

B1196: 11、B1196: 12、B1196: 87、B1196: 96 故障解析

故障码说明:

DTC	说明
B1196: 11	驾驶员侧 2 号侧安全气囊传感器电路对地短路
B1196: 12	2 号驾驶员侧侧安全气囊传感器电路对电源短路
B1196: 87	无驾驶员侧侧面安全气囊传感器 2 号的反应
B1196: 96	驾驶员侧 2 号侧安全气囊传感器内部故障

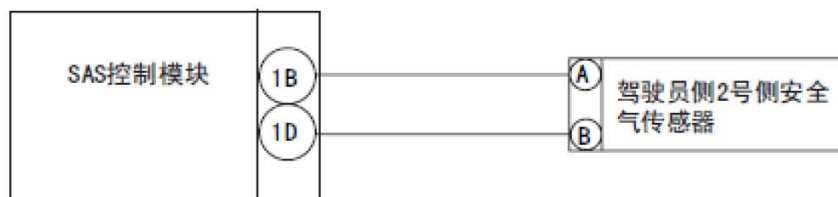
故障码分析:

检测条件:

- 2 号驾驶员侧侧安全气囊传感器与SAS 控制模块之间的线束出现故障。
- 2 号驾驶员侧侧安全气囊传感器出现故障。

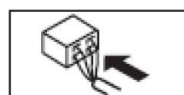
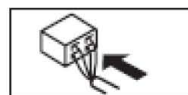
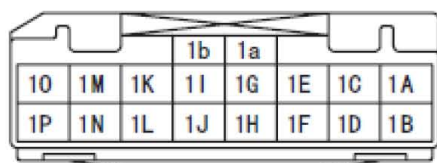
可能的原因:

- 2 号驾驶员侧侧安全气囊传感器与SAS 控制模块之间的线束断路、短路、对车身搭铁短路或对蓄电池短路。
- 2 号驾驶员侧侧安全气囊传感器故障
- SAS 控制模块故障



SAS控制模块线束侧连接器

2号驾驶员侧侧安全气囊传感器线束侧连接器



故障码诊断流程:

4SD:

- 1). 检查驾驶员侧2号侧安全气囊传感器连接器
 - A). 把点火开关转至OFF位置。
 - B). 断开蓄电池负极电缆并等候1分钟以上。
 - C). 拆下以下部件:
 - 后防滑压板(驾驶员侧)
 - 后座椅坐垫
 - 后侧椅背(驾驶员侧)
 - 后轮拱饰条(驾驶员侧)
 - D). 断开驾驶员侧侧安全气囊传感器2号连接器。
 - E). 检查驾驶员侧2号侧安全气囊传感器连接器。(腐蚀、损坏及销钉断开)
 - F). 驾驶员侧2号侧安全气囊传感器连接器是否发生故障?
 - 是:更换驾驶员侧2号侧安全气囊传感器的线束。
 - 否:执行下一步。

- 2). 检查SAS控制模块与驾驶员侧2号侧安全气囊传感器之间的线束
 - A). 断开全部SAS控制模块连接器。
 - B). 检查SAS控制模块连接器接线端1B与驾驶员侧侧安全气囊传感器连接器接线端A之间的线束以及SAS控制模块连接器接线端1D与驾驶员侧2号侧安全气囊传感器连接器接线端B之间的线束,看是否出现以下情况:
 - 接地体短路
 - 电源短路
 - 开路
 - C). 线束是否正常?
 - 是:更换驾驶员侧2号侧安全气囊传感器,然后执行下一步骤。
 - 否”更换SAS控制模块与驾驶员侧侧安全气囊2号传感器之间的线束。

- 3). 进行DTC检查。
 - A). 安装前座椅安全带(驾驶员侧)。
 - B). 连接驾驶员侧2号侧安全气囊传感器连接器。
 - C). 连接SAS控制模块连接器。
 - D). 连接蓄电池负极电缆。
 - E). 利用汽车故障诊断仪执行SAS控制模块的DTC检查。
 - F). 是否显示DTC B1196:11、DTC B1196:12、DTC B1196:87和DTC B1196:96?
 - 是:更换SAS控制模块。
 - 否:DTC故障检修完。

5HB, WGN

- 1). 检查驾驶员侧2号侧安全气囊传感器连接器
 - A). 把点火开关转至OFF位置。
 - B). 断开蓄电池负极电缆并等候1分钟以上。
 - C). 拆下以下部件:
 - D). 拆下后防滑压板。
 - E). 折叠后排座椅靠背。
 - F). 拆下轮胎外罩边饰。(驾驶员侧)
 - G). 断开驾驶员侧安全气囊传感器2号连接器。
 - H). 检查驾驶员侧2号侧安全气囊传感器连接器。(腐蚀、损坏及销钉断开)
 - I). 驾驶员侧2号侧安全气囊传感器连接器是否发生故障?
 - 是:更换驾驶员侧2号侧安全气囊传感器的线束。
 - 否:执行下一步。

- 2). 检查SAS控制模块与驾驶员侧2号侧安全气囊传感器之间的线束
 - A). 断开全部SAS控制模块连接器。
 - B). 检查SAS控制模块连接器接线端1B与驾驶员侧安全气囊传感器连接器接线端A之间的线束以及SAS控制模块连接器接线端1D与驾驶员侧2号侧安全气囊传感器连接器接线端B之间的线束,看是否出现以下情况:
 - 接地体短路
 - 电源短路
 - 开路
 - C). 线束是否正常?
 - 是:更换驾驶员侧2号侧安全气囊传感器,然后执行下一步骤。
 - 否:更换SAS控制模块与驾驶员侧安全气囊2号传感器之间的线束。

- 3). 进行DTC检查。
 - A). 安装前座椅安全带(驾驶员侧)。
 - B). 连接驾驶员侧2号侧安全气囊传感器连接器。
 - C). 连接SAS控制模块连接器。
 - D). 连接蓄电池负极电缆。
 - E). 利用汽车故障诊断仪执行SAS控制模块的DTC检查。
 - F). 是否显示DTC B1196:11、DTC B1196:12、DTC B1196:87和DTC B1196:96?
 - 是:更换SAS控制模块。
 - 否:DTC故障检修完。