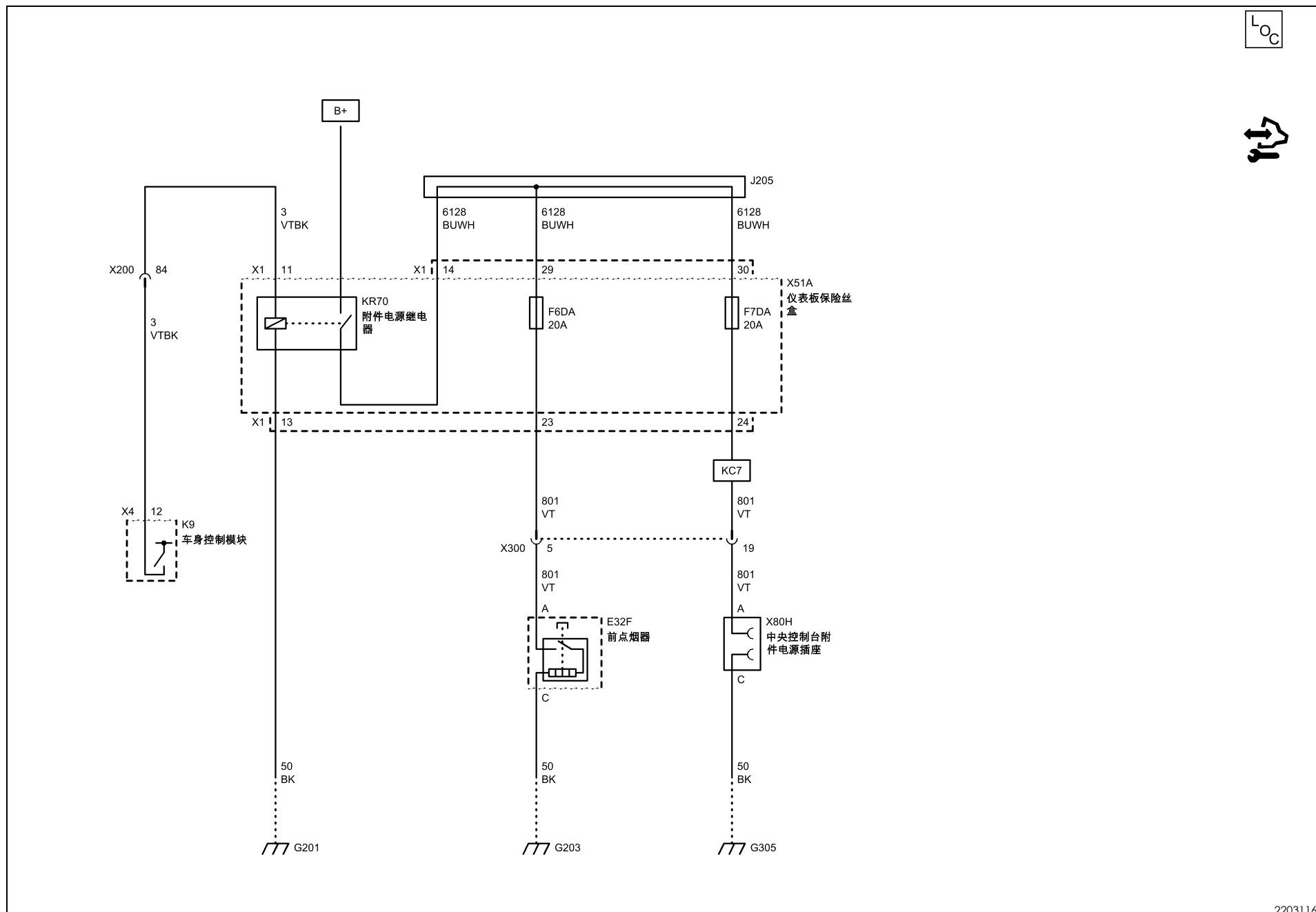


## 11.2 电源插座

### 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(点烟器和电源插座直流电)



LOC



11.2.2 诊断信息和程序

11.2.2.1 症状 - 电源插座

在使用症状表前，必须完成以下步骤。

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
B+	1	1	—
搭铁	—	1	1
1.电源插座故障			

电路/系统说明

当相应的电源插座附件在使用，点火开关置于 ON 位置或在附件位置时，电源插座提供了 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

专用工具

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。

专用工具点烟器插座拆卸工具

电路/系统测试

1. 将点火开关置于 OFF 位置，断开相应的电源插座的线束连接器。
2. 测试搭铁电路端子 C 和搭铁之间的电阻是否小于 5 欧。
  - 如果大于规定范围，测试搭铁电路是否开路/电阻过大。
3. 将点火开关置于 ON 位置，测试 B+ 电路端子 A 和搭铁之间的 B+ 电压。
  - 如果低于规定范围，测试 B+ 电路是否对搭铁短路或开路/电阻过大。
4. 更换相应电源插座。

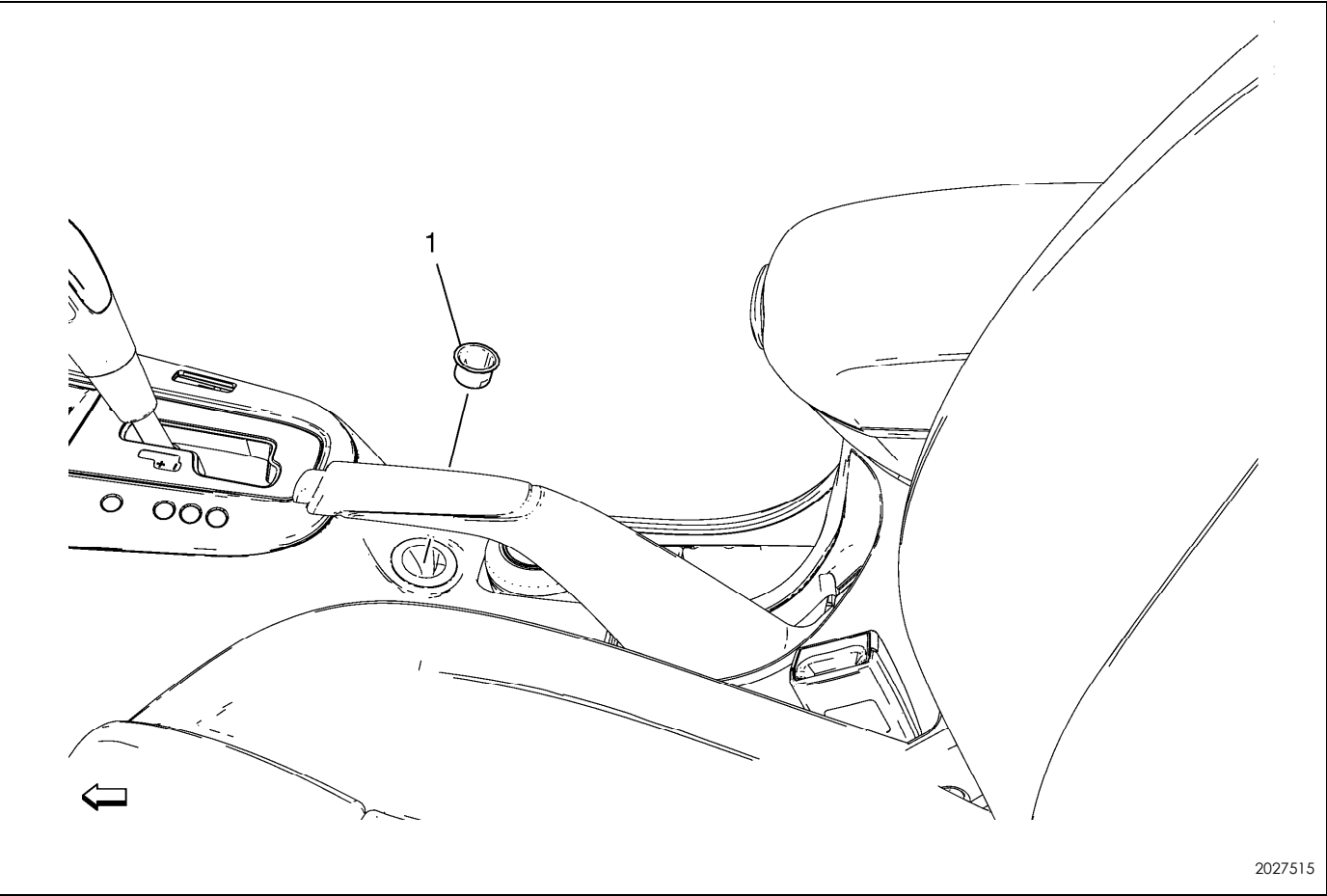
维修指南

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
- 点烟器插座固定件的更换

11.2.3 维修指南

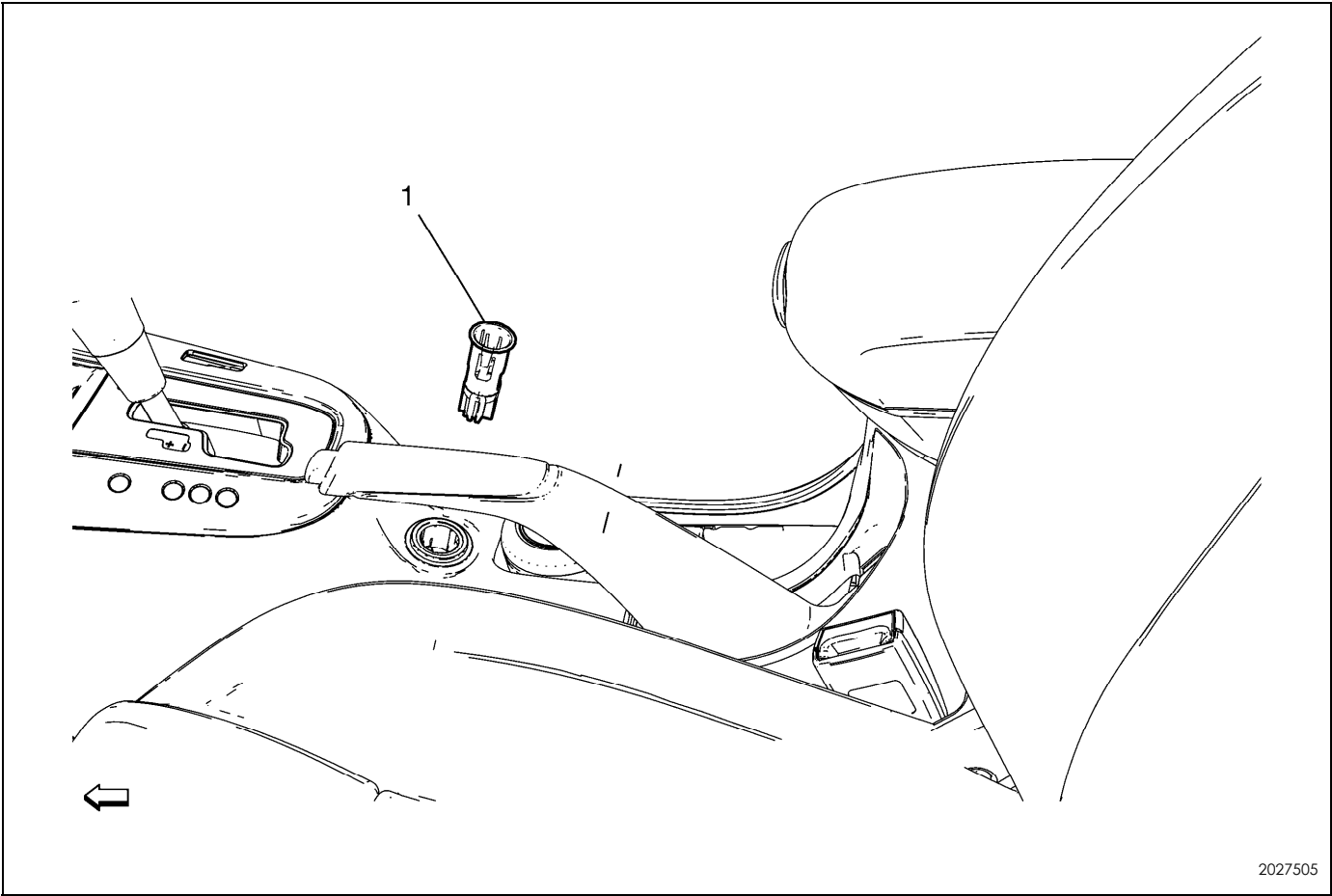
11.2.3.1 点烟器插座固定件的更换



点烟器插座固定件的更换

引出编号	部件名称
<p><b>警告：</b> 参见“有关蓄电池断开的警告”。</p> <p><b>预备程序</b></p> <p>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”。</p> <p>2. 拆下点烟器插座。参见“点烟器插座的更换”。</p>	
1	点烟器插座固定件

11.2.3.2 点烟器插座的更换



点烟器插座的更换

引出编号	部件名称
<b>预备程序</b> 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 <b>程序</b> 断开电气连接器。 <b>专用工具</b> BO-48871 点烟器插座拆卸工具 关于当地同等工具，参见“专用工具”。

11.2.4 说明与操作

11.2.4.1 电源插座的说明与操作

系统说明

车辆装有点烟器或 12 伏的附件电源插座。当点火开关置于 ON 或 ACC 位置时，电源插座开始工作。无论

何时点火开关置于 ON 位置，点烟器正常工作。按下点烟器按钮，以使点烟器工作。当元件变热后，点烟器自动弹出且可以使用。



空白