

# B1197: 11、B1197: 12、B1197: 87、B1197: 96 故障解析

## 故障码说明:

DTC	说明
B1197: 11	乘客侧侧安全气囊传感器 2 号车身搭铁短路
B1197: 12	2 号乘客侧侧安全气囊传感器电路对电源短路
B1197: 87	无乘客侧侧面安全气囊传感器 2 号的反应
B1197: 96	乘客侧侧安全气囊传感器 2 号内部故障

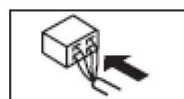
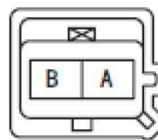
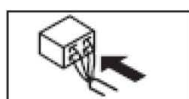
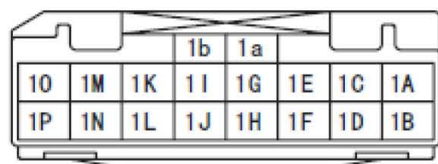
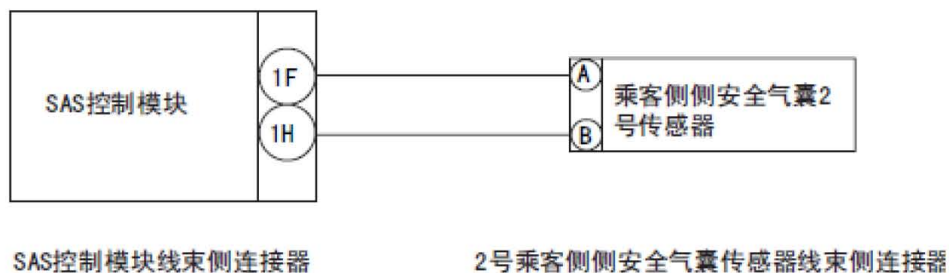
## 故障码分析:

检测条件:

- 2 号乘客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 号乘客侧侧安全气囊传感器出现故障。

可能的原因:

- 2 号乘客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 号乘客侧侧安全气囊传感器故障
- SAS 控制模块故障



## 故障码诊断流程:

### 4SD

- 1). 检查乘客侧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 (乘客侧)
    - 后座椅坐垫
    - 后侧椅背 (乘客侧)
    - 后轮拱饰条 (乘客侧)
  - D). 断开乘客侧侧安全气囊2 号传感器连接器。
  - E). 检查乘客侧2 号侧安全气囊传感器的连接。
  - F). 乘客侧2 号侧安全气囊传感器连接器是否发生故障?
    - 是:更换乘客侧2 号侧安全气囊传感器的线束。
    - 否:执行下一步。
  
- 2). 检查SAS 控制模块与乘客侧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). 对SAS 控制模块连接器接线端1F 与2 号乘客侧侧安全气囊传感器连接器接线端A 之间的线束、SAS 控制模块连接器接线端1H 与2 号乘客侧侧安全气囊传感器连接器接线端B 之间的线束进行以下检查:
    - 接地体短路
    - 电源短路
    - 开路
  - C). 线束是否正常?
    - 是:更换乘客侧2 号侧安全气囊传感器, 然后执行下一步骤。
    - 否:更换SAS 控制模块与乘客侧侧安全气囊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 (乘客侧)。
  - B). 连接乘客侧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DTCB1197:11, B1197:12, B1197:87, B1197:96?
    - 是:更换SAS 控制模块。
    - 否:DTC 故障检修完。

**5HB, WGN**

- 1). 检查乘客侧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。(乘客侧)
    - E). 折叠后排座椅靠背。
    - F). 拆下轮胎外罩边饰。(乘客侧)
  - G). 断开乘客侧侧安全气囊2号传感器连接器。
  - H). 检查乘客侧2号侧安全气囊传感器的连接
  - I). 乘客侧2号侧安全气囊传感器连接器是否发生故障?
    - 是:更换乘客侧2号侧安全气囊传感器的线束。
    - 否:执行下一步。
  
- 2). 检查SAS控制模块与乘客侧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). 对SAS控制模块连接器接线端1F与2号乘客侧侧安全气囊传感器连接器接线端A之间的线束、SAS控制模块连接器接线端1H与2号乘客侧侧安全气囊传感器连接器接线端B之间的线束进行以下检查:
    - 接地体短路
    - 电源短路
    - 开路
  - C). 线束是否正常?
    - 是:更换乘客侧2号侧安全气囊传感器,然后执行下一步骤。
    - 否:更换SAS控制模块与乘客侧侧安全气囊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(乘客侧)。
  - B). 连接乘客侧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DTCB1197:11, B1197:12, B1197:87, B1197:96?
    - 是:更换SAS控制模块。
    - 否:DTC故障检修完。