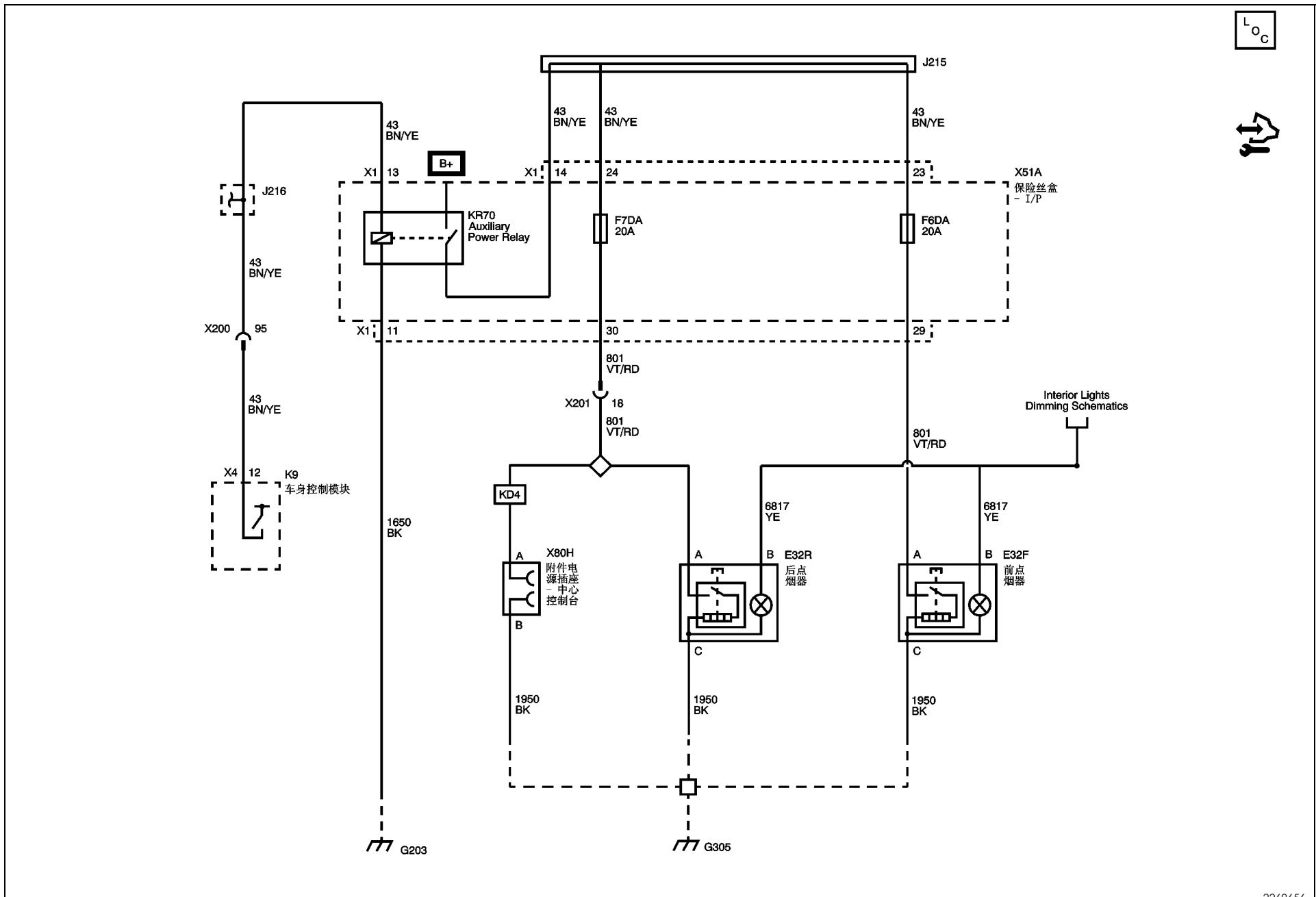


11.2 电源插座

11.2.1 示意图和布线图

11.2.1.1 点烟器/电源插座示意图

点烟器/电源插座示意图(点烟器/电源插座)



11.2.2 诊断信息和程序

11.2.2.1 症状 - 电源插座

“诊断系统检查 - 车辆”

目视/外观检查

- 检查是否有可能影响电源插座操作的售后加装设备。参见“检查售后加装附件”。
- 检查易于接近或能够看到的系统部件，查明其是否有明显损坏或故障，以致导致该症状。

间歇性故障

间歇性故障可能是由电气连接或线束引起的。参见“测试间歇性故障和接触不良”。

故障诊断信息

电路	对搭铁短路	开路/电阻过大	对电压短路	信号性能
IGN	1	1	—	—
搭铁	—	1	—	—
1. 附件电源插座故障				

电路/系统说明

当点火开关置于 on 或 accessory 位置时，向附件电源插座和点烟器插座提供 B+ 电压。

参考信息

示意图参考

点烟器/电源插座示意图

连接器端视图参考

部件连接器端视图

说明与操作

电源插座的说明与操作

电气信息参考

- 电路测试
- 连接器的修理
- 测试间歇性故障和接触不良
- 线路修理

电路/系统测试

1. 将点火开关置于 OFF 位置，断开相应的 X80 附件电源插座或者 E32 点烟器插座的线束连接器。

症状列表

参见“电源插座故障”以便对系统进行诊断。

11.2.2.2 电源插座故障

诊断说明

- 在使用此诊断程序之前，务必执行“诊断系统检查 - 车辆”。
- 关于诊断方法的概述，查阅“基于策略的诊断”。
- “诊断程序说明”提供每种诊断类别的概述。

2. 测试下列搭铁电路端子和搭铁之间的电阻是否小于 5 欧：

- 端子 B、X80 附件电源插座
 - 端子 C、E32 点烟器插座
 - 如果大于规定范围，测试搭铁电路是否开路/电阻过大。
3. 点火开关置于 ON 位置，检查并确认在点火电路端子 A 和搭铁之间的测试灯点亮。
 - 如果测试灯未点亮，测试点火电路是否对搭铁短路或开路/电阻过大。
 4. 若所有电路测试正常，则测试或者更换 X80 附件电源插座或 E32 点烟器插座。

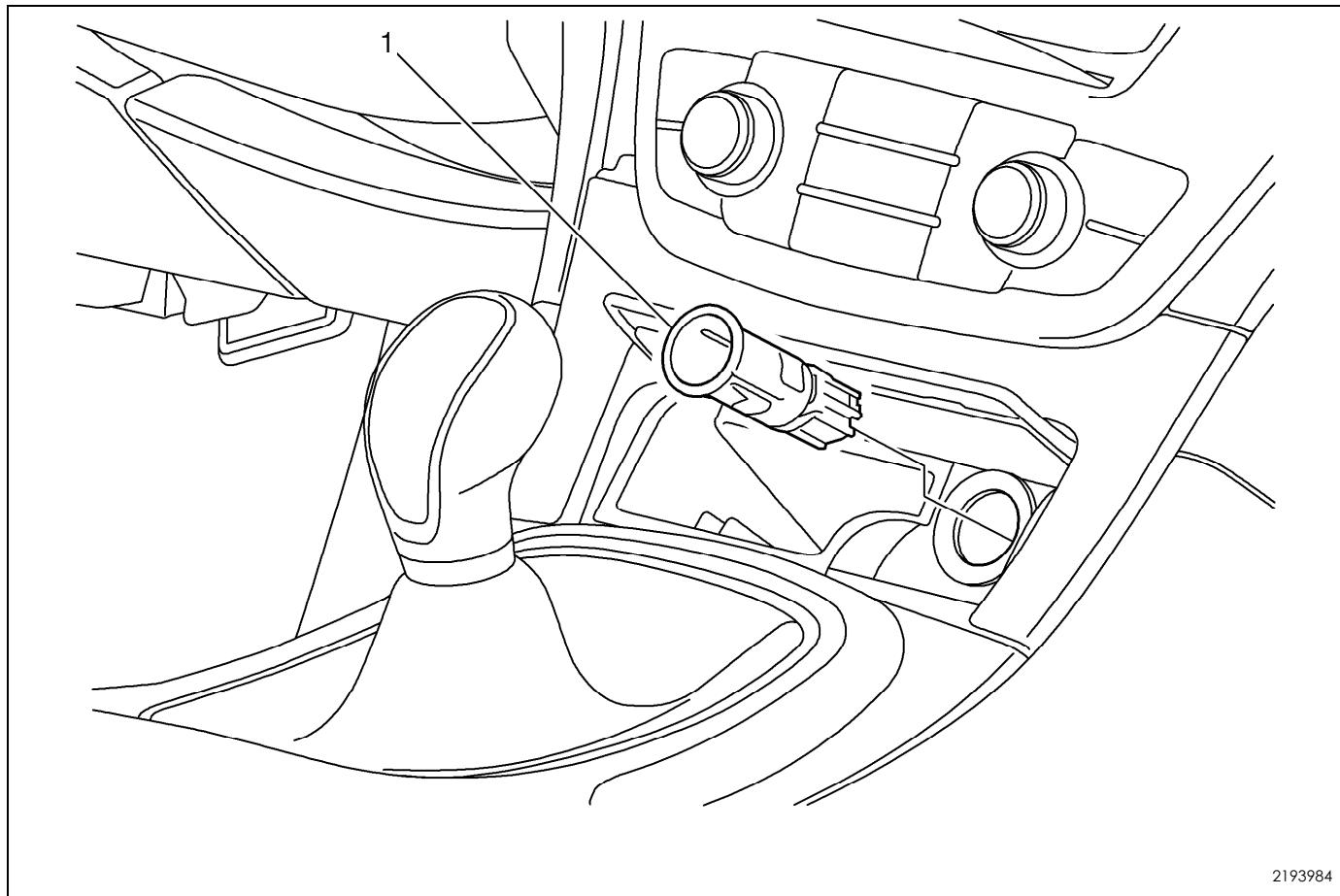
维修指南

完成诊断程序后，执行“诊断修理效果检验”。

点烟器插座的更换

11.2.3 维修指南

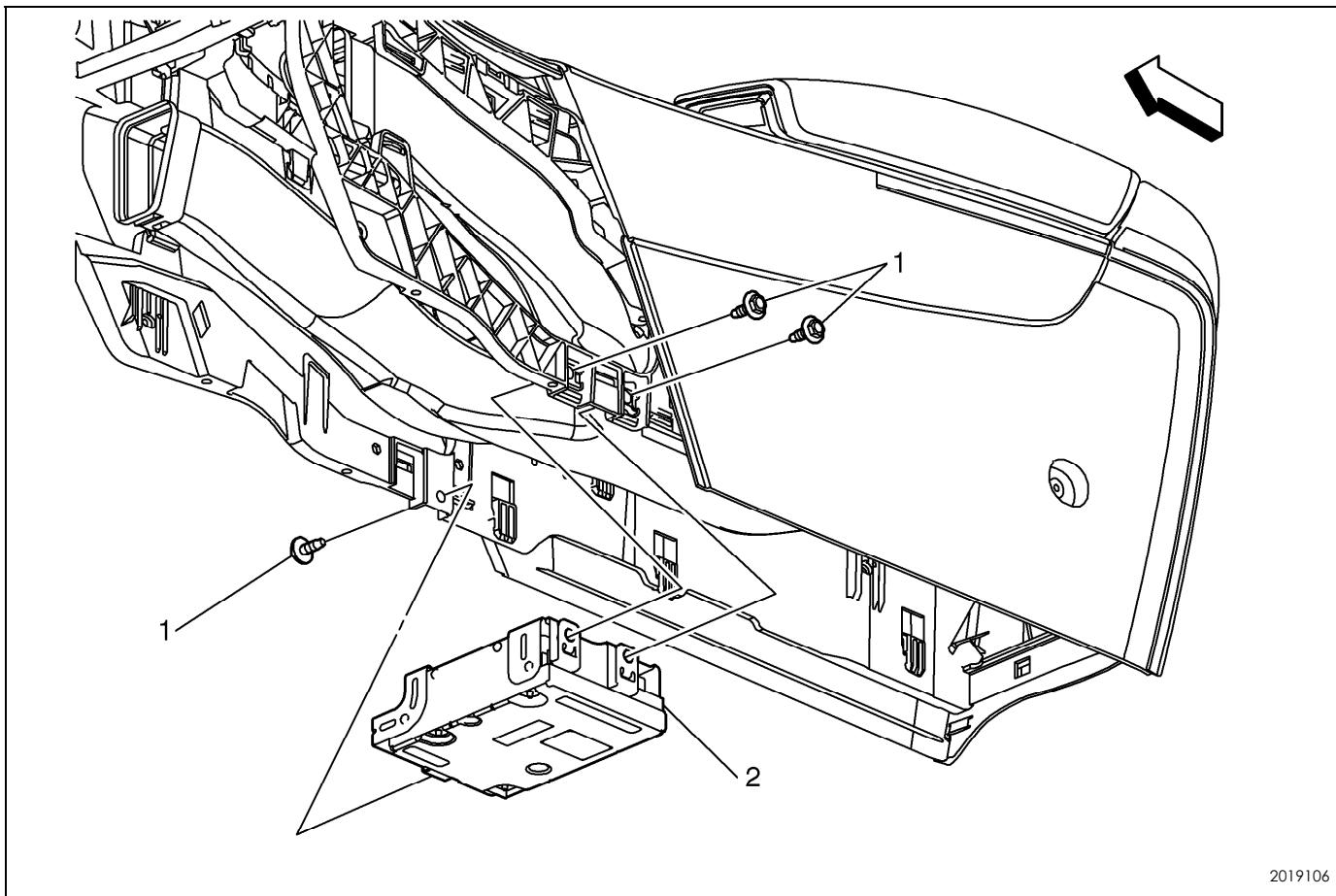
11.2.3.1 点烟器插座的更换



点烟器插座的更换

引出编号	部件名称
预备程序 断开蓄电池负极电缆。参见“蓄电池负极电缆的断开和连接”。	
1	点烟器插座 程序 断开电气连接器。 专用工具 BO-48871点烟器插座拆卸工具（B侧） 关于当地同等工具，参见“专用工具”。

11.2.3.2 附件交流和直流电源控制模块的更换



附件交流和直流电源控制模块的更换

引出编号	部件名称
警告: 高强度放电系统会产生高压和大电流。为降低严重触电和灼伤的风险, 在高强度气体放电系统上或周围进行维修时必须断开蓄电池负极电缆。	
预备程序	
1	1. 断开蓄电池负极电缆。参见“蓄电池负极电缆的断开和连接”。 2. 拆下前地板控制台。参见“前地板控制台的更换”。
1	附件交流和直流电源控制模块紧固件 (数量: 3)
2	程序 <ol style="list-style-type: none"> 1. 断开电气连接器。 2. 如有需要, 更换零部件。 3. 对附件交流和直流电源控制模块编程。参见“控制模块参考”, 以便进行编程和设置。

11.2.4 说明与操作

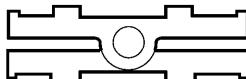
11.2.4.1 电源插座的说明与操作

12 伏电源插座的说明与操作

当点火开关置于 ON 或 accessory 位置时，向附件电源插座和点烟器插座提供蓄电池电压。

11.2.5 专用工具和设备

11.2.5.1 专用工具

图示	工具编号/说明
关于当地同等工具，参见 LINK。	
	BO-48871 点烟器插座 拆卸工具
2028358	

空白