D-GN(深绿色)	5060	低速 GMLAN 串行数据	6	D-GN(深绿色)	-	低速 GMLAN 串行数据
7	-	-	未用	7	-	-	未用
8	BK(黑色)	9370	搭铁	8	BK(黑色)	-	搭铁
9	OG/YE(橙色 / 黄色)	9372	蓄电池正极电压	9	RD(红色)	-	蓄电池正极电压
10	D-GN(深绿色)	6892	红外耳机音频公共信号 (+)	10	BK(黑色)	-	红外耳机音频公共信号 (+)
11	-	-	未用	11	L-GN(浅绿色)	-	-
12	BN(棕色)	6857	辅助音频公共信号 (-)	12	L-GN(浅绿色)	-	辅助音频公共信号 (-)
13	D-GN(深绿色)	6975	辅助视频信号 (+)	13	GY(灰色)	-	辅助视频信号 (+)
14	GY(灰色)	5335	屏蔽线辅助视频信号 (-)	14	BK(黑色)	-	屏蔽线辅助视频信号 (-)
15	-	-	未用	15	-	-	未用
16	PK(粉红色)	5237	DVD 数字音频输出信号	16	YE(黄色)	-	DVD 数字音频输出信号
17	GY(灰色)	5236	DVD 数字音频输出接地	17	BK(黑色)	-	DVD 数字音频输出接地

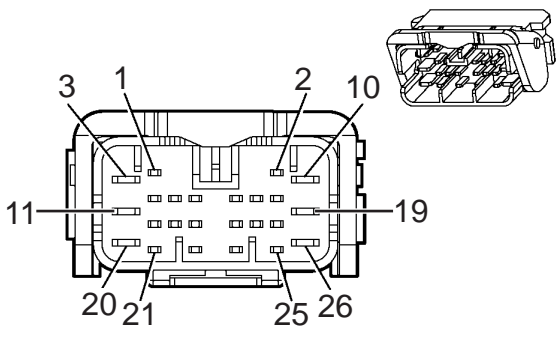
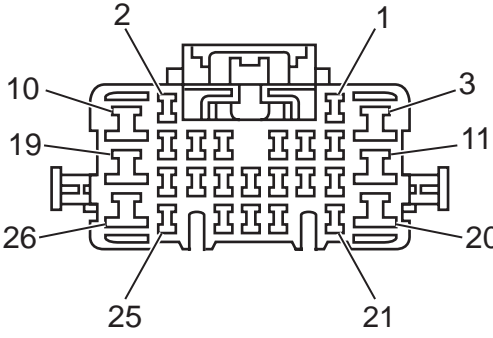
X365(车身线束至后座娱乐系统线束) (续)

 <p>07H0818748</p>				 <p>07H0818764</p>			
连接器部件信息		● OEM: ● -Way ()		连接器部件信息		● OEM: ● -Way ()	
针脚	导线颜色	线路 号码	功能	针脚	导线颜色	线路 号码	功能
18	-	-	未用	18	-	-	未用
19	BK(黑色)	9370	搭铁	19	BK(黑色)	-	搭铁
20	OG/YE(橙色 / 黄色)	9372	蓄电池正极电压	20	RD(红色)	-	蓄电池正极电压

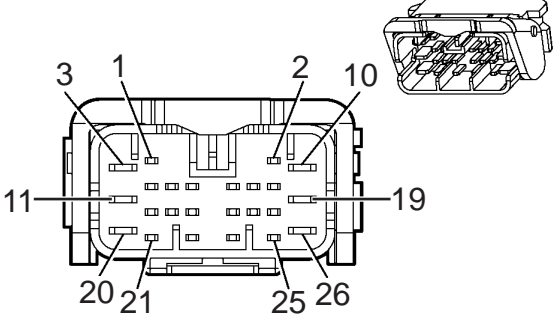
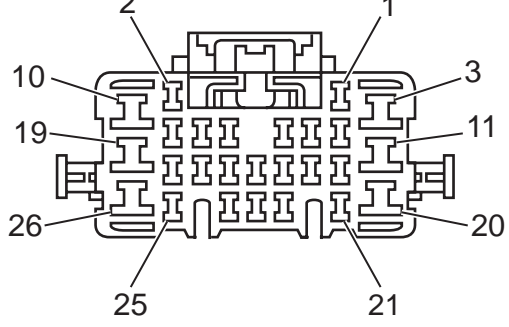
X403(车身线束至车身后端线束)

 <p>2221013061072D</p>				 <p>07H0818705</p>			
连接器部件信息		● 阳		连接器部件信息		● 阳	
针脚	导线颜色	线路 号码	功能	针脚	导线颜色	线路 号码	功能
1	D-GN (深绿色)	2377	右后中间物体传感器信号	1	D-GN (深绿色)	2377	右后中间物体传感器信号
2	GY (灰色)	6799	倒车摄像视频信号 (-)	2	GY (灰色)	5799	倒车摄像视频信号 (-)
3	OG/BK (橙色 / 黑色)	737	行李箱灯控制信号	3	OG/BK (橙色 / 黑色)	737	行李箱灯控制信号

X403(车身线束至车身后端线束) (续)

 <p>2221013061072D</p>				 <p>07H0818705</p>			
连接器部件信息		• 阳		连接器部件信息		• 阳	
针脚	导线颜色	线路 号码	功能	针脚	导线颜色	线路 号码	功能
4	OG (橙 色)	2376	左后中间物体传感器信号	4	OG (橙 色)	2376	左后中间物体传感器信号
5	GY (灰 色)	2379	物体传感器低电平参考电压	5	GY (灰 色)	2379	物体传感器低电平参考电压
6	BN/WH (棕色/ 白色)	309	右驻车灯电源电压	6	BN/WH (棕色/ 白色)	9363	右驻车灯电源电压
7	BN (棕 色)	5077	低电平参考电压	7	BN (棕 色)	5077	低电平参考电压
8	YE (黄 色)	317	后雾灯继电器控制信号	8	YE (黄 色)	317	后雾灯继电器控制信号
9	WH (白 色)	6798	倒车摄像视频信号 (+)	9	WH (白 色)	6798	倒车摄像视频信号 (+)
10	-	-	未用	10	-	-	未用
11	YE/BK (黄色/ 黑色)	1334	左后转向信号灯电源电压	11	YE/BK (黄色/ 黑色)	1334	左后转向信号灯电源电压
12	YE (黄 色)	2375	左后角物体传感器信号	12	YE (黄 色)	2375	左后角物体传感器信号
13	PU (紫 色)	2378	右后角物体传感器信号	13	PU (紫 色)	2378	右后角物体传感器信号
14	-	-	未用	14	-	-	未用
15	BK (黑 色)	1850	搭铁	15	BK (黑 色)	1850	搭铁
16	PK (粉 红色)	5076	5 伏参考电压	16	PK (粉 红色)	5076	5 伏参考电压
17	BK(黑 色)	1050	接地	17	BK(黑 色)	1050	接地
18	OG/YE (橙色/ 黄色)	4540	蓄电池正极电压	18	OG/YE (橙色/ 黄色)	4540	蓄电池正极电压
19	OG/BU (橙色/ 蓝色)	4340	蓄电池正极电压	19	OG/BU (橙色/ 蓝色)	4340	蓄电池正极电压

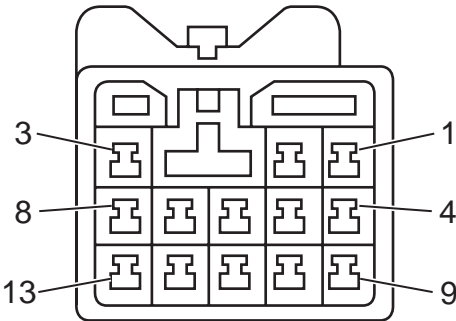
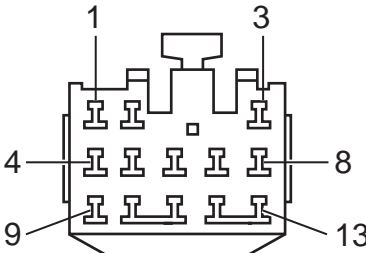
X403(车身线束至车身后端线束) (续)

 2221013061072D				 07H0818705			
连接器部件信息		• 阳		连接器部件信息		• 阳	
针脚	导线颜色	线路号码	功能	针脚	导线颜色	线路号码	功能
20	OG/GN (橙色 / 绿色)	2840	蓄电池正极电压	20	OG/GN (橙色 / 绿色)	2840	蓄电池正极电压
21	-	-	未用	21	-	-	未用
22	BN/WH (棕色 / 白色)	56	行李厢盖释放执行器	22	BN/WH (棕色 / 白色)	56	行李厢盖释放执行器
23	OG/BU (橙色 / 蓝色)	2440	蓄电池正极电压	23	OG/BU (橙色 / 蓝色)	2440	蓄电池正极电压
24	WH/GN (白色 / 绿色)	5075	蓄电池正极电压	24	WH/GN (白色 / 绿色)	5075	蓄电池正极电压
25	OG/WH (橙色 / 白色)	2340	蓄电池电流信号	25	OG/WH (橙色 / 白色)	2340	蓄电池电流信号
26	OG/BK (橙色 / 黑色)	540	蓄电池正极电压	26	OG/BK (橙色 / 黑色)	9368	蓄电池正极电压

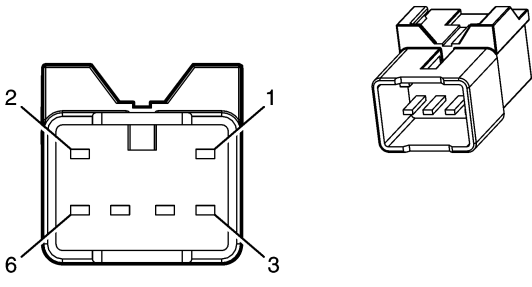
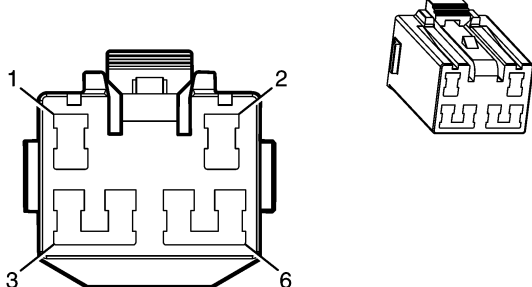
X404(车身后端线束至车身线束)

 2221013059823D				 2221013059908D			
连接器部件信息		• 阳		连接器部件信息		• 阴	
针脚	导线颜色	线路 号码	功能	针脚	导线颜色	线路 号码	功能
1	L-GN (浅绿色)	24	倒车灯电源电压	1	L-GN (浅绿色)	24	倒车灯电源电压
2	L-BU (浅蓝色)	20	倒车灯电源电压	2	L-BU (浅蓝色)	20	倒车灯电源电压
3	OG/RD (橙色 / 红色)	2140	蓄电池正极电压	3	OG/RD (橙色 / 红色)	2640	蓄电池正极电压
4	PU (紫色)	709	左驻车灯电源电压	4	PU (紫色)	709	左驻车灯电源电压
5	BN/WH (棕色 / 白色)	309	右驻车灯电源电压	5	BN/WH (棕色 / 白色)	309	右驻车灯电源电压
6	D-GN/ WH (深绿色 / 白色)	1335	右后转向信号灯电源电压	6	D-GN/WH (深绿色 / 白色)	1335	右后转向信号灯电源电压
7	YE (黄色)	2240	蓄电池正极电压	7	OG/GN (橙色 / 绿色)	2240	蓄电池正极电压
8	OG/BK (橙色 / 黑色)	744	行李厢盖未关严开关信号	8	OG/BK (橙色 / 黑色)	744	行李厢盖未关严开关信号
9	-	-	未用	9	-	-	未用
10	OG/WH (橙色 / 白色)	2040	蓄电池正极电压	10	OG/WH (橙色 / 白色)	2040	行李厢盖释放继电器控制
11	BK (黑色)	1850	搭铁	11	BK/WH (黑色 / 白色)	1851	搭铁
12	BK/WH (黑色 / 白色)	1851	搭铁	12	BK/WH (黑色 / 白色)	1851	搭铁

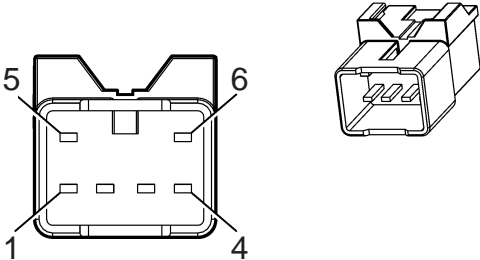
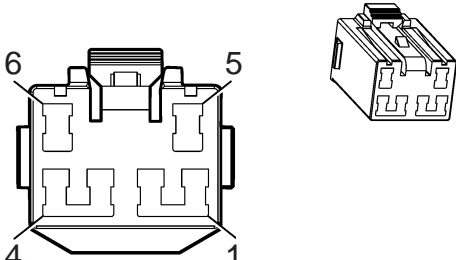
X405(后车身线束至后蒙皮线束)

 <p>07H0818708</p>				 <p>07H0818709</p>			
连接器部件信息		• 阳		连接器部件信息		• 阴	
针脚	导线颜色	线路 号码	功能	针脚	导线颜色	线路 号码	功能
1	OG (橙 色)	2376	左后中间物体传感器信号	1	OG (橙 色)	2376	左后中间物体传感器信号
2	YE (黄 色)	2375	左后角物体传感器信号	2	YE (黄 色)	2375	左后角物体传感器信号
3	BN/WH (棕色 / 白色)	309	牌照灯电源电压	3	BN/WH (棕色 / 白 色)	309	牌照灯电源电压
4	GY (灰 色)	2379	物体传感器低电平参考电压	4	GY (灰 色)	2379	物体传感器低电平参考电压
5	PU (紫 色)	2378	右后角物体传感器信号	5	PU (紫 色)	2378	右后角物体传感器信号
6	-	-	未用	6		-	未用
7	D-GN (深绿 色)	2377	右后中间物体传感器信号	7	D-GN (深 绿色)	2377	右后中间物体传感器信号
8	BK (黑 色)	1850	搭铁	8	BK (黑 色)	1350	搭铁
9	L-GN(浅 绿色)	24	电源电压	9	L-GN(浅 绿色)	24	电源电压
10	BK(黑色)	1050	接地	10	BK(黑色)	1050	接地
11	WH(白色)	6798	倒车摄像视频信号 (+)	11	WH(白色)	6798	倒车摄像视频信号 (+)
12	GY(灰 色)	6799	倒车摄像视频信号 (-)	12	GY(灰色)	6799	倒车摄像视频信号 (-)
13	OG (橙 色)	122	后雾灯电源电压	13	OG (橙 色)	122	后雾灯电源电压

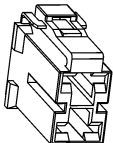
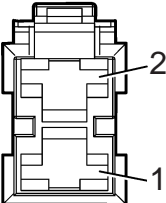
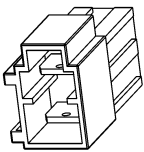
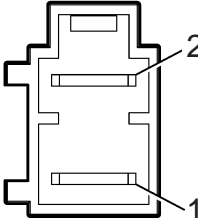
X406(车身后端线束至左尾灯)

 2221013059807				 2221013059899			
连接器部件信息		• 阳		连接器部件信息		• 阴	
针脚	导线颜色	线路 号码	功能	针脚	导线颜色	线路 号码	功能
1	YE/BK(黄色 / 黑 色)	1334	左后转向信号灯电源电压	1	YE/BK(黄 色 / 黑色)	1334	左后转向信号灯电源电压
2	L-GN (浅绿 色)	24	倒车灯电源电压	2	L-GN (浅 绿色)	24	倒车灯电源电压
3	L-BU (浅蓝 色)	20	倒车灯电源电压	3	L-BU (浅 蓝色)	20	倒车灯电源电压
4	PU (紫 色)	709	左驻车灯电源电压	4	PU (紫 色)	709	左驻车灯电源电压
5	BK/WH (黑色 / 白色)	1851	搭铁	5	BK/WH (黑色 / 白 色)	1851	搭铁
6	BK (黑 色)	1850	搭铁	6	BK (黑 色)	1850	搭铁

X407(车身后端线束至右尾灯)

 2221013059807D				 2221013059899D			
连接器部件信息		• 阳		连接器部件信息		• 阴	
针脚	导线颜色	线路 号码	功能	针脚	导线颜色	线路 号码	功能
1	BK (黑 色)	1850	搭铁	1	BK (黑 色)	1850	搭铁
2	BK/WH (黑色 / 白色)	1851	搭铁	2	BK/WH (黑色 / 白 色)	1851	搭铁
3	BN/WH (棕色 / 白色)	309	右驻车灯电源电压	3	BN/WH (棕色 / 白 色)	309	右驻车灯电源电压
4	L-BU (浅蓝 色)	20	倒车灯电源电压	4	L-BU (浅 蓝色)	20	倒车灯电源电压
5	L-GN (浅绿 色)	24	倒车灯电源电压	5	L-GN (浅 绿色)	24	倒车灯电源电压
6	D-GN/ WH (深 绿色 / 白 色)	1335	右后转向信号灯电源电压	6	D-GN/WH (深绿色 / 白色)	1335	右后转向信号灯电源电压

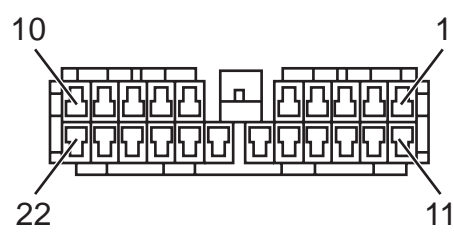
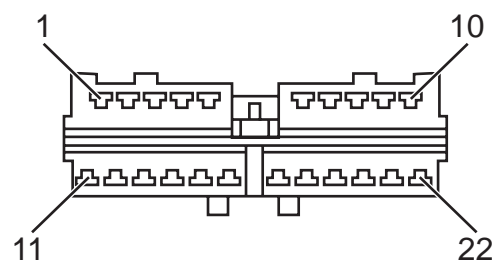
X408(蓄电池电缆至车身后端线束)

<div></div> <div>2221013059797D</div>				<div></div> <div>2221013059882D</div>			
连接器部件信息		• 阳		连接器部件信息		• 阴	
针脚	导线颜色	线路 号码	功能	针脚	导线颜色	线路 号码	功能
1	RD/BK (红色 / 黑色)	1242	蓄电池正极电压	1	RD/BK (红色 / 黑 色)	1042	蓄电池正极电压
2	RD/BK (红色 / 黑色)	1042	蓄电池正极电压	2	RD/BK (红色 / 黑 色)	1242	蓄电池正极电压

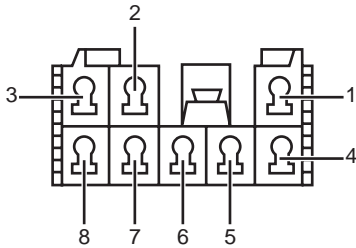
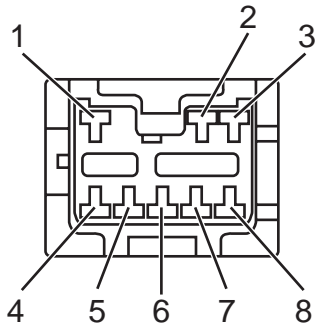
X501(左前车门线束至左前车门内饰线束)

 <p>07H0818721</p>				 <p>07H0818722</p>			
连接器部件信息		<ul style="list-style-type: none"> OEM: 7182-4081 22-Way (Purple) 		连接器部件信息		<ul style="list-style-type: none"> OEM: 7182-4021 22-Way (Purple) 	
针脚	导线颜色	线路 号码	功能	针脚	导线颜色	线路 号码	功能
1	D-BU/ WH(深蓝色 / 白色)	149	左前门控灯电源电压	1	D-BU/WH(深蓝色 / 白色)	149	左前门控灯电源电压
2	D-BU(深蓝色)	164	左前电动车窗开关上升信号	2	D-BU(深蓝色)	164	左前电动车窗开关上升信号
3	BN(棕色)	165	左前电动车窗开关下降信号	3	BN(棕色)	165	左前电动车窗开关下降信号
4	L-BU(浅蓝色)	166	右前电动车窗开关上升信号	4	L-BU(浅蓝色)	166	右前电动车窗开关上升信号
5	D-GN/ BK(深绿色 / 黑色)	167	右前电动车窗开关下降信号	5	D-GN/BK(深绿色 / 黑色)	167	右前电动车窗开关下降信号
6	D-GN(深绿色)	168	左后电动车窗开关上升信号	6	D-GN(深绿色)	168	左后电动车窗开关上升信号
7	PU(紫色)	169	左后电动车窗开关下降信号	7	PU(紫色)	169	左后电动车窗开关下降信号
8	L-GN(浅绿色)	170	右后电动车窗开关上升信号	8	L-GN(浅绿色)	170	右后电动车窗开关上升信号
9	PU/WH(紫色 / 白色)	171	右后电动车窗开关下降信号	9	PU/WH(紫色 / 白色)	171	右后电动车窗开关下降信号
10	BN(棕色)	343	蓄电池正极电压	10	BN/BU (棕色 / 蓝色)	343	蓄电池正极电压
11	D-GN(深绿色)	1301	蓄电池正极电压	11	D-GN(深绿色)	1301	蓄电池正极电压
12	D-BU(深蓝色)	1307	电动车窗总开关锁止信号	12	D-BU(深蓝色)	1307	电动车窗总开关锁止信号
13	PK(粉红色)	1780	后门锁开关锁止信号	13	PK(粉红色)	1780	后门锁开关锁止信号
14	OG(橙色)	1781	后门锁开关解锁信号	14	OG(橙色)	1781	后门锁开关解锁信号

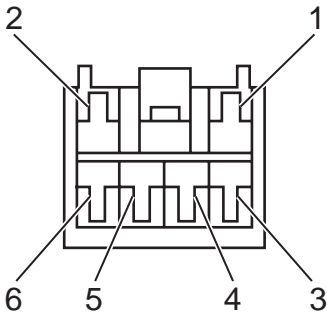
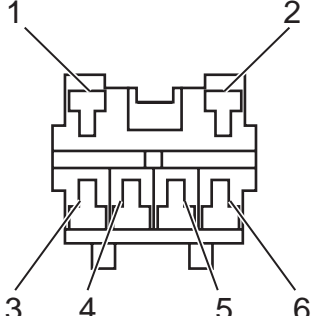
X501(左前车门线束至左前车门内饰线束) (续)

 07H0818721				 07H0818722			
连接器部件信息		<ul style="list-style-type: none">• OEM: 7182-4081• 22-Way (Purple)		连接器部件信息		<ul style="list-style-type: none">• OEM: 7182-4021• 22-Way (Purple)	
针脚	导线颜色	线路号码	功能	针脚	导线颜色	线路号码	功能
15	RD/WH(红色 / 白色)	1840	蓄电池正极电压	15	RD/WH(红色 / 白色)	1840	蓄电池正极电压
16	BK(黑色)	2050	搭铁	16	BK(黑色)	2050	搭铁
17	YE(黄色)	6817	发光二极管变光控制	17	YE(黄色)	6817	发光二极管变光控制
18	-	-	未用	18	-	-	未用
19	-	-	未用	19	-	-	未用
20	-	-	未用	20	-	-	未用
21	D-BU(深蓝色)	5636	后视镜调节信号	21	D-BU(深蓝色)	5636	后视镜调节信号
22	WH(白色)	5637	左 / 右侧后视镜选择开关 / 折叠信号	22	WH(白色)	5637	左 / 右侧后视镜选择开关 / 折叠信号

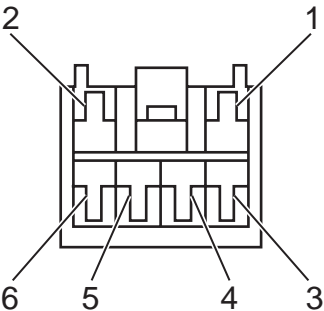
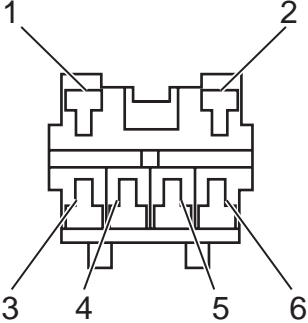
X601(右前车门线束至右前车门内饰线束)

 <p>07H0818765</p>				 <p>07H0818723</p>			
连接器部件信息		<ul style="list-style-type: none">• OEM: 7182-4080• 8-Way (Brown)		连接器部件信息		<ul style="list-style-type: none">• OEM: 7182-4080• 8-Way (Brown)	
针脚	导线颜色	线路号码	功能	针脚	导线颜色	线路号码	功能
1	BK(黑色)	1350	搭铁	1	BK(黑色)	1350	搭铁
2	D-BU/WH(深蓝色 / 白色)	149	右前门控灯电源电压	2	D-BU/WH(深蓝色 / 白色)	149	右前门控灯电源电压
3	D-BU(深蓝色)	1307	电动车窗总开关锁止信号	3	D-BU(深蓝色)	1307	电动车窗总开关锁止信号
4	BN(棕色)	167	右前电动车窗开关下降信号	4	BN(棕色)	167	右前电动车窗开关下降信号
5	L-BU(浅蓝色)	166	右前电动车窗开关上升信号	5	L-BU(浅蓝色)	166	右前电动车窗开关上升信号
6	OG/BK(橙色 / 黑色)	1781	后门锁开关解锁信号	6	OG(橙色)	1781	后门锁开关解锁信号
7	PK/BK(粉红色 / 黑色)	1780	后门锁开关锁止信号	7	PK(粉红色)	1780	后门锁开关锁止信号
8	YE(黄色)	6817	发光二极管控制信号	8	YE(黄色)	6817	发光二极管控制信号

X701(左后车门线束至左后车门内饰线束)

 07H0818724				 07H0818725			
连接器部件信息		<ul style="list-style-type: none">• OEM: 7183-4060• 6-Way (Brown)		连接器部件信息		<ul style="list-style-type: none">• OEM: 7182-4060• 6-Way (Yellow)	
针脚	导线颜色	线路 号码	功能	针脚	导线颜色	线路 号码	功能
1	BK(黑色)	2050	搭铁	1	BK(黑色)	2050	搭铁
2	YE(黄色)	6817	发光二极管变光控制	2	YE(黄色)	6817	发光二极管变光控制
3	D-BU/ WH(深蓝 色 / 白色)	149	左后门控灯电源电压	3	D-BU/WH(深蓝色 / 白 色)	149	左后门控灯电源电压
4	D-GN(深 绿色)	168	左后电动车窗开关上升信号	4	D-GN(深 绿色)	168	左后电动车窗开关上升信号
5	PU(紫色)	169	左后电动车窗开关下降信号	5	PU(紫色)	169	左后电动车窗开关下降信号
6	D-BU(深 蓝色)	1307	电动车窗总开关锁止信号	6	D-BU(深 蓝色)	1307	电动车窗总开关锁止信号

X801(右后车门线束至右后车门内饰线束)

 07H0818724				 07H0818725			
连接器部件信息		<ul style="list-style-type: none">• OEM: 7183-4060• 6-Way (Brown)		连接器部件信息		<ul style="list-style-type: none">• OEM: 7182-4060• 6-Way (Yellow)	
针脚	导线颜色	线路号码	功能	针脚	导线颜色	线路号码	功能
1	BK(黑色)	1350	搭铁	1	BK(黑色)	1350	搭铁
2	YE(黄色)	6817	发光二极管变光控制	2	YE(黄色)	6817	发光二极管变光控制
3	D-BU/WH(深蓝色 / 白色)	149	右后门控灯电源电压	3	D-BU/WH(深蓝色 / 白色)	149	右后门控灯电源电压
4	L-GN(浅绿色)	170	右后电动车窗开关上升信号	4	D-GN(深绿色)	168	右后电动车窗开关上升信号
5	PU/WH(紫色 / 白色)	171	右后电动车窗开关下降信号	5	PU(紫色)	169	右后电动车窗开关下降信号
6	D-BU(深蓝色)	1307	电动车窗总开关锁止信号	6	D-BU(深蓝色)	1307	电动车窗总开关锁止信号

8.18.3.5 星形连接器端视图

8.18.4 维修指南

8.18.4.1 保险丝的更换

8.18.4.2 断路器的更换

8.18.4.3 电气中心内继电器的更换

所需工具

J 43244 继电器拔出钳

拆卸程序

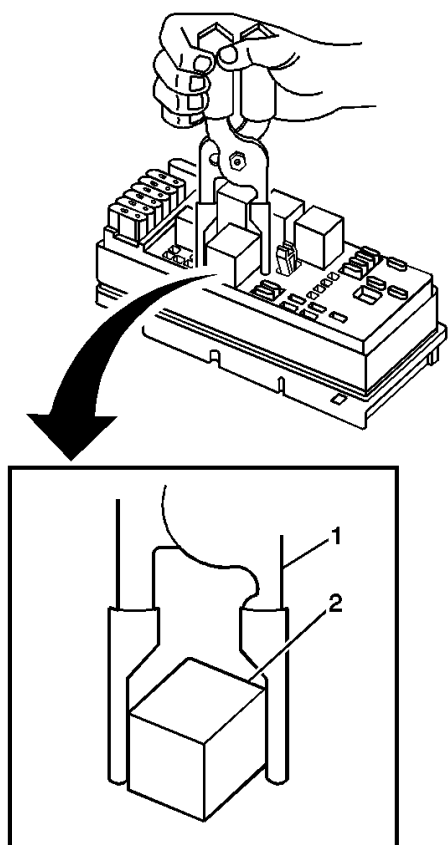
1. 拆下电气中心盖。
2. 找到继电器。参见“8.18.3.3 电气中心标识视图”，找到继电器所在的电气中心。

重要注意事项：

- 务必记录继电器的方向。
 - 确保电气中心牢固，也不要在线或端子上加力。
3. 使用 J 43244 (1)，将工具放在继电器 (2) 的两个对角位置上。

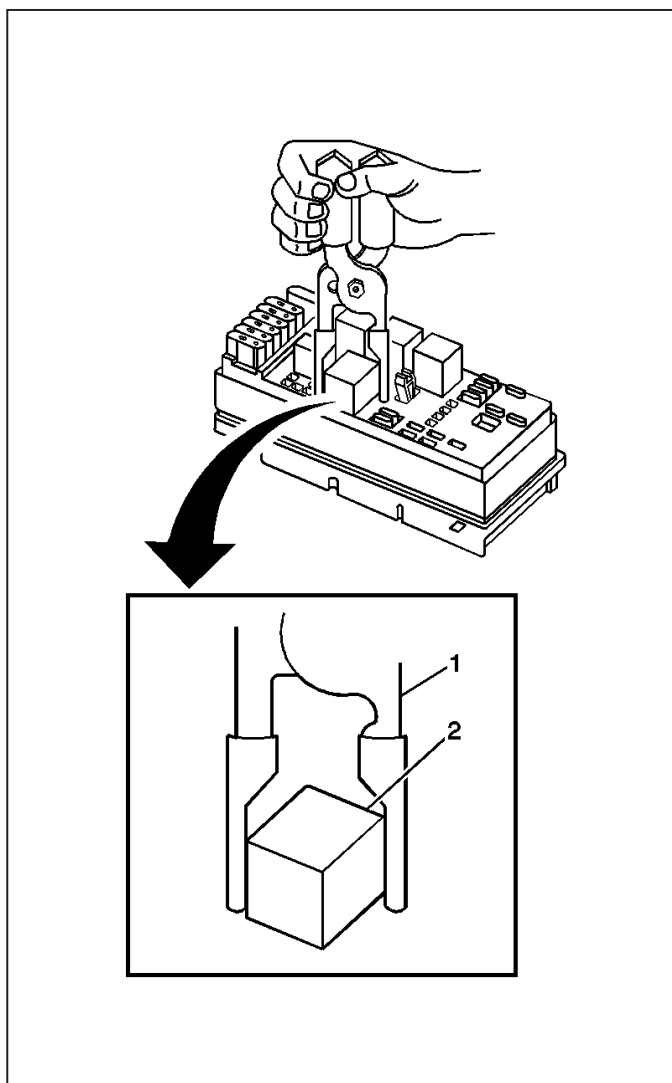
特别注意事项：用 J43244 从电气中心端子上垂直拔出继电器。使用钳子或平刃工具可能会损坏电气中心。

4. 将继电器 (2) 从电气中心上拆下。



安装程序

1. 将继电器 (2) 装回原位。
2. 安装电气中心盖。



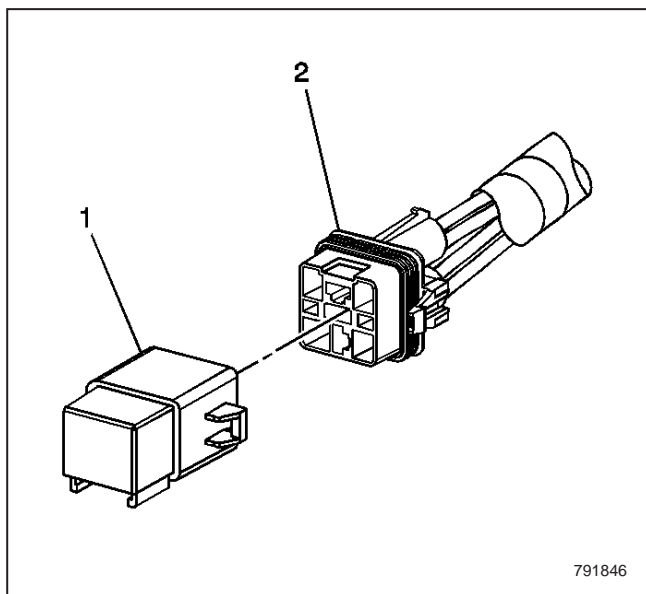
8.18.4.4 与线束相连的继电器的更换

拆卸程序

1. 找到继电器。参见“8.18.3.1 主要电气部件列表”，以确定继电器在车辆中的位置。
2. 拆下用来固定继电器的紧固件。
3. 拆下连接器定位器 (CPA) 装置或副锁。

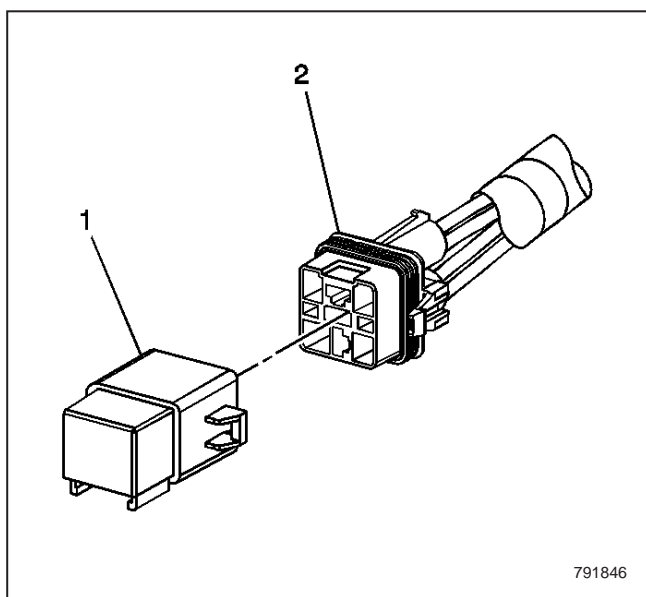
重要注意事项：如果继电器是用紧固件或胶带固定的，则从线束上拆卸继电器时要当心。

4. 从线束连接器 (2) 上分离继电器 (1)。



安装程序

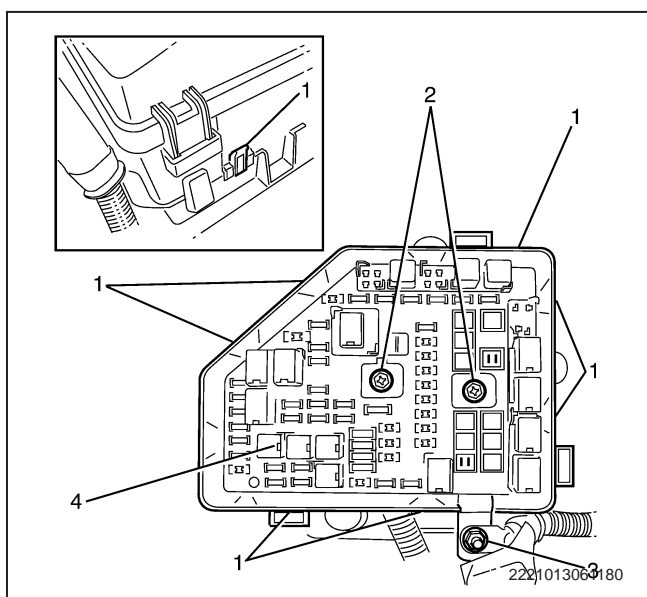
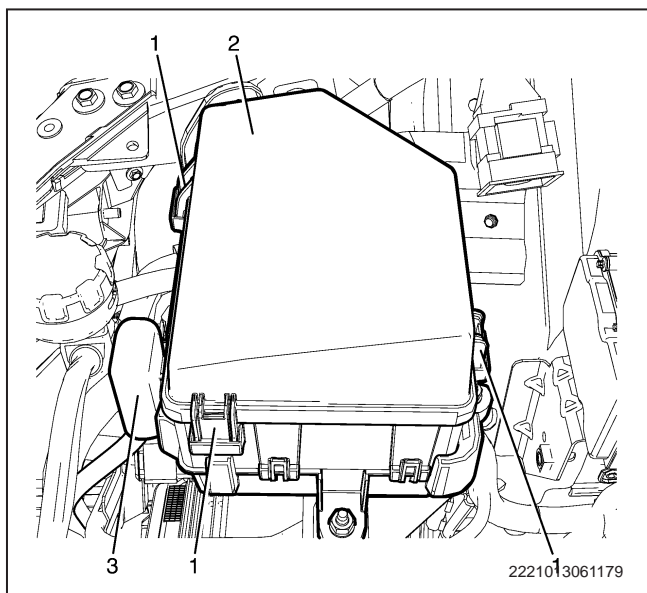
1. 将继电器 (1) 连接到线束连接器 (2) 上。
2. 安装连接器定位器 (CPA) 装置或副锁。
3. 用原来固定继电器的紧固件或胶带将继电器安装到位。



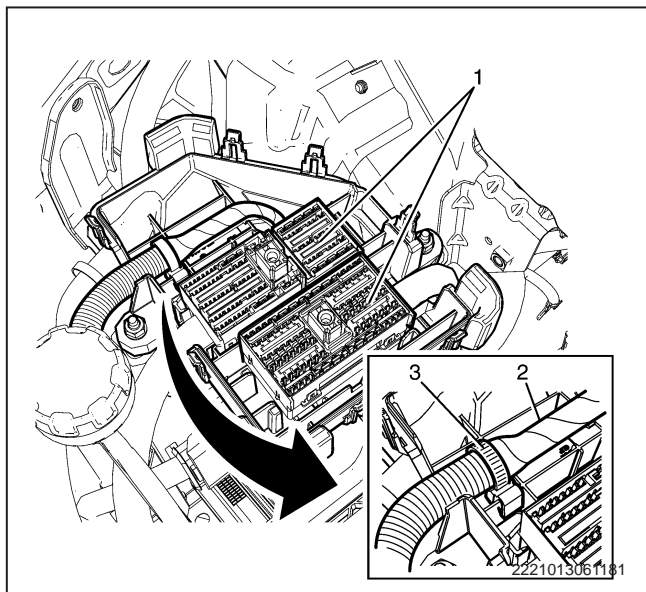
8.18.4.5 发动机舱盖下电气中心或接线盒的更换

拆卸程序

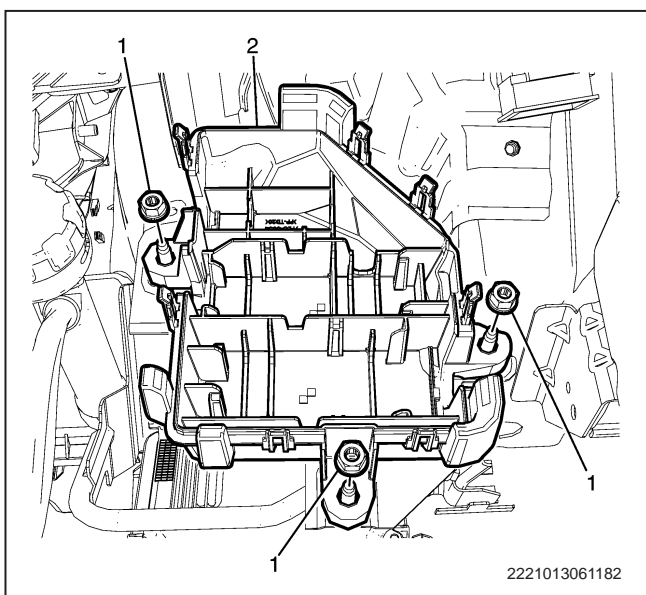
1. 断开蓄电池负极电缆。参见“发动机电气系统”中的“6.3.5.1 蓄电池负极电缆的断开/连接程序”。
2. 松开发动机舱盖下车身电气中心盖固定卡夹 (1)。
3. 拆下发动机舱盖下车身电气中心盖 (2)。
4. 分离蓄电池正极电缆盖 (3)。



5. 拆下蓄电池正极电缆至上发动机舱盖车身电气中心的固定螺母 (3)。
6. 松开发动机舱盖上车身电气中心至下发动机舱盖车身电气中心的固定螺栓 (2)。
7. 松开发动机舱盖上车身电气中心盖固定卡夹 (1)。
8. 拆下发动机舱盖上车身电气中心盖 (4)。



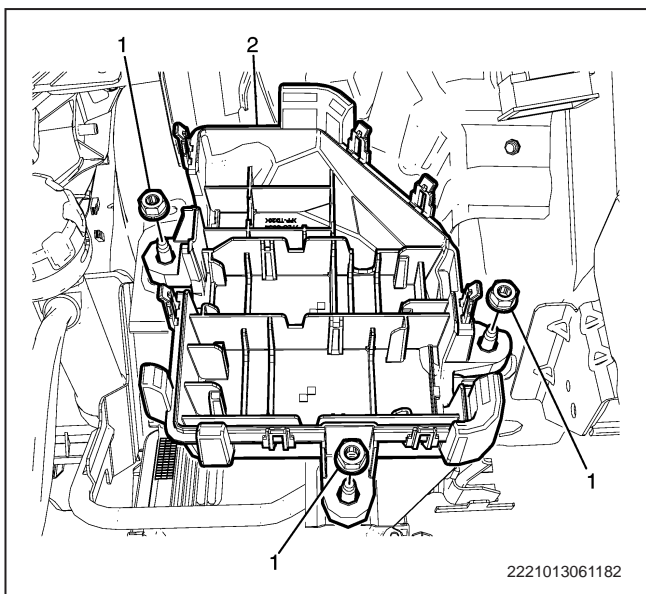
9. 松开线束固定卡夹 (3)，以便移动线束 (2)。
10. 重新定位发动机舱盖下车身电气中心电器连接器 (1)，以足以触到下发动机舱盖车身电气中心。

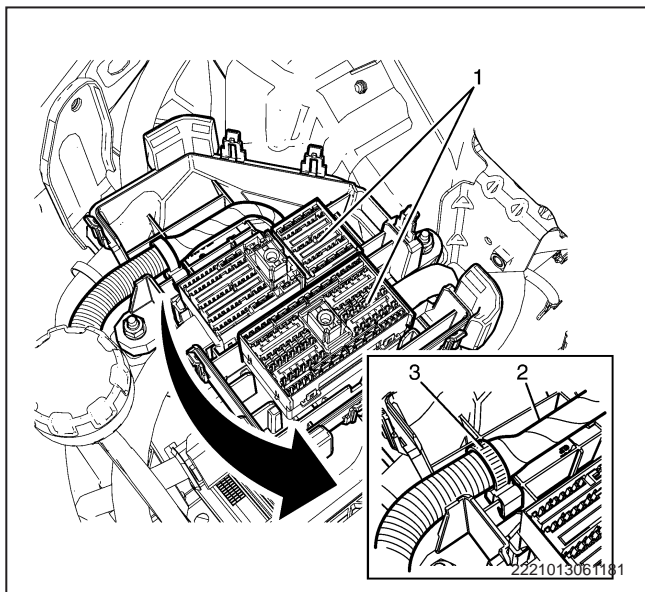


11. 拆下发动机舱盖车身电气中心至车身的固定螺母 (1)。
12. 拆下发动机舱盖车身电气中心盖 (2)。

安装程序

1. 安装发动机舱盖车身电气中心盖 (2)。
2. 安装发动机舱盖车身电气中心至车身的固定螺母 (1)。

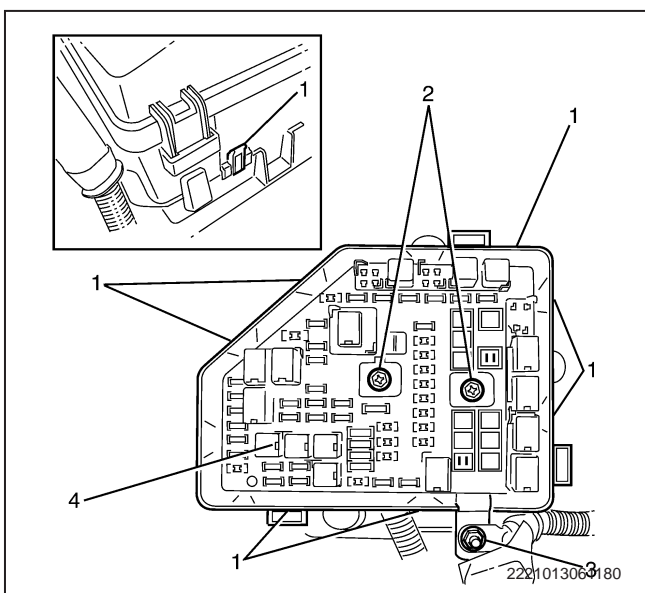




3. 重新将发动机舱盖下车身电气中心电器连接器 (1) 定位到下发动机舱盖下车身电气中心。

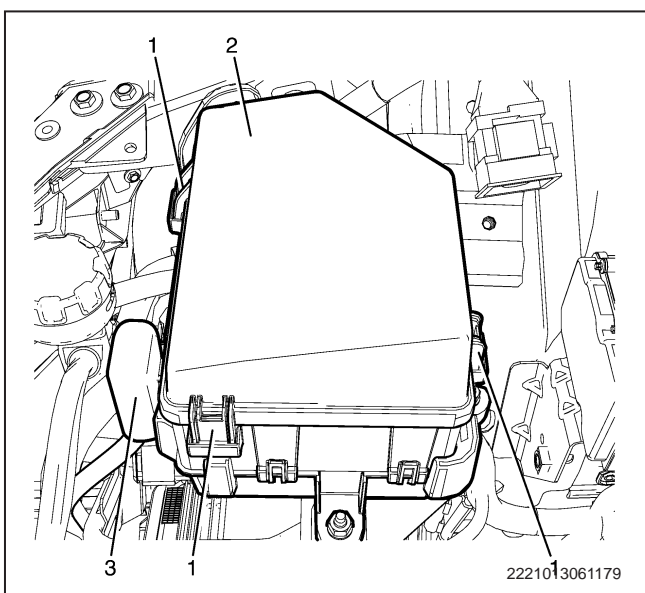
重要注意事项：确保线束 (2) 走线正确。

4. 安装线束固定卡夹 (3)。



重要注意事项：确定上发动机舱盖车身电气中心盖固定卡夹 (1) 位置正确。

5. 安装上发动机舱盖车身电气中心盖 (4)。
6. 紧固上发动机舱盖车身电气中心至下发动机舱盖车身电气中心的固定螺栓 (2)。
7. 紧固蓄电池正极电缆至上发动机舱盖车身电气中心的固定螺母 (3)。



重要注意事项：确定发动机舱盖下车身电气中心盖固定卡夹 (1) 位置正确。

8. 安装发动机舱盖下车身电气中心盖 (2)。
9. 重新定位蓄电池正极电缆盖 (3)。
10. 连接蓄电池负极电缆。参见“发动机电气系统”中的“6.3.5.1 蓄电池负极电缆的断开 / 连接程序”。

空白

第 9 章

保护装置

目录

9.1 安全带	9-3	9.2.4.3 DTC B0012 或 B0013	9-37
9.1.1 规格	9-3	9.2.4.4 DTC B0014	9-39
9.1.1.1 紧固件紧固规格	9-3	9.2.4.5 DTC B0015	9-41
9.1.2 示意图和布线图	9-4	9.2.4.6 DTC B0016	9-43
9.1.2.1 安全带示意图图标	9-4	9.2.4.7 DTC B0019 或 B0020	9-45
9.1.2.2 安全带示意图	9-5	9.2.4.8 DTC B0021	9-47
9.1.3 部件定位图	9-6	9.2.4.9 DTC B0022	9-49
9.1.3.1 安全带部件视图	9-6	9.2.4.10 DTC B0023	9-51
9.1.3.2 安全带连接器端视图	9-7	9.2.4.11 DTC B0052 或 B0053	9-53
9.1.4 诊断信息和程序	9-8	9.2.4.12 DTC B0055	9-54
9.1.4.1 诊断起点 - 安全带	9-8	9.2.4.13 DTC B0072	9-55
9.1.4.2 操作和功能检查	9-8	9.2.4.14 DTC B0083 或 B0084	9-57
9.1.4.3 症状 - 安全带	9-9	9.2.4.15 DTC B0085 或 B0086	9-59
9.1.4.4 安全带维修注意事项	9-9	9.2.4.16 DTC B0996	9-61
9.1.5 维修指南	9-10	9.2.4.17 B1000	9-62
9.1.5.1 碰撞后所需的修理和检查碰撞维修	9-10	9.2.4.18 DTC B1001	9-63
9.1.5.2 安全带搭扣的更换 - 前排座椅	9-10	9.2.4.19 DTC B1016	9-64
9.1.5.3 安全带搭扣的更换 - 后排座椅	9-11	9.2.4.20 DTC B1325	9-65
9.1.5.4 安全带的更换 - 前排座椅	9-12	9.2.4.21 DTC B1370	9-66
9.1.5.5 安全带的更换 - 后排座椅	9-15	9.2.5 维修指南	9-67
9.1.5.6 安全带的更换 - 后排中间	9-17	9.2.5.1 安全气囊系统维修注意事项	9-67
9.1.5.7 安全带高度调节器的更换 - 前排座椅	9-18	9.2.5.2 解除安全气囊系统	9-67
9.1.6 说明与操作	9-19	9.2.5.3 安全气囊系统前端传感器的更换	9-70
9.1.6.1 安全带系统的说明与操作	9-19	9.2.5.4 安全气囊系统侧碰撞传感器的更换	9-71
9.2 安全气囊系统	9-21	9.2.5.5 安全气囊系统传感和诊断模块的更换	9-72
9.2.1 规格	9-21	9.2.5.6 安全气囊系统方向盘模块更换	9-73
9.2.1.1 紧固件紧固规格	9-21	9.2.5.7 安全气囊系统方向盘模块线圈更换	9-74
9.2.2 示意图和布线图	9-22	9.2.5.8 安全气囊系统仪表板模块更换	9-76
9.2.2.1 安全气囊系统示意图图标	9-22	9.2.5.9 安全气囊系统侧面碰撞模块更换	9-77
9.2.2.2 SRS 示意图	9-22	9.2.5.10 安全气囊系统车顶纵梁模块更换	9-80
9.2.3 部件定位图	9-27	9.2.5.11 安全带锁扣预紧器的更换	9-82
9.2.3.1 安全气囊系统部件视图	9-27	9.2.5.12 碰撞后所需的修理和检查碰撞维修	9-82
9.2.3.2 安全气囊系统连接器端视图	9-28	9.2.5.13 充气模块的处理和报废	9-85
9.2.4 诊断信息和程序	9-35	9.2.5.14 预紧器处理和报废	9-106
9.2.4.1 诊断起点 - 安全气囊系统	9-35	9.2.6 说明与操作	9-107
9.2.4.2 传感与诊断模块故障诊断仪数据列表	9-35	9.2.6.1 安全气囊系统的说明与操作	9-107
		9.2.7 专用工具和设备	9-109

空白