

B10FD: 11、B10FD: 12、B10FD: 87、B10FD: 96 故障解析

故障码说明:

DTC	说明
B10FD: 11	驾驶员侧 1 号侧安全气囊传感器电路对地短路
B10FD: 12	1 号驾驶员侧侧安全气囊传感器电路对电源短路
B10FD: 87	无驾驶员侧侧面安全气囊传感器 1 号的反应
B10FD: 96	驾驶员侧 1 号侧安全气囊传感器内部故障

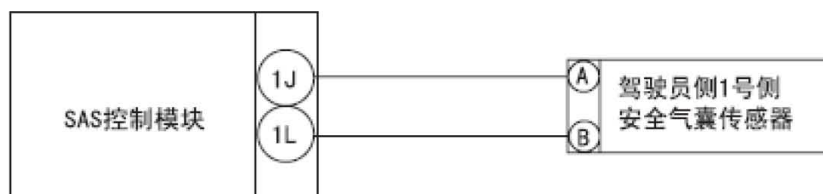
故障码分析:

检测条件:

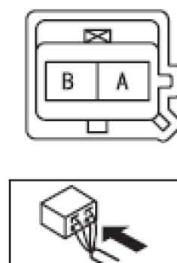
- 1 号驾驶员侧侧安全气囊传感器与SAS 控制模块之间的线束出现故障。
- 驾驶员侧侧安全气囊传感器出现故障。

可能的原因:

- 1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。
- 1号驾驶员侧侧安全气囊传感器故障
- SAS 控制模块故障



1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:

- 1). 检查1号驾驶员侧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:
 - 前防滑压板(驾驶员侧)
 - 后防滑压板(驾驶员侧)
 - B支柱下部饰板(驾驶员侧)
 - D). 断开1号驾驶员侧侧安全气囊传感器连接器。
 - E). 检查1号驾驶员侧侧安全气囊传感器连接器。(腐蚀、损坏及销钉断开)
 - F). 1号驾驶员侧侧安全气囊传感器连接器是否发生故障?
 - 是:更换1号驾驶员侧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1号驾驶员侧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1J与驾驶员侧
 - C). 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1L与1号驾驶员侧侧安全气囊传感器连接器接线端B之间的线束是否出现以下情况:
 - 接地体短路
 - 电源短路
 - 开路
 - D). 线束是否正常?
 - 是:更换1号驾驶员侧侧安全气囊传感器,然后执行下一步骤。
 - 否:更换SAS控制模块与1号驾驶员侧侧安全气囊传感器之间的线束。

- 3). 进行DTC检查。
 - A). 安装前座椅安全带(驾驶员侧)。
 - B). 连接1号驾驶员侧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 B10FD:11、B10FD:12、B10FD:87或B10FD:96?
 - 是:更换SAS控制模块。
 - 否:DTC故障检修完。