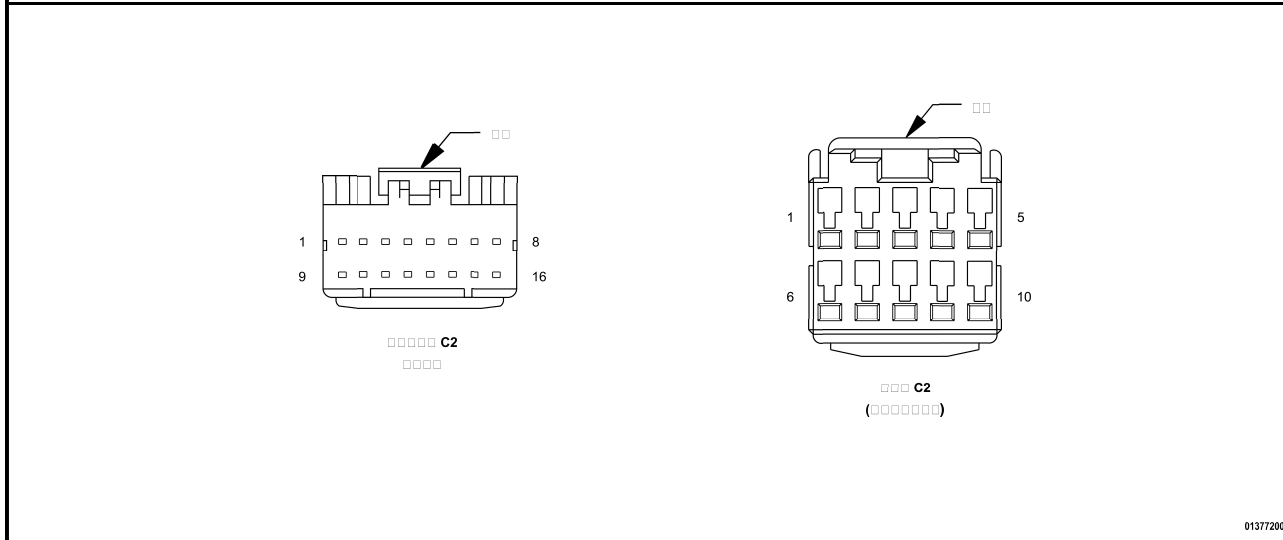
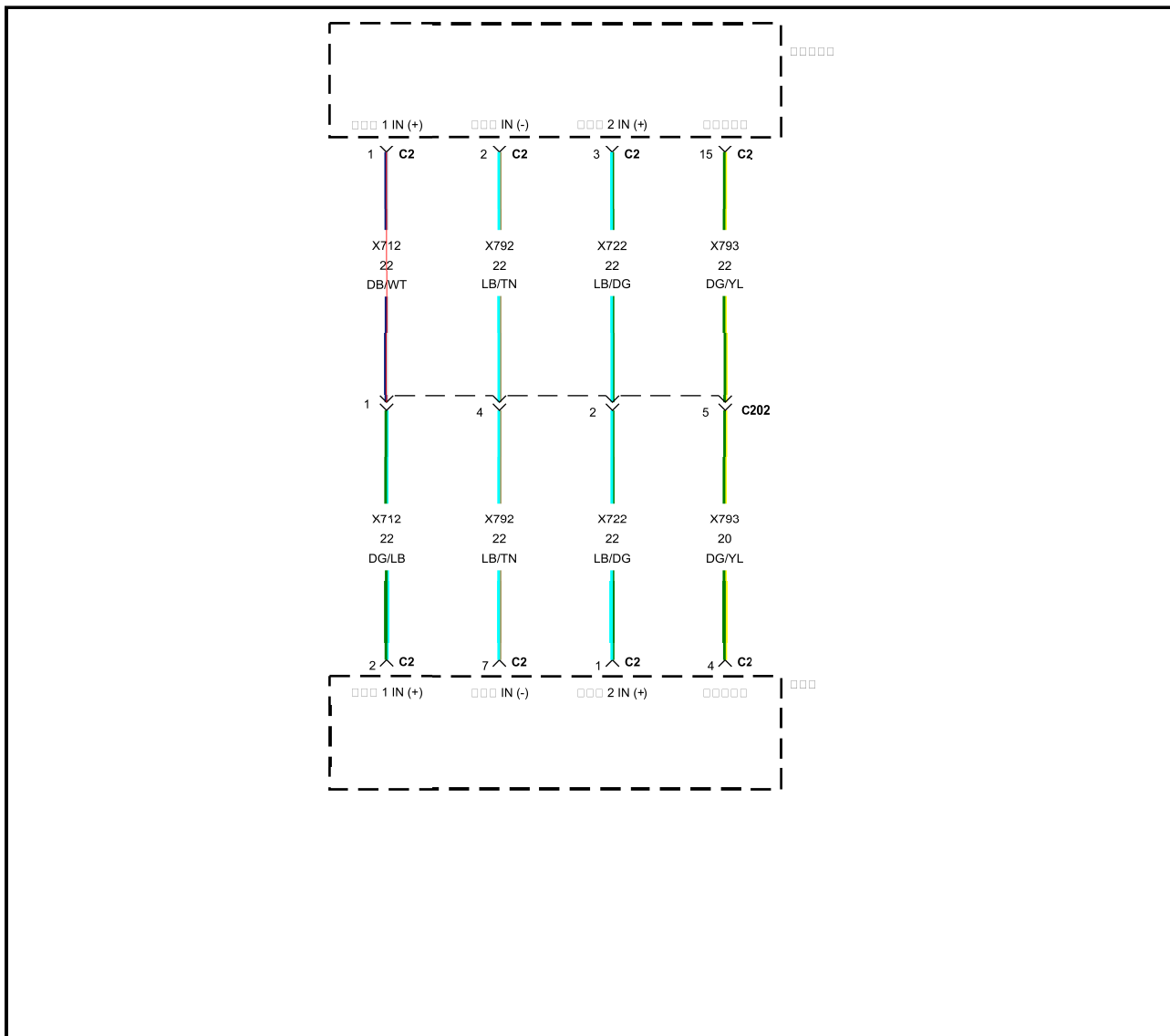


B143E - 麦克风2 IN电路低电位



01377200

查看完整的电路图， 请参见电路信息。

1 当受监测时：

打开点火开关。

1. **设定条件:**

收音机检测到(X722)麦克风2 IN(+)电路的开路和接地短路。

可能原因
(X722)麦克风2 IN(+)电路开路
(X722)麦克风2 IN(+)电路接地短路
(X793)麦克风供电电路开路
车内后视镜
收音机

1. 检查是否有激活的故障码

注意: 确定车内后视镜线束插头的连接

1. 打开点火开关。
2. 使用专业故障诊断仪，读取激活的DTC。

专业故障诊断仪是否显示: B143E- 麦克风2 电路低电位被激活?

是

- 1. 转至 [2](#)

否

- 1. 测试完毕，对于原先设置的故障码的条件和状况此时不会出现了。使用电路图作指导，检测所有相关的结合点和插接件是否有水侵入，腐蚀，被挤压出的或是弯曲的端子的现象并更正针脚张力。

2. 检查DTC B143B是否被激活

1. 使用专业故障诊断仪，读取激活的DTC。

专业故障诊断仪是否显示: B143B - 麦克风1电路低电位被激活?

是

- 1. 转至 [3](#)

否

- 1. 转至 [6](#)

3. 检测车内后视镜的电压

1. 关闭点火开关。
2. 断开车内后视镜C2线束插头。
3. 打开点火开关。
4. 测量(X793)麦克风供电电路和接地之间的电压。

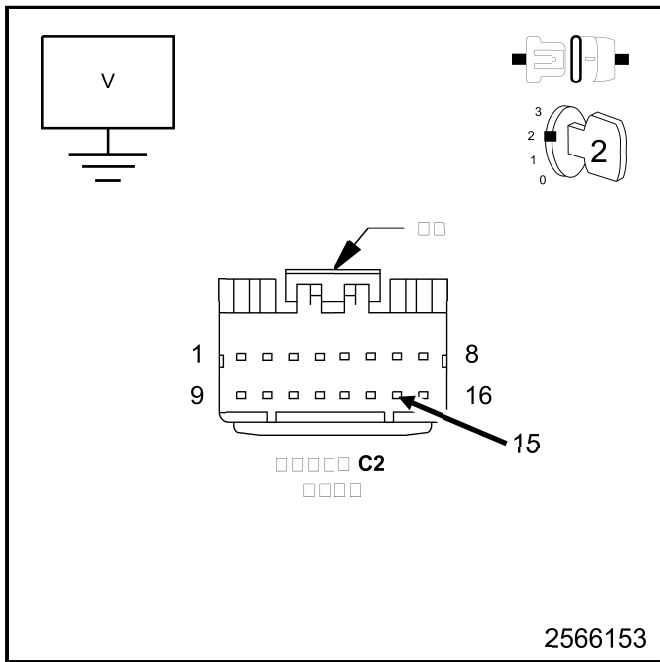
电压是否高于10.0伏？

是

- 1. 转至 [6](#)

否

- 1. 转至 [4](#)



4. 检测收音机的电压

1. 反向检测，测量收音机C2线束插头上(X793)麦克风供电电路和接地之间的电阻。

注意： 图片所示是仅供参见的插接件。 反向探针线束插头

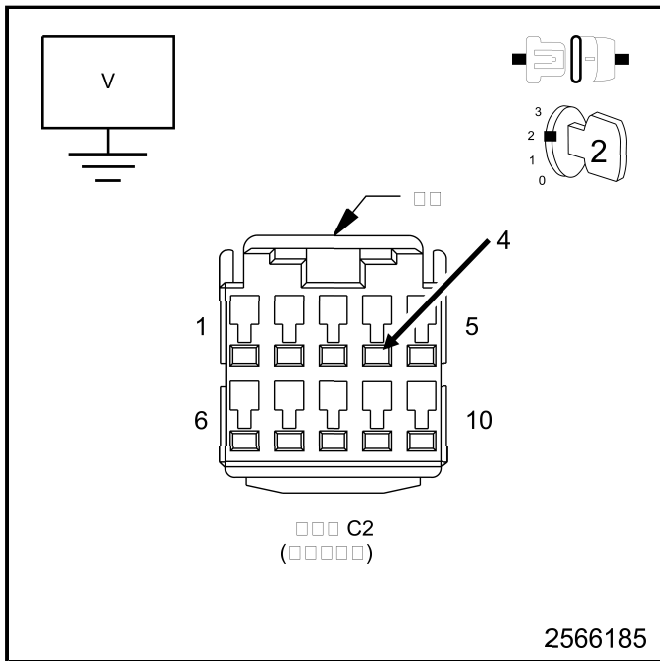
电压是否高于10.0伏？

是

- 1. 维修(X793)麦克风供电电路的开路故障。
- 1. 进行车身验证测试。 [参见28-故障码-基本诊断/全集成电源模块\(TIPM\) -标准步骤。](#)

否

- 1. 转至 [5](#)



5. 恢复车辆配置

1. 使用专业故障诊断仪，恢复车辆配置。
2. 关闭点火开关再打开。
3. 使用专业故障诊断仪，读取激活的DTC。

专业故障诊断仪是否显示：B143E - 麦克风2电路低电位被激活？

是

- ┆ 根据维修信息更换收音机。
- ┆ 进行车身验证测试。 [参见28-故障码-基本诊断/全集成电源模块\(TIPM\) -标准步骤。](#)

否

- ┆ 测试完毕，对于原先设置的故障码的条件和状况此时不会出现了。使用电路图作指导，检测所有相关的结合点和插接件是否有水侵入，腐蚀，被挤压出的或是弯曲的端子的现象并更正针脚张力。
- ┆ 进行车身验证测试。 [参见28-故障码-基本诊断/全集成电源模块\(TIPM\) -标准步骤。](#)

6. 检查车内后视镜

1. 关闭点火开关。
2. 断开车内后视镜C2线束插头。
3. 连接一个跨线在(X793)麦克风供电电路和(X722)麦克风2 IN(+)电路之间
4. 打开点火开关。
5. 使用专业故障诊断仪，读取 故障码。

注意： 检查结果显示DTC B143C-麦克风2电路高电位故障被激活。

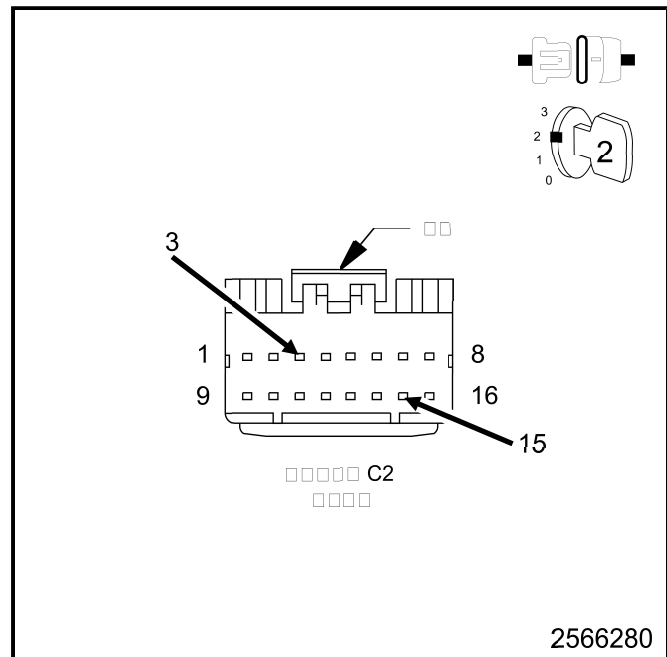
专业故障诊断仪是否显示：B143E - 麦克风2电路低电位被激活？

是

- ┆ 转至 [7](#)

否

- ┆ 根据维修信息更换车内后视镜。
- ┆ 进行车身验证测试。 [参见28-故障码-基本诊断/全集成电源模块\(TIPM\) -标准步骤。](#)



7. 检查(X722)麦克风2 IN(+)电路开路故障。

1. 关闭点火开关。
2. 断开收音机C2的线束插头。
3. 测量车内后视镜C2和收音机C2线束插头内(X722)麦克风2 IN(+)电路的电阻。

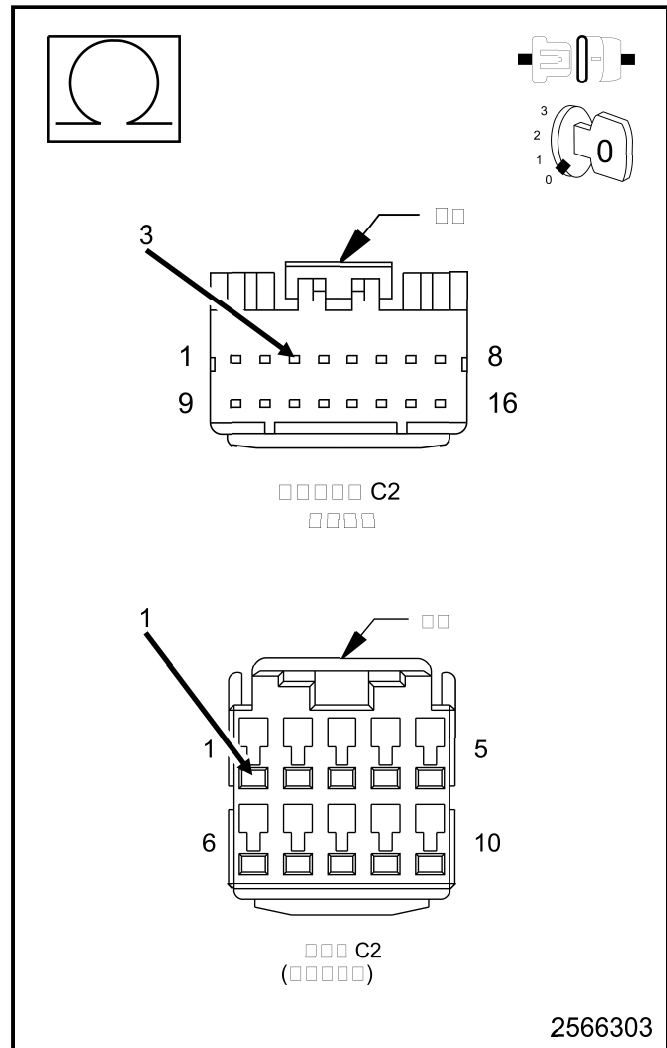
电阻是否高于10千欧姆？

是

- ┆ 维修(X722)麦克风2 IN(+)电路的开路故障。
- ┆ 进行车身验证测试。 [参见28-故障码-基本诊断/全集成电源模块\(TIPM\) -标准步骤。](#)

否

- ┆ 转至 [8](#)



8. 检查(X722)麦克风2 IN(+)电路接地短路。

1. 测量接地和(X722)麦克风2 IN(+)电路之间的电阻。

该电阻是否低于10千欧姆？

是

- ┆ 维修(X722)麦克风2 IN(+)电路的接地短路故障。
- ┆ 进行车身验证测试。 [参见28-故障码-基本诊断/全集成电源模块\(TIPM\) -标准步骤。](#)

否

- ┆ 根据维修信息更换收音机。
- ┆ 进行车身验证测试。 [参见28-故障码-基本诊断/全集成电源模块\(TIPM\) -标准步骤。](#)

