

B1128: 11、B1128: 12、B1128: 19、B1128: 1A、 B1128: 1B 故障解析

故障码说明:

DTC	说明
B1128: 11	驾驶员侧窗帘式安全气囊模块电路接地体短路
B1128: 12	驾驶员侧帘式安全气囊模块电路电源短路
B1128: 19	驾驶员帘式安全气囊组件和其它安全气囊组件电路短路
B1128: 1A	驾驶员侧帘式安全气囊模块电路电阻低
B1128: 1B	驾驶员侧帘式安全气囊模块电路电阻高

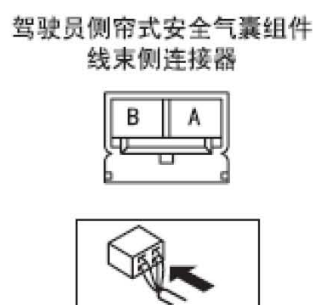
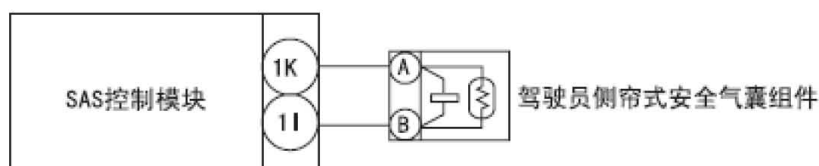
故障码分析:

检测条件:

- 检测到的驾驶员侧帘式安全气囊模块电路的电阻不在1.5 - 4.1ohm 范围内
- 驾驶员侧帘式安全气囊模块与SAS 控制模块之间的线束出现故障。

可能的原因:

- 驾驶员侧帘式安全气囊组件与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。
- 驾驶员侧帘式安全气囊模块故障
- SAS 控制模块故障



故障码诊断流程:

4SD:

- 1). 检查驾驶员侧帘式安全气囊模块连接器
 - 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). 将部分接缝镶边向后剥开。
 - D). 拆下以下部件:
 - 后防滑压板
 - 后座席坐垫
 - 轮胎外罩边饰
 - C- 柱装饰
 - E). 断开驾驶员侧帘式安全气囊组件连接器。
 - F). 驾驶员侧帘式安全气囊模块连接器是否发生故障?
 - 是:更换驾驶员侧帘式安全气囊模块的线束。
 - 否:执行下一步。
- 2). 检查驾驶员侧帘式安全气囊模块
 - A). 连接SST (燃油和温度检验器) 的导线或在驾驶
 - B). 员侧帘式安全气囊组件连接器接线端A - B 上连接一个2-ohm 的电阻器。
 - C). 将SST(燃油和温度检验器) 的电阻设置在2 ohm的位置。
 - D). 连接蓄电池负极电缆。
 - E). 使用汽车故障诊断仪 进行DTC 检查。
 - F). 是否显示DTC B1128:11、DTC B1128:12、DTCB1128:19、 DTC B1128:1A 和 DTC B1128:1B?
 - 是:执行下一步。
 - 否:更换驾驶员侧帘式安全气囊模块。
- 3). 检查SAS 控制模块与驾驶员侧帘式安全气囊模块之间的线束
 - 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). 断开SST(燃油和温度检验器) 或2 ohm 电阻器。
 - D). 断开全部SAS 控制模块连接器。
 - E). 对SAS 控制模块连接器接线端1K 与驾驶员侧帘式安全气囊模块连接器接线端A 之间的线束、SAS 控制模块连接器接线端1I与驾驶员侧帘式安全气囊模块连接器接线端B 之间的线束进行以下检查:
 - 接地体短路
 - 电源短路
 - 开路
 - F). 线束是否正常?
 - 是:执行下一步。
 - 否:更换SAS控制模块与驾驶员侧帘式安全气囊模块之间的线束。

4). 检查DTC

- A). 使用汽车故障诊断仪清除DTC。
- B). 使用汽车故障诊断仪校验DTC。
- C). 是否再次显示DTC B1128:11、B1128:12、B1128:19、B1128:1A、B1128:1B?
- D). 是否有其他DTC 输出?
 - 是:更换SAS 控制模块。
 - 否:DTC 故障检修完。

5HB:

1). 检查驾驶员侧帘式安全气囊模块连接器

- 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). 将部分接缝镶边向后剥开。
- D). 拆下雨滴传感器罩。(配有自动照灯/雨刮器系统的车辆)
- E). 断开雨滴传感器连接器。(车辆自动照灯/雨刮器系统)
- F). 拆下以下部件:
 - 天窗接缝镶边 (带天窗的车辆)
 - A- 柱装饰条
 - 前座椅安全带的上固定装置
 - 前防滑压板
 - 后防滑压板
 - B 柱下边饰
 - B- 柱上边饰
 - 轮胎外罩边饰 (LH)
 - 行李箱侧面上部装饰件
 - 后排座椅
 - 后座椅安全带安装螺栓的低固定器 (LH)
 - C- 柱装饰条
- G). 断开自动亮度调节式后视镜连接器。(只配有自动亮度调节式后视镜的车辆)
- H). 拆下遮阳板。
- I). 拆下前阅读灯。
- J). 拆下车内扶手。
- K). 拆下车顶内衬。
- L). 断开驾驶员侧帘式安全气囊组件连接器。
- M). 驾驶员侧帘式安全气囊模块连接器是否发生故障?
 - 是:更换驾驶员侧帘式安全气囊模块的线束。
 - 否:执行下一步。

2). 检查驾驶员侧帘式安全气囊模块

- A). 连接SST (燃油和温度检验器) 的导线或在驾驶员侧帘式安全气囊组件连接器接线端A - B 上连接一个2-ohm 的电阻器。
- B). 将SST (燃油和温度检验器) 的电阻设置在2 ohm的位置。
- C). 连接蓄电池负极电缆。

- D). 使用汽车故障诊断仪 进行DTC 检查。
- E). 是否显示DTC B1128:11、DTC B1128:12、DTCB1128:19、 DTC B1128:1A 和 DTC B1128:1B?
- 是:执行下一步。
 - 否:更换驾驶员侧帘式安全气囊模块。
- 3). 检查SAS 控制模块与驾驶员侧帘式安全气囊模块之间的线束
- 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). 断开SST(燃油和温度检验器) 或2 ohm 电阻器。
- D). 断开全部SAS 控制模块连接器。
- E). 对SAS 控制模块连接器接线端1K 与驾驶员侧帘式安全气囊模块连接器接线端A 之间的线束、SAS 控制模块连接器接线端1I 与驾驶员侧帘式安全气囊模块连接器接线端B 之间的线束进行以下检查:
- 接地体短路
 - 电源短路
 - 开路
- F). 线束是否正常?
- 是:执行下一步。
 - 否:更换SAS 控制模块与驾驶员侧帘式安全气囊模块之间的线束。
- 4). 检查DTC
- A). 使用汽车故障诊断仪清除DTC。
- B). 使用汽车故障诊断仪校验DTC。
- C). 是否再次显示DTC B1128:11、B1128:12、B1128:19、 B1128:1A、B1128:1B?
- D). 是否有其他DTC 输出?
- 是:更换SAS 控制模块。
 - 否:DTC 故障检修完。

WGN:

- 1). 检查驾驶员侧帘式安全气囊模块连接器
- 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). 将部分接缝镶边向后剥开。
- D). 拆下雨滴传感器罩。(配有自动照灯/雨刮器系统的车辆)
- E). 断开雨滴传感器连接器。(车辆自动照灯/雨刮器系统)
- F). 拆下以下部件:
- 天窗接缝镶边(带天窗的车辆)
 - A- 柱装饰条
 - 前座椅安全带上部锚固安装螺栓
 - 前座椅安全带的上固定装置
 - 前防滑压板
 - 后防滑压板
 - B 柱下边饰

- B- 柱上边饰
 - 轮胎外罩边饰 (LH)
 - 行李箱侧面上部装饰件
 - 后排座椅
 - 后排座椅
 - 后座椅安全带安装螺栓的低固定器 (LH)
 - C- 柱装饰条
 - D 柱装饰条
- G). 断开自动亮度调节式后视镜连接器。(只配有自动亮度调节式后视镜的车辆)
- H). 动亮度调节式后视镜的车辆)
- I). 拆下遮阳板。
- J). 拆下前阅读灯。
- K). 拆下车内扶手。
- L). 拆下车顶内衬
- M). 断开驾驶员侧帘式安全气囊组件连接器。
- N). 驾驶员侧帘式安全气囊模块连接器是否发生故障?
- 是:更换驾驶员侧帘式安全气囊模块的线束。
 - 否:执行下一步。
- 2). 检查驾驶员侧帘式安全气囊模块
- A). 连接SST (燃油和温度检验器) 的导线或在驾驶员侧帘式安全气囊组件连接器接线端A - B 上连接一个2-ohm 的电阻器。
- B). 将SST(燃油和温度检验器) 的电阻设置在2 ohm的位置。
- C). 连接蓄电池负极电缆。
- D). 使用汽车故障诊断仪 进行DTC 检查。
- E). 是否显示DTC B1128:11、DTC B1128:12、DTCB1128:19、 DTC B1128:1A 和 DTC B1128:1B?
- 是:执行下一步。
 - 否:更换驾驶员侧帘式安全气囊模块。
- 3). 检查SAS 控制模块与驾驶员侧帘式安全气囊模块\之间的线束
- 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). 断开SST(燃油和温度检验器) 或2 ohm 电阻器。
- D). 断开全部SAS 控制模块连接器。
- E). 对SAS 控制模块连接器接线端1K 与驾驶员侧帘式安全气囊模块连接器接线端A 之间的线束、SAS 控制模块连接器接线端1I 与驾驶员侧帘式安全气囊模块连接器接线端B 之间的线束进行以下检查:
- 接地体短路
 - 电源短路
 - 开路
- F). 线束是否正常?
- 是:执行下一步。
 - 否:更换SAS 控制模块与驾驶员侧帘式安全气囊模块之间的线束。

4). 检查DTC

A). 使用汽车故障诊断仪 清除DTC。

B). 使用汽车故障诊断仪 校验DTC。

B). 是否再次显示DTC B1128:11、 B1128:12、B1128:19、 B1128:1A、B1128:1B?

C). 是否有其他DTC 输出?

- 是:更换SAS 控制模块。

- 否:DTC 故障检修完。

LAUNCH