

故障诊断与检测

故障代码表

| DTC | | | DTC 含义 |
|-----|----|----|--------------------|
| 90 | 31 | 16 | KL30_ 内灯电源电压欠压 |
| 90 | 31 | 17 | KL30_ 内灯电源电压过压 |
| 90 | 81 | 16 | KL30_ 外灯电源电压欠压 |
| 90 | 81 | 17 | KL30_ 外灯电源电压过压 |
| 90 | 44 | 11 | LIN 通道 2 短路到地 |
| 90 | 53 | 02 | 左前轮低压 |
| 90 | 54 | 02 | 右前轮低压 |
| 90 | 55 | 02 | 左后轮低压 |
| 90 | 56 | 02 | 右后轮低压 |
| 90 | 57 | 02 | 左前轮高压 |
| 90 | 58 | 02 | 右前轮高压 |
| 90 | 59 | 02 | 左后轮高压 |
| 90 | 60 | 02 | 右后轮高压 |
| 90 | 65 | 02 | 左前轮高温 |
| 90 | 66 | 02 | 右前轮高温 |
| 90 | 67 | 02 | 左后轮高温 |
| 90 | 68 | 02 | 右后轮高温 |
| 90 | 69 | 96 | 左前轮胎压传感器丢失 |
| 90 | 70 | 96 | 右前轮胎压传感器丢失 |
| 90 | 71 | 96 | 左后轮胎压传感器丢失 |
| 90 | 72 | 96 | 右后轮胎压传感器丢失 |
| 90 | 73 | 96 | 左前轮胎压传感器电池电量低 |
| 90 | 74 | 96 | 右前轮胎压传感器电池电量低 |
| 90 | 75 | 96 | 左后轮胎压传感器电池电量低 |
| 90 | 76 | 96 | 右后轮胎压传感器电池电量低 |
| 90 | 77 | 55 | 左前轮胎压传感器未学习 |
| 90 | 78 | 55 | 右前轮胎压传感器未学习 |
| 90 | 79 | 55 | 左后轮胎压传感器未学习 |
| 90 | 80 | 55 | 右后轮胎压传感器未学习 |
| D0 | 01 | 88 | CAN 通讯网络 BUSOFF 错误 |
| D0 | 02 | 87 | 网络消息 ABM1 接收超时 |
| D0 | 08 | 82 | ABM 网络消息计数器信号失效 |
| D0 | 09 | 83 | ABM 网络消息校验和信号失效 |
| D0 | 27 | 87 | 网络消息 SAS 接收超时 |

| DTC | | | DTC 含义 |
|-----|----|----|------------------|
| D0 | 28 | 87 | 网络消息 ABS 接收超时 |
| D0 | 29 | 87 | 网络消息 IP 接收超时 |
| D0 | 32 | 87 | 网络消息 TOD1 接收超时 |
| D0 | 35 | 87 | 网络消息 ECM 接收超时 |
| 90 | 05 | 11 | 背景照明灯过载或短路到地 |
| 90 | 06 | 13 | 位置灯 / 牌照灯开路 |
| 90 | 06 | 11 | 位置灯 / 牌照灯过载或短路到地 |
| 90 | 08 | 12 | 远光灯继电器短路到电源 |
| 90 | 09 | 12 | 左前雾灯继电器短路到电源 |
| 90 | 83 | 12 | 右前雾灯继电器短路到电源 |
| 90 | 10 | 12 | 前洗涤继电器短路到电源 |
| 90 | 11 | 12 | 喇叭继电器短路到电源 |
| 90 | 12 | 12 | 近光灯继电器短路到电源 |
| 90 | 15 | 12 | 前雨刮高速继电器短路到电源 |
| 90 | 18 | 12 | 节电继电器短路到电源 |
| 90 | 19 | 12 | 前雨刮低速继电器短路到电源 |
| 90 | 20 | 13 | 左刹车灯开路 |
| 90 | 20 | 11 | 左刹车灯短路到地 |
| 90 | 21 | 13 | 右刹车灯开路 |
| 90 | 21 | 11 | 右刹车灯短路到地 |
| 90 | 22 | 13 | 白昼灯开路 |
| 90 | 22 | 11 | 白昼灯短路到地或过载 |
| 90 | 23 | 13 | 后雾灯开路 |
| 90 | 23 | 11 | 后雾灯短路到地 |
| 90 | 24 | 13 | 右转向灯开路 |
| 90 | 24 | 11 | 右转向灯过载或短路到地 |
| 90 | 25 | 13 | 左转向灯开路 |
| 90 | 25 | 11 | 左转向灯过载或短路到地 |
| 90 | 26 | 13 | 高位制动灯开路 |
| 90 | 26 | 11 | 高位制动灯短路到地 |
| 90 | 27 | 12 | 内灯短路到电源 |
| 90 | 86 | 12 | 两四驱切换正极短路到电源 |
| 90 | 87 | 12 | 两四驱切换负极短路到电源 |

故障代码排除方法

故障代码：903116

故障代码定义：内灯电压过低

故障代码报码条件：KL30_ 内灯电源电压低于电压 9V

故障可能原因：

- (a) BCM 端口内灯电压不稳定
- (b) 整车电压不稳定

故障代码消除条件：BCM 输入内灯电压在正常范围：9V ~ 17V

排除方法：

| 步骤 | 操作 | 是 | 否 |
|----|--------------------------|----------------------|--------------|
| 1 | 关闭所有负载用电器 | 转第 2 步 | 重复 1 |
| 2 | 用诊断仪读取整车控制器是否有故障代码 | 转第 3 步 | 排查其它故障代码 |
| 3 | 检查 BCM 内灯电压是否小于 9V | 检查线束并正确安装， 转第 5 步 | 转第 4 步 |
| 4 | 检查整车蓄电池电压是否小于 9V | 更换电池，转第 5 步 | 转第 5 步 |
| 5 | 清除故障代码，重启车辆并做检测，查看故障是否消除 | 故障排除，系统正常 | 重复 1，或者更换控制器 |

故障代码：903117

故障代码定义：内灯电压过高

故障代码报码条件：KL30_ 内灯电源电压高于电压 17V

故障可能原因：

- (a) BCM 端口内灯电压不稳定
- (b) 整车电压不稳定

故障代码消除条件：BCM 输入内灯电压在正常范围：9V ~ 17V

排除方法：

| 步骤 | 操作 | 是 | 否 |
|----|--------------------------|----------------------|--------------|
| 1 | 关闭所有负载用电器 | 转第 2 步 | 重复 1 |
| 2 | 用诊断仪读取整车控制器是否有故障代码 | 转第 3 步 | 排查其它故障代码 |
| 3 | 检查 BCM 内灯电压是否大于 17V | 检查线束并正确安装， 转第 5 步 | 转第 4 步 |
| 4 | 检查整车蓄电池电压是否大于 17V | 更换电池，转第 5 步 | 转第 5 步 |
| 5 | 清除故障代码，重启车辆并做检测，查看故障是否消除 | 故障排除，系统正常 | 重复 1，或者更换控制器 |

故障代码：908116

故障代码定义：外灯电压过低

故障代码报码条件：KL30_ 外灯电源电压低于电压 9V

故障可能原因：

- (a) BCM 端口外灯电压不稳定
- (b) 整车电压不稳定

故障代码消除条件：BCM 输入外灯电压在正常范围：9V ~ 17V

排除方法：

| 步骤 | 操作 | 是 | 否 |
|----|--------------------------|----------------------|--------------|
| 1 | 关闭所有负载用电器 | 转第 2 步 | 重复 1 |
| 2 | 用诊断仪读取整车控制器是否有故障代码 | 转第 3 步 | 排查其它故障代码 |
| 3 | 检查 BCM 外灯电压是否小于 9V | 检查线束并正确安装， 转第 5 步 | 转第 4 步 |
| 4 | 检查整车蓄电池电压是否小于 9V | 更换电池，转第 5 步 | 转第 5 步 |
| 5 | 清除故障代码，重启车辆并做检测，查看故障是否消除 | 故障排除，系统正常 | 重复 1，或者更换控制器 |

故障代码：908117

故障代码定义：外灯电压过高

故障代码报码条件：KL30_ 外灯电源电压高于电压 17V

故障可能原因：

- (a) BCM 端口外灯电压不稳定
- (b) 整车电压不稳定

故障代码消除条件：BCM 输入外灯电压在正常范围：9V ~ 17V

排除方法：

| 步骤 | 操作 | 是 | 否 |
|----|--------------------------|----------------------|--------------|
| 1 | 关闭所有负载用电器 | 转第 2 步 | 重复 1 |
| 2 | 用诊断仪读取整车控制器是否有故障代码 | 转第 3 步 | 排查其它故障代码 |
| 3 | 检查 BCM 外灯电压是否大于 17V | 检查线束并正确安装， 转第 5 步 | 转第 4 步 |
| 4 | 检查整车蓄电池电压是否大于 17V | 更换电池，转第 5 步 | 转第 5 步 |
| 5 | 清除故障代码，重启车辆并做检测，查看故障是否消除 | 故障排除，系统正常 | 重复 1，或者更换控制器 |

故障代码：904411

故障代码定义：LIN2 短路到地

故障代码报码条件：LIN2 线束短路到地

故障可能原因：

- (a) LIN2 线束故障
- (b) 接地线故障

故障代码消除条件：LIN2 回路线束正常

排除方法：

| 步骤 | 操作 | 是 | 否 |
|----|--------------------------|----------------------|--------------|
| 1 | 关闭所有负载用电器 | 转第 2 步 | 重复 1 |
| 2 | 用诊断仪读取整车控制器是否有故障代码 | 转第 3 步 | 排查其它故障代码 |
| 3 | 检查 LIN2 回路线束 | 检查线束并正确安装， 转第 5 步 | 转第 4 步 |
| 4 | 检查 LIN2 附近接地线 | 检查线束并正确安装， 转第 5 步 | 转第 5 步 |
| 5 | 清除故障代码，重启车辆并做检测，查看故障是否消除 | 故障排除，系统正常 | 重复 1，或者更换控制器 |

故障代码：905302

故障代码定义：左前轮低压

故障代码报码条件：左前轮低压

故障可能原因：

- (a) 左前轮胎压低于阈值低压报警

故障代码消除条件：左前轮胎压高于阈值

排除方法：

| 步骤 | 操作 | 是 | 否 |
|----|-------------------------------|--|--------------|
| 1 | 停车，关闭所有负载用电器 | 转第 2 步 | 重复 1 |
| 2 | 用诊断仪读取整车控制器是否有故障代码 | 转第 3 步 | 排查其它故障代码 |
| 3 | 检查左前轮胎胎压是否小于 1.76 bar | 补充左前胎胎压，使得 胎压大于 1.86 bar，转 第 5 步 | 转第 4 步 |
| 4 | 检查左前胎 TPMS 传感器是否有故障 | 检查其他对应 TPMS 故 障 | 转第 5 步 |
| 5 | 清除故障代码，重启车辆并做跑一段时间检测，查看故障是否消除 | 故障排除，系统正常 | 重复 1，或者更换控制器 |

故障代码：905402

故障代码定义：右前轮低压

故障代码报码条件：右前轮低压

故障可能原因：

(a) 右前轮胎压低于阈值低压报警

故障代码消除条件：右前轮胎压高于阈值

排除方法：

| 步骤 | 操作 | 是 | 否 |
|----|-------------------------------|--------------------------------|--------------|
| 1 | 停车，关闭所有负载用电器 | 转第 2 步 | 重复 1 |
| 2 | 用诊断仪读取整车控制器是否有故障代码 | 转第 3 步 | 排查其它故障代码 |
| 3 | 检查右前轮胎胎压是否小于 1.76 bar | 补充右前胎胎压，使得胎压大于 1.86 bar，转第 5 步 | 转第 4 步 |
| 4 | 检查右前胎 TPMS 传感器是否有故障 | 检查其他对应 TPMS 故障 | 转第 5 步 |
| 5 | 清除故障代码，重启车辆并做跑一段时间检测，查看故障是否消除 | 故障排除，系统正常 | 重复 1，或者更换控制器 |

故障代码：905502

故障代码定义：左后轮低压

故障代码报码条件：左后轮低压

故障可能原因：

(a) 左后轮胎压低于阈值低压报警

故障代码消除条件：左后轮胎压高于阈值

排除方法：

| 步骤 | 操作 | 是 | 否 |
|----|-------------------------------|-------------------------------|--------------|
| 1 | 停车，关闭所有负载用电器 | 转第 2 步 | 重复 1 |
| 2 | 用诊断仪读取整车控制器是否有故障代码 | 转第 3 步 | 排查其它故障代码 |
| 3 | 检查左后轮胎胎压是否小于 2 bar | 补充左后胎胎压，使得胎压大于 2.1 bar，转第 5 步 | 转第 4 步 |
| 4 | 检查左后胎 TPMS 传感器是否有故障 | 检查其他对应 TPMS 故障 | 转第 5 步 |
| 5 | 清除故障代码，重启车辆并做跑一段时间检测，查看故障是否消除 | 故障排除，系统正常 | 重复 1，或者更换控制器 |

故障代码：905602

故障代码定义：右后轮低压

故障代码报码条件：右后轮低压

故障可能原因：

(a) 右后轮胎胎压低于阈值低压报警

故障代码消除条件：右后轮胎胎压高于阈值

排除方法：

| 步骤 | 操作 | 是 | 否 |
|----|-------------------------------|-------------------------------|--------------|
| 1 | 停车，关闭所有负载用电器 | 转第 2 步 | 重复 1 |
| 2 | 用诊断仪读取整车控制器是否有故障代码 | 转第 3 步 | 排查其它故障代码 |
| 3 | 检查右后轮胎胎压是否小于 2 bar | 补充右后胎胎压，使得胎压大于 2.1 bar，转第 5 步 | 转第 4 步 |
| 4 | 检查右后胎 TPMS 传感器是否有故障 | 检查其他对应 TPMS 故障 | 转第 5 步 |
| 5 | 清除故障代码，重启车辆并做跑一段时间检测，查看故障是否消除 | 故障排除，系统正常 | 重复 1，或者更换控制器 |

故障代码：905702

故障代码定义：左前轮高压

故障代码报码条件：左前轮高压

故障可能原因：

(a) 左前轮胎胎压高于阈值低压报警

故障代码消除条件：左前轮胎胎压低于阈值

排除方法：

| 步骤 | 操作 | 是 | 否 |
|----|-------------------------------|--------------------------------|--------------|
| 1 | 停车，关闭所有负载用电器 | 转第 2 步 | 重复 1 |
| 2 | 用诊断仪读取整车控制器是否有故障代码 | 转第 3 步 | 排查其它故障代码 |
| 3 | 检查左前轮胎胎压是否大于 2.75 bar | 降低左前胎胎压，使得胎压小于 2.65 bar，转第 5 步 | 转第 4 步 |
| 4 | 检查左前 TPMS 传感器是否有故障 | 检查其他对应 TPMS 故障 | 转第 5 步 |
| 5 | 清除故障代码，重启车辆并做跑一段时间检测，查看故障是否消除 | 故障排除，系统正常 | 重复 1，或者更换控制器 |

故障代码：905802

故障代码定义：右前轮高压

故障代码报码条件：右前轮高压

故障可能原因：

(a) 右前轮胎压高于阈值低压报警

故障代码消除条件：右前轮胎压低于阈值

排除方法：

| 步骤 | 操作 | 是 | 否 |
|----|-------------------------------|--------------------------------|--------------|
| 1 | 停车，关闭所有负载用电器 | 转第 2 步 | 重复 1 |
| 2 | 用诊断仪读取整车控制器是否有故障代码 | 转第 3 步 | 排查其它故障代码 |
| 3 | 检查右前轮轮胎胎压是否大于 2.75 bar | 降低右前胎胎压，使得胎压小于 2.65 bar，转第 5 步 | 转第 4 步 |
| 4 | 检查右前 TPMS 传感器是否有故障 | 检查其他对应 TPMS 故障 | 转第 5 步 |
| 5 | 清除故障代码，重启车辆并做跑一段时间检测，查看故障是否消除 | 故障排除，系统正常 | 重复 1，或者更换控制器 |

故障代码：905902

故障代码定义：左后轮高压

故障代码报码条件：左后轮高压

故障可能原因：

(a) 左后轮胎压高于阈值低压报警

故障代码消除条件：左后轮胎压低于阈值

排除方法：

| 步骤 | 操作 | 是 | 否 |
|----|-------------------------------|-------------------------------|--------------|
| 1 | 停车，关闭所有负载用电器 | 转第 2 步 | 重复 1 |
| 2 | 用诊断仪读取整车控制器是否有故障代码 | 转第 3 步 | 排查其它故障代码 |
| 3 | 检查左后轮轮胎胎压是否大于 3 bar | 降低左后胎胎压，使得胎压小于 2.9 bar，转第 5 步 | 转第 4 步 |
| 4 | 检查左后 TPMS 传感器是否有故障 | 检查其他对应 TPMS 故障 | 转第 5 步 |
| 5 | 清除故障代码，重启车辆并做跑一段时间检测，查看故障是否消除 | 故障排除，系统正常 | 重复 1，或者更换控制器 |

故障代码：906002

故障代码定义：右后轮高压

故障代码报码条件：右后轮高压

故障可能原因：

(a) 右后轮胎压高于阈值低压报警

故障代码消除条件：右后轮胎压低于阈值

排除方法：

| 步骤 | 操作 | 是 | 否 |
|----|-------------------------------|-------------------------------|--------------|
| 1 | 停车，关闭所有负载用电器 | 转第 2 步 | 重复 1 |
| 2 | 用诊断仪读取整车控制器是否有故障代码 | 转第 3 步 | 排查其它故障代码 |
| 3 | 检查右后轮胎压是否大于 3 bar | 降低右后胎胎压，使得胎压小于 2.9 bar，转第 5 步 | 转第 4 步 |
| 4 | 检查右后 TPMS 传感器是否有故障 | 检查其他对应 TPMS 故障 | 转第 5 步 |
| 5 | 清除故障代码，重启车辆并做跑一段时间检测，查看故障是否消除 | 故障排除，系统正常 | 重复 1，或者更换控制器 |

故障代码：906502

故障代码定义：左前轮高温

故障代码报码条件：左前轮高温

故障可能原因：

(a) 左前轮温度过高

故障代码消除条件：左前轮胎温度恢复到正常状态

排除方法：

| 步骤 | 操作 | 是 | 否 |
|----|-------------------------------|--------------------------|--------------|
| 1 | 停车，关闭所有负载用电器 | 转第 2 步 | 重复 1 |
| 2 | 用诊断仪读取整车控制器是否有故障代码 | 转第 3 步 | 排查其它故障代码 |
| 3 | 检查左前轮胎温度是否温度高于 75 度 | 检查左前轮温度使温度低于 73 度，转第 5 步 | 转第 4 步 |
| 4 | 检查左前轮胎 TPMS 传感器是否有故障 | 检查其他对应 TPMS 故障 | 转第 5 步 |
| 5 | 清除故障代码，重启车辆并做跑一段时间检测，查看故障是否消除 | 故障排除，系统正常 | 重复 1，或者更换控制器 |

故障代码：906602

故障代码定义：右前轮高温

故障代码报码条件：右前轮高温

故障可能原因：

(a) 右前轮温度过高

故障代码消除条件：右前轮胎温度恢复到正常状态

排除方法：

| 步骤 | 操作 | 是 | 否 |
|----|-------------------------------|--------------------------|--------------|
| 1 | 停车，关闭所有负载用电器 | 转第 2 步 | 重复 1 |
| 2 | 用诊断仪读取整车控制器是否有故障代码 | 转第 3 步 | 排查其它故障代码 |
| 3 | 检查右前轮胎温度是否温度高于 75 度 | 检查右前轮温度使温度低于 73 度，转第 5 步 | 转第 4 步 |
| 4 | 检查右前轮胎 TPMS 传感器是否有故障 | 检查其他对应 TPMS 故障 | 转第 5 步 |
| 5 | 清除故障代码，重启车辆并做跑一段时间检测，查看故障是否消除 | 故障排除，系统正常 | 重复 1，或者更换控制器 |

故障代码：906702

故障代码定义：左后轮高温

故障代码报码条件：左后轮高温

故障可能原因：

(a) 左后轮温度过高

故障代码消除条件：左后轮胎温度恢复到正常状态

排除方法：

| 步骤 | 操作 | 是 | 否 |
|----|-------------------------------|--------------------------|--------------|
| 1 | 停车，关闭所有负载用电器 | 转第 2 步 | 重复 1 |
| 2 | 用诊断仪读取整车控制器是否有故障代码 | 转第 3 步 | 排查其它故障代码 |
| 3 | 检查左后轮胎温度是否温度高于 75 度 | 检查左后轮温度使温度低于 73 度，转第 5 步 | 转第 4 步 |
| 4 | 检查左后轮胎 TPMS 传感器是否有故障 | 检查其他对应 TPMS 故障 | 转第 5 步 |
| 5 | 清除故障代码，重启车辆并做跑一段时间检测，查看故障是否消除 | 故障排除，系统正常 | 重复 1，或者更换控制器 |

故障代码：906802

故障代码定义：右后轮高温

故障代码报码条件：右后轮高温

故障可能原因：

(a) 右后轮温度过高

故障代码消除条件：右后轮胎温度恢复到正常状态

排除方法：

| 步骤 | 操作 | 是 | 否 |
|----|-------------------------------|--------------------------|--------------|
| 1 | 停车，关闭所有负载用电器 | 转第 2 步 | 重复 1 |
| 2 | 用诊断仪读取整车控制器是否有故障代码 | 转第 3 步 | 排查其它故障代码 |
| 3 | 检查右后轮胎温度是否温度高于 75 度 | 检查右后轮温度使温度低于 73 度，转第 5 步 | 转第 4 步 |
| 4 | 检查右后轮胎 TPMS 传感器是否有故障 | 检查其他对应 TPMS 故障 | 转第 5 步 |
| 5 | 清除故障代码，重启车辆并做跑一段时间检测，查看故障是否消除 | 故障排除，系统正常 | 重复 1，或者更换控制器 |

故障代码：906996

故障代码定义：左前轮胎压传感器丢失

故障代码报码条件：左前轮胎压传感器丢失

故障可能原因：

(a) 未在指定时间中收到左前轮胎的信号

故障代码消除条件：收到左前轮胎的信号

排除方法：

| 步骤 | 操作 | 是 | 否 |
|----|-------------------------------|--|--------------|
| 1 | 停车，关闭所有负载用电器 | 转第 2 步 | 重复 1 |
| 2 | 用诊断仪读取整车控制器是否有故障代码 | 转第 3 步 | 排查其它故障代码 |
| 3 | 检查左前轮胎 TPMS 传感器是否异常或者更换过左前轮胎 | 更换左前 TPMS 传感器或者重新信学习左前 TPMS 传感器，转第 5 步 | 转第 4 步 |
| 4 | 检查左前轮胎 TPMS 传感器是否有故障 | 检查其他对应 TPMS 故障 | 转第 5 步 |
| 5 | 清除故障代码，重启车辆并做跑一段时间检测，查看故障是否消除 | 故障排除，系统正常 | 重复 1，或者更换控制器 |

故障代码：907096

故障代码定义：右前轮胎压传感器丢失

故障代码报码条件：右前轮胎压传感器丢失

故障可能原因：

(a) 未在指定时间中收到右前轮胎的信号

故障代码消除条件：收到右前轮胎的信号

排除方法：

| 步骤 | 操作 | 是 | 否 |
|----|-------------------------------|--|--------------|
| 1 | 停车，关闭所有负载用电器 | 转第 2 步 | 重复 1 |
| 2 | 用诊断仪读取整车控制器是否有故障代码 | 转第 3 步 | 排查其它故障代码 |
| 3 | 检查右前轮胎 TPMS 传感器是否异常或者更换过右前轮胎 | 更换右前 TPMS 传感器或者重新信学习右前 TPMS 传感器，转第 5 步 | 转第 4 步 |
| 4 | 检查右前轮胎 TPMS 传感器是否有故障 | 检查其他对应 TPMS 故障 | 转第 5 步 |
| 5 | 清除故障代码，重启车辆并做跑一段时间检测，查看故障是否消除 | 故障排除，系统正常 | 重复 1，或者更换控制器 |

故障代码：907196

故障代码定义：左后轮胎压传感器丢失

故障代码报码条件：左后轮胎压传感器丢失

故障可能原因：

(a) 未在指定时间中收到左后轮胎的信号

故障代码消除条件：收到左后轮胎的信号

排除方法：

| 步骤 | 操作 | 是 | 否 |
|----|-------------------------------|---------------------------------------|--------------|
| 1 | 停车，关闭所有负载用电器 | 转第 2 步 | 重复 1 |
| 2 | 用诊断仪读取整车控制器是否有故障代码 | 转第 3 步 | 排查其它故障代码 |
| 3 | 检查左后轮胎 TPMS 传感器是否异常或者更换过左后轮胎 | 更换左后 TPMS 传感器或者重新学习左后 TPMS 传感器，转第 5 步 | 转第 4 步 |
| 4 | 检查左后轮胎 TPMS 传感器是否有故障 | 检查其他对应 TPMS 故障 | 转第 5 步 |
| 5 | 清除故障代码，重启车辆并做跑一段时间检测，查看故障是否消除 | 故障排除，系统正常 | 重复 1，或者更换控制器 |

故障代码：907296

故障代码定义：右后轮胎压传感器丢失

故障代码报码条件：右后轮胎压传感器丢失

故障可能原因：

(a) 未在指定时间中收到右后轮胎的信号

故障代码消除条件：收到右后轮胎的信号

排除方法：

| 步骤 | 操作 | 是 | 否 |
|----|-------------------------------|---------------------------------------|--------------|
| 1 | 停车，关闭所有负载用电器 | 转第 2 步 | 重复 1 |
| 2 | 用诊断仪读取整车控制器是否有故障代码 | 转第 3 步 | 排查其它故障代码 |
| 3 | 检查右后轮胎 TPMS 传感器是否异常或者更换过右后轮胎 | 更换右后 TPMS 传感器或者重新学习右后 TPMS 传感器，转第 5 步 | 转第 4 步 |
| 4 | 检查右后轮胎 TPMS 传感器是否有故障 | 检查其他对应 TPMS 故障 | 转第 5 步 |
| 5 | 清除故障代码，重启车辆并做跑一段时间检测，查看故障是否消除 | 故障排除，系统正常 | 重复 1，或者更换控制器 |

故障代码：907396

故障代码定义：左前轮胎压传感器电池电量低

故障代码报码条件：左前轮胎压传感器检测到电池电量低

故障可能原因：

(a) 左前轮轮胎传感器电池电量低于阈值

故障代码消除条件：左前轮胎压传感器电池电量正常

排除方法：

| 步骤 | 操作 | 是 | 否 |
|----|-------------------------------|----------------------|--------------|
| 1 | 停车，关闭所有负载用电器 | 转第 2 步 | 重复 1 |
| 2 | 用诊断仪读取整车控制器是否有故障代码 | 转第 3 步 | 排查其它故障代码 |
| 3 | 检查左前轮胎 TPMS 传感器是否电量过低 | 更换左前 TPMS 传感器，转第 5 步 | 转第 4 步 |
| 4 | 检查左前轮胎 TPMS 传感器是否有故障 | 检查其他对应 TPMS 故障 | 转第 5 步 |
| 5 | 清除故障代码，重启车辆并做跑一段时间检测，查看故障是否消除 | 故障排除，系统正常 | 重复 1，或者更换控制器 |

故障代码：907496

故障代码定义：右前轮胎压传感器电池电量低

故障代码报码条件：右前轮胎压传感器检测到电池电量低

故障可能原因：

(a) 右前轮轮胎传感器电池电量低于阈值

故障代码消除条件：右前轮胎压传感器电池电量正常

排除方法：

| 步骤 | 操作 | 是 | 否 |
|----|-----------------------------------|--------------------------|--------------|
| 1 | 停车，关闭所有负载用电器 | 转第 2 步 | 重复 1 |
| 2 | 用诊断仪读取整车控制器是否有故障代码 | 转第 3 步 | 排查其它故障代码 |
| 3 | 检查右前轮胎 TPMS 传感器是否电量过低 | 更换右前 TPMS 传感器， 转第 5 步 | 转第 4 步 |
| 4 | 检查右前轮胎 TPMS 传感器是否有故障 | 检查其他对应 TPMS 故障 | 转第 5 步 |
| 5 | 清除故障代码，重启车辆并做跑一段时间检测， 查看故障是否消除 | 故障排除，系统正常 | 重复 1，或者更换控制器 |

故障代码：907596

故障代码定义：左后轮胎压传感器电池电量低

故障代码报码条件：左后轮胎压传感器检测到电池电量低

故障可能原因：

(a) 左后轮轮胎传感器电池电量低于阈值

故障代码消除条件：左后轮胎压传感器电池电量正常

排除方法：

| 步骤 | 操作 | 是 | 否 |
|----|-----------------------------------|--------------------------|--------------|
| 1 | 停车，关闭所有负载用电器 | 转第 2 步 | 重复 1 |
| 2 | 用诊断仪读取整车控制器是否有故障代码 | 转第 3 步 | 排查其它故障代码 |
| 3 | 检查左后轮胎 TPMS 传感器是否电量过低 | 更换左后 TPMS 传感器， 转第 5 步 | 转第 4 步 |
| 4 | 检查左后轮胎 TPMS 传感器是否有故障 | 检查其他对应 TPMS 故障 | 转第 5 步 |
| 5 | 清除故障代码，重启车辆并做跑一段时间检测， 查看故障是否消除 | 故障排除，系统正常 | 重复 1，或者更换控制器 |

故障代码：907696

故障代码定义：右后轮胎压传感器电池电量低

故障代码报码条件：右后轮胎压传感器检测到电池电量低

故障可能原因：

(a) 右后轮轮胎传感器电池电量低于阈值

故障代码消除条件：右后轮胎压传感器电池电量正常

排除方法：

| 步骤 | 操作 | 是 | 否 |
|----|-------------------------------|--------------------------|--------------|
| 1 | 停车，关闭所有负载用电器 | 转第 2 步 | 重复 1 |
| 2 | 用诊断仪读取整车控制器是否有故障代码 | 转第 3 步 | 排查其它故障代码 |
| 3 | 检查右后轮胎 TPMS 传感器是否电量过低 | 更换右后 TPMS 传感器， 转第 5 步 | 转第 4 步 |
| 4 | 检查右后轮胎 TPMS 传感器是否有故障 | 检查其他对应 TPMS 故障 | 转第 5 步 |
| 5 | 清除故障代码，重启车辆并做跑一段时间检测，查看故障是否消除 | 故障排除，系统正常 | 重复 1，或者更换控制器 |

故障代码：907755

故障代码定义：左前轮胎压传感器未学习

故障代码报码条件：左前轮轮胎传感器未学习无 TPMS ID 记录

故障可能原因：

(a) 下线未学习左前轮的胎压传感器

(b) 左前轮胎压传感器 ID 丢失

故障代码消除条件：左前轮胎传感器 ID 有记录不为全 0 或者全 F

排除方法：

| 步骤 | 操作 | 是 | 否 |
|----|--------------------------|-----------|--------------|
| 1 | 关闭所有负载用电器 | 转第 2 步 | 重复 1 |
| 2 | 用诊断仪读取整车控制器是否有故障代码 | 转第 3 步 | 排查其它故障代码 |
| 3 | 使用下线诊断仪对于左前轮胎压传感器重新学习 | 转第 4 步 | 转第 4 步 |
| 4 | 清除故障代码，重启车辆并做检测，查看故障是否消除 | 故障排除，系统正常 | 重复 1，或者更换控制器 |

故障代码：907855

故障代码定义：右前轮胎压传感器未学习

故障代码报码条件：右前轮轮胎传感器未学习无 TPMS ID 记录

故障可能原因：

- (a) 下线未学习右前轮的胎压传感器
- (b) 右前轮胎压传感器 ID 丢失

故障代码消除条件：右前轮胎传感器 ID 有记录不为全 0 或者全 F

排除方法：

| 步骤 | 操作 | 是 | 否 |
|----|--------------------------|-----------|--------------|
| 1 | 关闭所有负载用电器 | 转第 2 步 | 重复 1 |
| 2 | 用诊断仪读取整车控制器是否有故障代码 | 转第 3 步 | 排查其它故障代码 |
| 3 | 使用下线诊断仪对于右前轮胎压传感器重新学习 | 转第 4 步 | 转第 4 步 |
| 4 | 清除故障代码，重启车辆并做检测，查看故障是否消除 | 故障排除，系统正常 | 重复 1，或者更换控制器 |

故障代码：907955

故障代码定义：左后轮胎压传感器未学习

故障代码报码条件：左后轮轮胎传感器未学习无 TPMS ID 记录

故障可能原因：

- (a) 下线未学习左后轮的胎压传感器
- (b) 左后轮胎压传感器 ID 丢失

故障代码消除条件：左后轮胎传感器 ID 有记录不为全 0 或者全 F

排除方法：

| 步骤 | 操作 | 是 | 否 |
|----|--------------------------|-----------|--------------|
| 1 | 关闭所有负载用电器 | 转第 2 步 | 重复 1 |
| 2 | 用诊断仪读取整车控制器是否有故障代码 | 转第 3 步 | 排查其它故障代码 |
| 3 | 使用下线诊断仪对于左后轮胎压传感器重新学习 | 转第 4 步 | 转第 4 步 |
| 4 | 清除故障代码，重启车辆并做检测，查看故障是否消除 | 故障排除，系统正常 | 重复 1，或者更换控制器 |

故障代码：908055

故障代码定义：右后轮胎压传感器未学习

故障代码报码条件：右后轮轮胎传感器未学习无 TPMS ID 记录

故障可能原因：

- (a) 下线未学习右后轮的胎压传感器
- (b) 右后轮胎压传感器 ID 丢失

故障代码消除条件：右后轮胎压传感器 ID 有记录不为全 0 或者全 F

排除方法：

| 步骤 | 操作 | 是 | 否 |
|----|--------------------------|-----------|--------------|
| 1 | 关闭所有负载用电器 | 转第 2 步 | 重复 1 |
| 2 | 用诊断仪读取整车控制器是否有故障代码 | 转第 3 步 | 排查其它故障代码 |
| 3 | 使用下线诊断仪对于右后轮胎压传感器重新学习 | 转第 4 步 | 转第 4 步 |
| 4 | 清除故障代码，重启车辆并做检测，查看故障是否消除 | 故障排除，系统正常 | 重复 1，或者更换控制器 |

故障代码：D00188

故障代码定义：CAN 通讯网络 BUS OFF 错误

故障代码报码条件：CAN_H 短路地，CAN_L 短路电源，CAN_H/CAN_L 短路

故障可能原因：

- (a) CAN_L/CAN_H 线束故障
- (b) 电源或者接地线故障

故障代码消除条件：CAN_H/CAN_L 线束正常

排除方法：

| 步骤 | 操作 | 是 | 否 |
|----|-----------------------------|----------------------|--------------|
| 1 | 关闭所有负载用电器 | 转第 2 步 | 重复 1 |
| 2 | 用诊断仪读取整车控制器是否有故障代码 | 转第 3 步 | 排查其它故障代码 |
| 3 | 检查 CAN_H 或者 CAN_L 回路线束 | 检查线束并正确安装， 转第 5 步 | 转第 4 步 |
| 4 | 检查 CAN_H 或者 CAN_L 附近的电源和接地线 | 检查线束并正确安装， 转第 5 步 | 转第 5 步 |
| 5 | 清除故障代码，重启车辆并做检测，查看故障是否消除 | 故障排除，系统正常 | 重复 1，或者更换控制器 |

故障代码：D00287

故障代码定义：与 ABM 失去通讯

故障代码报码条件：BCM 收不到 ABM 的对应应用层报文信号

故障可能原因：

- (a) ABM CAN_H 或者 CAN_L 发生故障
- (b) ABM 发生故障

故障代码消除条件：BCM 收到 ABM 的对应应用层报文信号

排除方法：

| 步骤 | 操作 | 是 | 否 |
|----|----------------------------|-----------------------------|----------|
| 1 | 关闭所有负载用电器 | 转第 2 步 | 重复 1 |
| 2 | 用诊断仪读取整车控制器是否有故障代码 | 转第 3 步 | 排查其它故障代码 |
| 3 | 检查 ABM CAN_H 或者 CAN_L 回路线束 | 检查线束并正确安装， 转第 5 步 | 转第 4 步 |
| 4 | 检查 ABM 对应故障码 | 按照 ABM 故障码对应内 容操作，转第 5 步 | 转第 5 步 |
| 5 | 清除故障代码，重启车辆并做检测，查看故障是否消除 | 故障排除，系统正常 | 重复 1 |

故障代码：D02787

故障代码定义：与 SAS 失去通讯

故障代码报码条件：BCM 收不到 SAS 的对应应用层报文信号

故障可能原因：

- (a) SAS CAN_H 或者 CAN_L 发生故障
- (b) SAS 发生故障

故障代码消除条件：BCM 收到 SAS 的对应应用层报文信号

排除方法：

| 步骤 | 操作 | 是 | 否 |
|----|----------------------------|-----------------------------|----------|
| 1 | 关闭所有负载用电器 | 转第 2 步 | 重复 1 |
| 2 | 用诊断仪读取整车控制器是否有故障代码 | 转第 3 步 | 排查其它故障代码 |
| 3 | 检查 SAS CAN_H 或者 CAN_L 回路线束 | 检查线束并正确安装， 转第 5 步 | 转第 4 步 |
| 4 | 检查 SAS 对应故障码 | 按照 SAS 故障码对应内 容操作，转第 5 步 | 转第 5 步 |
| 5 | 清除故障代码，重启车辆并做检测，查看故障是否消除 | 故障排除，系统正常 | 重复 1 |

故障代码：D02887

故障代码定义：与 ABS 失去通讯

故障代码报码条件：BCM 收不到 ABS 的对应应用层报文信号

故障可能原因：

- (a) ABS CAN_H 或者 CAN_L 发生故障
- (b) ABS 发生故障

故障代码消除条件：BCM 收到 ABS 的对应应用层报文信号

排除方法：

| 步骤 | 操作 | 是 | 否 |
|----|----------------------------|-----------------------------|----------|
| 1 | 关闭所有负载用电器 | 转第 2 步 | 重复 1 |
| 2 | 用诊断仪读取整车控制器是否有故障代码 | 转第 3 步 | 排查其它故障代码 |
| 3 | 检查 ABS CAN_H 或者 CAN_L 回路线束 | 检查线束并正确安装， 转第 5 步 | 转第 4 步 |
| 4 | 检查 ABS 对应故障码 | 按照 ABS 故障码对应内 容操作，转第 5 步 | 转第 5 步 |
| 5 | 清除故障代码，重启车辆并做检测，查看故障是否消除 | 故障排除，系统正常 | 重复 1 |

故障代码：D02987

故障代码定义：与 IP 失去通讯

故障代码报码条件：BCM 收不到 IP 的对应应用层报文信号

故障可能原因：

- (a) IP CAN_H 或者 CAN_L 发生故障
- (b) IP 发生故障

故障代码消除条件：BCM 收到 ABS 的对应应用层报文信号

排除方法：

| 步骤 | 操作 | 是 | 否 |
|----|---------------------------|----------------------------|----------|
| 1 | 关闭所有负载用电器 | 转第 2 步 | 重复 1 |
| 2 | 用诊断仪读取整车控制器是否有故障代码 | 转第 3 步 | 排查其它故障代码 |
| 3 | 检查 IP CAN_H 或者 CAN_L 回路线束 | 检查线束并正确安装， 转第 5 步 | 转第 4 步 |
| 4 | 检查 IP 对应故障码 | 按照 IP 故障码对应内 容操作，转第 5 步 | 转第 5 步 |
| 5 | 清除故障代码，重启车辆并做检测，查看故障是否消除 | 故障排除，系统正常 | 重复 1 |

故障代码：D03287

故障代码定义：与 TOD1 失去通讯

故障代码报码条件：BCM 收不到 TOD1 的对应应用层报文信号

故障可能原因：

- (a) TOD1 CAN_H 或者 CAN_L 发生故障
- (b) TOD1 发生故障

故障代码消除条件：BCM 收到 TOD1 的对应应用层报文信号

排除方法：

| 步骤 | 操作 | 是 | 否 |
|----|-----------------------------|------------------------------|----------|
| 1 | 关闭所有负载用电器 | 转第 2 步 | 重复 1 |
| 2 | 用诊断仪读取整车控制器是否有故障代码 | 转第 3 步 | 排查其它故障代码 |
| 3 | 检查 TOD1 CAN_H 或者 CAN_L 回路线束 | 检查线束并正确安装， 转第 5 步 | 转第 4 步 |
| 4 | 检查 TOD1 对应故障码 | 按照 TOD1 故障码对应 内容操作，转第 5 步 | 转第 5 步 |
| 5 | 清除故障代码，重启车辆并做检测，查看故障是否消除 | 故障排除，系统正常 | 重复 1 |

故障代码：D03587

故障代码定义：与 ECM 失去通讯

故障代码报码条件：BCM 收不到 ECM 的对应应用层报文信号

故障可能原因：

- (a) ECM CAN_H 或者 CAN_L 发生故障
- (b) ECM 发生故障

故障代码消除条件：BCM 收到 ECM 的对应应用层报文信号

排除方法：

| 步骤 | 操作 | 是 | 否 |
|----|----------------------------|-----------------------------|----------|
| 1 | 关闭所有负载用电器 | 转第 2 步 | 重复 1 |
| 2 | 用诊断仪读取整车控制器是否有故障代码 | 转第 3 步 | 排查其它故障代码 |
| 3 | 检查 ECM CAN_H 或者 CAN_L 回路线束 | 检查线束并正确安装， 转第 5 步 | 转第 4 步 |
| 4 | 检查 ECM 对应故障码 | 按照 ECM 故障码对应内 容操作，转第 5 步 | 转第 5 步 |
| 5 | 清除故障代码，重启车辆并做检测，查看故障是否消除 | 故障排除，系统正常 | 重复 1 |

故障代码：900511

故障代码定义：背景灯短路到地

故障代码报码条件：BCM 检测到背景灯负载短路到地或者负载过流

故障可能原因：

- (a) 背景灯负载线束发生短路到地
- (b) 背景灯负载过流

故障代码消除条件：背景灯负载正常，诊断电流小于短路电流

排除方法：

| 步骤 | 操作 | 是 | 否 |
|----|--------------------------|----------------------|----------|
| 1 | 关闭所有负载用电器 | 转第 2 步 | 重复 1 |
| 2 | 用诊断仪读取整车控制器是否有故障代码 | 转第 3 步 | 排查其它故障代码 |
| 3 | 检查背景灯负载线束回路线束 | 检查线束并正确安装， 转第 5 步 | 转第 4 步 |
| 4 | 检查背景灯负载 | 更换背景灯，转第 5 步 | 转第 5 步 |
| 5 | 清除故障代码，重启车辆并做检测，查看故障是否消除 | 故障排除，系统正常 | 重复 1 |

故障代码：900611

故障代码定义：位置灯和牌照灯短路到地

故障代码报码条件：BCM 检测到位置灯和牌照灯负载短路到地或者负载过流

故障可能原因：

- (a) 位置灯和牌照灯负载线束发生短路到地
- (b) 位置灯和牌照灯负载过流

故障代码消除条件：位置灯和牌照灯负载正常，诊断电流小于短路电流

排除方法：

| 步骤 | 操作 | 是 | 否 |
|----|--------------------------|----------------------|----------|
| 1 | 关闭所有负载用电器 | 转第 2 步 | 重复 1 |
| 2 | 用诊断仪读取整车控制器是否有故障代码 | 转第 3 步 | 排查其它故障代码 |
| 3 | 检查位置灯和牌照灯负载线束回路线束 | 检查线束并正确安装， 转第 5 步 | 转第 4 步 |
| 4 | 检查位置灯和牌照灯负载 | 更换位置灯和牌照灯， 转第 5 步 | 转第 5 步 |
| 5 | 清除故障代码，重启车辆并做检测，查看故障是否消除 | 故障排除，系统正常 | 重复 1 |

故障代码：900613

故障代码定义：位置灯和牌照灯开路

故障代码报码条件：BCM 检测到位置灯和牌照灯负载开路

故障可能原因：

- (a) 位置灯和牌照灯负载线束发生故障开路
- (b) 位置灯和牌照灯负载故障损坏

故障代码消除条件：位置灯和牌照灯负载正常，诊断电流大于开路电流

排除方法：

| 步骤 | 操作 | 是 | 否 |
|----|--------------------------|----------------------|----------|
| 1 | 关闭所有负载用电器 | 转第 2 步 | 重复 1 |
| 2 | 用诊断仪读取整车控制器是否有故障代码 | 转第 3 步 | 排查其它故障代码 |
| 3 | 检查位置灯和牌照灯负载线束回路线束 | 检查线束并正确安装， 转第 5 步 | 转第 4 步 |
| 4 | 检查位置灯和牌照灯负载 | 更换位置灯和牌照灯， 转第 5 步 | 转第 5 步 |
| 5 | 清除故障代码，重启车辆并做检测，查看故障是否消除 | 故障排除，系统正常 | 重复 1 |

故障代码：900812

故障代码定义：远光灯继电器短路到电源

故障代码报码条件：BCM 检测到远光灯继电器负载短路到电源或者负载过流

故障可能原因：

- (a) 远光灯继电器负载线束发生短路到电源
- (b) 远光灯继电器负载过流

故障代码消除条件：远光灯继电器正常，诊断电流小于短路电流

排除方法：

| 步骤 | 操作 | 是 | 否 |
|----|--------------------------|----------------------|----------|
| 1 | 关闭所有负载用电器 | 转第 2 步 | 重复 1 |
| 2 | 用诊断仪读取整车控制器是否有故障代码 | 转第 3 步 | 排查其它故障代码 |
| 3 | 检查远光灯继电器负载线束回路线束 | 检查线束并正确安装， 转第 5 步 | 转第 4 步 |
| 4 | 检查远光灯继电器负载 | 更换远光灯继电器，转 第 5 步 | 转第 5 步 |
| 5 | 清除故障代码，重启车辆并做检测，查看故障是否消除 | 故障排除，系统正常 | 重复 1 |

故障代码：900912

故障代码定义：左前雾灯继电器短路到电源

故障代码报码条件：BCM 检测到左前雾灯继电器负载短路到电源或者负载过流

故障可能原因：

- (a) 左前雾灯继电器负载线束发生短路到电源
- (b) 左前雾灯继电器负载过流

故障代码消除条件：左前雾灯继电器负载正常，诊断电流小于短路电流

排除方法：

| 步骤 | 操作 | 是 | 否 |
|----|--------------------------|----------------------|----------|
| 1 | 关闭所有负载用电器 | 转第 2 步 | 重复 1 |
| 2 | 用诊断仪读取整车控制器是否有故障代码 | 转第 3 步 | 排查其它故障代码 |
| 3 | 检查左前雾灯继电器负载线束回路线束 | 检查线束并正确安装， 转第 5 步 | 转第 4 步 |
| 4 | 检查左前雾灯继电器负载 | 更换左前雾灯继电器， 转第 5 步 | 转第 5 步 |
| 5 | 清除故障代码，重启车辆并做检测，查看故障是否消除 | 故障排除，系统正常 | 重复 1 |

故障代码：908312

故障代码定义：右前雾灯继电器短路到电源

故障代码报码条件：BCM 检测到右前雾灯继电器负载短路到电源或者负载过流

故障可能原因：

- (a) 右前雾灯继电器负载线束发生短路到电源
- (b) 右前雾灯继电器负载过流

故障代码消除条件：右前雾灯继电器负载正常，诊断电流小于短路电流

排除方法：

| 步骤 | 操作 | 是 | 否 |
|----|--------------------------|----------------------|----------|
| 1 | 关闭所有负载用电器 | 转第 2 步 | 重复 1 |
| 2 | 用诊断仪读取整车控制器是否有故障代码 | 转第 3 步 | 排查其它故障代码 |
| 3 | 检查右前雾灯继电器负载线束回路线束 | 检查线束并正确安装， 转第 5 步 | 转第 4 步 |
| 4 | 检查右前雾灯继电器负载 | 更换右前雾灯继电器， 转第 5 步 | 转第 5 步 |
| 5 | 清除故障代码，重启车辆并做检测，查看故障是否消除 | 故障排除，系统正常 | 重复 1 |

故障代码：901012

故障代码定义：前洗涤继电器短路到电源

故障代码报码条件：BCM 检测到前洗涤继电器负载短路到电源或者负载过流

故障可能原因：

- (a) 前洗涤继电器负载线束发生短路到电源
- (b) 前洗涤继电器负载过流

故障代码消除条件：前洗涤继电器正常，诊断电流小于短路电流

排除方法：

| 步骤 | 操作 | 是 | 否 |
|----|--------------------------|----------------------|----------|
| 1 | 关闭所有负载用电器 | 转第 2 步 | 重复 1 |
| 2 | 用诊断仪读取整车控制器是否有故障代码 | 转第 3 步 | 排查其它故障代码 |
| 3 | 检查前洗涤继电器负载线束回路线束 | 检查线束并正确安装， 转第 5 步 | 转第 4 步 |
| 4 | 检查前洗涤继电器负载 | 更换前洗涤继电器，转 第 5 步 | 转第 5 步 |
| 5 | 清除故障代码，重启车辆并做检测，查看故障是否消除 | 故障排除，系统正常 | 重复 1 |

故障代码：901112

故障代码定义：喇叭继电器短路到电源

故障代码报码条件：BCM 检测到喇叭继电器负载短路到电源或者负载过流

故障可能原因：

- (a) 喇叭继电器负载线束发生短路到电源
- (b) 喇叭继电器负载过流

故障代码消除条件：喇叭继电器正常，诊断电流小于短路电流

排除方法：

| 步骤 | 操作 | 是 | 否 |
|----|--------------------------|----------------------|----------|
| 1 | 关闭所有负载用电器 | 转第 2 步 | 重复 1 |
| 2 | 用诊断仪读取整车控制器是否有故障代码 | 转第 3 步 | 排查其它故障代码 |
| 3 | 检查喇叭继电器负载线束回路线束 | 检查线束并正确安装， 转第 5 步 | 转第 4 步 |
| 4 | 检查喇叭继电器负载 | 更换喇叭继电器，转第 5 步 | 转第 5 步 |
| 5 | 清除故障代码，重启车辆并做检测，查看故障是否消除 | 故障排除，系统正常 | 重复 1 |

故障代码：901212

故障代码定义：近光灯继电器短路到电源

故障代码报码条件：BCM 检测到近光灯继电器负载短路到电源或者负载过流

故障可能原因：

- (a) 近光灯继电器负载线束发生短路到电源
- (b) 近光灯继电器负载过流

故障代码消除条件：近光灯继电器正常，诊断电流小于短路电流

排除方法：

| 步骤 | 操作 | 是 | 否 |
|----|--------------------------|----------------------|----------|
| 1 | 关闭所有负载用电器 | 转第 2 步 | 重复 1 |
| 2 | 用诊断仪读取整车控制器是否有故障代码 | 转第 3 步 | 排查其它故障代码 |
| 3 | 检查近光灯继电器负载线束回路线束 | 检查线束并正确安装， 转第 5 步 | 转第 4 步 |
| 4 | 检查近光灯继电器负载 | 更换近光灯继电器，转 第 5 步 | 转第 5 步 |
| 5 | 清除故障代码，重启车辆并做检测，查看故障是否消除 | 故障排除，系统正常 | 重复 1 |

故障代码：901512

故障代码定义：前雨刮高速继电器短路到电源

故障代码报码条件：BCM 检测到前雨刮高速继电器负载短路到电源或者负载过流

故障可能原因：

- (a) 前雨刮高速继电器负载线束发生短路到电源
- (b) 前雨刮高速继电器负载过流

故障代码消除条件：前雨刮高速继电器正常，诊断电流小于短路电流

排除方法：

| 步骤 | 操作 | 是 | 否 |
|----|--------------------------|-----------------------|----------|
| 1 | 关闭所有负载用电器 | 转第 2 步 | 重复 1 |
| 2 | 用诊断仪读取整车控制器是否有故障代码 | 转第 3 步 | 排查其它故障代码 |
| 3 | 检查前雨刮高速继电器负载线束回路线束 | 检查线束并正确安装， 转第 5 步 | 转第 4 步 |
| 4 | 检查前雨刮高速继电器负载 | 更换前雨刮高速继电器， 转第 5 步 | 转第 5 步 |
| 5 | 清除故障代码，重启车辆并做检测，查看故障是否消除 | 故障排除，系统正常 | 重复 1 |

故障代码：901812

故障代码定义：节电继电器短路到电源

故障代码报码条件：BCM 检测到节电继电器负载短路到电源或者负载过流

故障可能原因：

- (a) 节电继电器负载线束发生短路到电源
- (b) 节电继电器负载过流

故障代码消除条件：节电继电器正常，诊断电流小于短路电流

排除方法：

| 步骤 | 操作 | 是 | 否 |
|----|--------------------------|----------------------|----------|
| 1 | 关闭所有负载用电器 | 转第 2 步 | 重复 1 |
| 2 | 用诊断仪读取整车控制器是否有故障代码 | 转第 3 步 | 排查其它故障代码 |
| 3 | 检查节电继电器负载线束回路线束 | 检查线束并正确安装， 转第 5 步 | 转第 4 步 |
| 4 | 检查节电继电器负载 | 更换节电继电器，转第 5 步 | 转第 5 步 |
| 5 | 清除故障代码，重启车辆并做检测，查看故障是否消除 | 故障排除，系统正常 | 重复 1 |

故障代码：901912

故障代码定义：前雨刮低速继电器短路到电源

故障代码报码条件：BCM 检测到前雨刮低速继电器负载短路到电源或者负载过流

故障可能原因：

- (a) 前雨刮低速继电器负载线束发生短路到电源
- (b) 前雨刮低速继电器负载过流

故障代码消除条件：前雨刮低速继电器正常，诊断电流小于短路电流

排除方法：

| 步骤 | 操作 | 是 | 否 |
|----|--------------------------|-----------------------|----------|
| 1 | 关闭所有负载用电器 | 转第 2 步 | 重复 1 |
| 2 | 用诊断仪读取整车控制器是否有故障代码 | 转第 3 步 | 排查其它故障代码 |
| 3 | 检查前雨刮低速继电器负载线束回路线束 | 检查线束并正确安装， 转第 5 步 | 转第 4 步 |
| 4 | 检查前雨刮低速继电器负载 | 更换前雨刮低速继电器， 转第 5 步 | 转第 5 步 |
| 5 | 清除故障代码，重启车辆并做检测，查看故障是否消除 | 故障排除，系统正常 | 重复 1 |

故障代码：902011

故障代码定义：左刹车灯短路到地

故障代码报码条件：BCM 检测到左刹车灯负载短路到地或者负载过流

故障可能原因：

- (a) 左刹车灯负载线束发生短路到地
- (b) 左刹车灯负载过流

故障代码消除条件：左刹车灯负载正常，诊断电流小于短路电流

排除方法：

| 步骤 | 操作 | 是 | 否 |
|----|--------------------------|----------------------|----------|
| 1 | 关闭所有负载用电器 | 转第 2 步 | 重复 1 |
| 2 | 用诊断仪读取整车控制器是否有故障代码 | 转第 3 步 | 排查其它故障代码 |
| 3 | 检查左刹车灯负载线束回路线束 | 检查线束并正确安装， 转第 5 步 | 转第 4 步 |
| 4 | 检查左刹车灯负载 | 更换左刹车灯，转第 5 步 | 转第 5 步 |
| 5 | 清除故障代码，重启车辆并做检测，查看故障是否消除 | 故障排除，系统正常 | 重复 1 |

故障代码：902013

故障代码定义：左刹车灯开路

故障代码报码条件：BCM 检测到左刹车灯负载开路

故障可能原因：

- (a) 左刹车灯负载线束发生故障开路
- (b) 左刹车灯负载故障损坏

故障代码消除条件：左刹车灯负载正常，诊断电流大于开路电流

排除方法：

| 步骤 | 操作 | 是 | 否 |
|----|--------------------------|----------------------|----------|
| 1 | 关闭所有负载用电器 | 转第 2 步 | 重复 1 |
| 2 | 用诊断仪读取整车控制器是否有故障代码 | 转第 3 步 | 排查其它故障代码 |
| 3 | 检查左刹车灯负载线束回路线束 | 检查线束并正确安装， 转第 5 步 | 转第 4 步 |
| 4 | 检查左刹车灯负载 | 更换左刹车灯，转第 5 步 | 转第 5 步 |
| 5 | 清除故障代码，重启车辆并做检测，查看故障是否消除 | 故障排除，系统正常 | 重复 1 |

故障代码：902111

故障代码定义：右刹车灯短路到地

故障代码报码条件：BCM 检测到右刹车灯负载短路到地或者负载过流

故障可能原因：

- (a) 右刹车灯负载线束发生短路到地
- (b) 右刹车灯负载过流

故障代码消除条件：右刹车灯负载正常，诊断电流小于短路电流

排除方法：

| 步骤 | 操作 | 是 | 否 |
|----|--------------------------|----------------------|----------|
| 1 | 关闭所有负载用电器 | 转第 2 步 | 重复 1 |
| 2 | 用诊断仪读取整车控制器是否有故障代码 | 转第 3 步 | 排查其它故障代码 |
| 3 | 检查右刹车灯负载线束回路线束 | 检查线束并正确安装， 转第 5 步 | 转第 4 步 |
| 4 | 检查右刹车灯负载 | 更换右刹车灯，转第 5 步 | 转第 5 步 |
| 5 | 清除故障代码，重启车辆并做检测，查看故障是否消除 | 故障排除，系统正常 | 重复 1 |

故障代码：902113

故障代码定义：右刹车灯开路

故障代码报码条件：BCM 检测到右刹车灯负载开路

故障可能原因：

- (a) 右刹车灯负载线束发生故障开路
- (b) 右刹车灯负载故障损坏

故障代码消除条件：右刹车灯负载正常，诊断电流大于开路电流

排除方法：

| 步骤 | 操作 | 是 | 否 |
|----|--------------------------|----------------------|----------|
| 1 | 关闭所有负载用电器 | 转第 2 步 | 重复 1 |
| 2 | 用诊断仪读取整车控制器是否有故障代码 | 转第 3 步 | 排查其它故障代码 |
| 3 | 检查右刹车灯负载线束回路线束 | 检查线束并正确安装， 转第 5 步 | 转第 4 步 |
| 4 | 检查右刹车灯负载 | 更换右刹车灯，转第 5 步 | 转第 5 步 |
| 5 | 清除故障代码，重启车辆并做检测，查看故障是否消除 | 故障排除，系统正常 | 重复 1 |

故障代码：902211

故障代码定义：白昼灯短路到地

故障代码报码条件：BCM 检测到白昼灯负载短路到地或者负载过流

故障可能原因：

- (a) 白昼灯负载线束发生短路到地
- (b) 白昼灯负载过流

故障代码消除条件：白昼灯负载正常，诊断电流小于短路电流

排除方法：

| 步骤 | 操作 | 是 | 否 |
|----|--------------------------|----------------------|----------|
| 1 | 关闭所有负载用电器 | 转第 2 步 | 重复 1 |
| 2 | 用诊断仪读取整车控制器是否有故障代码 | 转第 3 步 | 排查其它故障代码 |
| 3 | 检查白昼灯负载线束回路线束 | 检查线束并正确安装， 转第 5 步 | 转第 4 步 |
| 4 | 检查白昼灯负载 | 更换白昼灯，转第 5 步 | 转第 5 步 |
| 5 | 清除故障代码，重启车辆并做检测，查看故障是否消除 | 故障排除，系统正常 | 重复 1 |

故障代码：902213

故障代码定义：白昼灯开路

故障代码报码条件：BCM 检测到白昼灯负载开路

故障可能原因：

- (a) 白昼灯负载线束发生故障开路
- (b) 白昼灯负载故障损坏

故障代码消除条件：白昼灯负载正常，诊断电流大于开路电流

排除方法：

| 步骤 | 操作 | 是 | 否 |
|----|--------------------------|----------------------|----------|
| 1 | 关闭所有负载用电器 | 转第 2 步 | 重复 1 |
| 2 | 用诊断仪读取整车控制器是否有故障代码 | 转第 3 步 | 排查其它故障代码 |
| 3 | 检查白昼灯负载线束回路线束 | 检查线束并正确安装， 转第 5 步 | 转第 4 步 |
| 4 | 检查白昼灯负载 | 更换白昼灯，转第 5 步 | 转第 5 步 |
| 5 | 清除故障代码，重启车辆并做检测，查看故障是否消除 | 故障排除，系统正常 | 重复 1 |

故障代码：902311

故障代码定义：后雾灯短路到地

故障代码报码条件：BCM 检测到后雾灯负载短路到地或者负载过流

故障可能原因：

- (a) 后雾灯负载线束发生短路到地
- (b) 后雾灯负载过流

故障代码消除条件：后雾灯负载正常，诊断电流小于短路电流

排除方法：

| 步骤 | 操作 | 是 | 否 |
|----|--------------------------|----------------------|----------|
| 1 | 关闭所有负载用电器 | 转第 2 步 | 重复 1 |
| 2 | 用诊断仪读取整车控制器是否有故障代码 | 转第 3 步 | 排查其它故障代码 |
| 3 | 检查后雾灯负载线束回路线束 | 检查线束并正确安装， 转第 5 步 | 转第 4 步 |
| 4 | 检查后雾灯负载 | 更换后雾灯，转第 5 步 | 转第 5 步 |
| 5 | 清除故障代码，重启车辆并做检测，查看故障是否消除 | 故障排除，系统正常 | 重复 1 |

故障代码：902313

故障代码定义：后雾灯开路

故障代码报码条件：BCM 检测到后雾灯负载开路

故障可能原因：

- (a) 后雾灯负载线束发生故障开路
- (b) 后雾灯负载故障损坏

故障代码消除条件：后雾灯负载正常，诊断电流大于开路电流

排除方法：

| 步骤 | 操作 | 是 | 否 |
|----|--------------------------|----------------------|----------|
| 1 | 关闭所有负载用电器 | 转第 2 步 | 重复 1 |
| 2 | 用诊断仪读取整车控制器是否有故障代码 | 转第 3 步 | 排查其它故障代码 |
| 3 | 检查后雾灯负载线束回路线束 | 检查线束并正确安装， 转第 5 步 | 转第 4 步 |
| 4 | 检查后雾灯负载 | 更换后雾灯，转第 5 步 | 转第 5 步 |
| 5 | 清除故障代码，重启车辆并做检测，查看故障是否消除 | 故障排除，系统正常 | 重复 1 |

故障代码：902411

故障代码定义：右转向灯短路到地

故障代码报码条件：BCM 检测到右转向灯负载短路到地或者负载过流

故障可能原因：

- (a) 右转向灯负载线束发生短路到地
- (b) 右转向灯负载过流

故障代码消除条件：右转向灯负载正常，诊断电流小于短路电流

排除方法：

| 步骤 | 操作 | 是 | 否 |
|----|--------------------------|----------------------|----------|
| 1 | 关闭所有负载用电器 | 转第 2 步 | 重复 1 |
| 2 | 用诊断仪读取整车控制器是否有故障代码 | 转第 3 步 | 排查其它故障代码 |
| 3 | 检查右转向灯负载线束回路线束 | 检查线束并正确安装， 转第 5 步 | 转第 4 步 |
| 4 | 检查右转向灯负载 | 更换右转向灯，转第 5 步 | 转第 5 步 |
| 5 | 清除故障代码，重启车辆并做检测，查看故障是否消除 | 故障排除，系统正常 | 重复 1 |

故障代码：902413

故障代码定义：右转向灯开路

故障代码报码条件：BCM 检测到右转向灯负载开路

故障可能原因：

- (a) 右转向灯负载线束发生故障开路
- (b) 右转向灯负载故障损坏

故障代码消除条件：右转向灯负载正常，诊断电流大于开路电流

排除方法：

| 步骤 | 操作 | 是 | 否 |
|----|--------------------------|----------------------|----------|
| 1 | 关闭所有负载用电器 | 转第 2 步 | 重复 1 |
| 2 | 用诊断仪读取整车控制器是否有故障代码 | 转第 3 步 | 排查其它故障代码 |
| 3 | 检查右转向灯负载线束回路线束 | 检查线束并正确安装， 转第 5 步 | 转第 4 步 |
| 4 | 检查右转向灯负载 | 更换右转向灯，转第 5 步 | 转第 5 步 |
| 5 | 清除故障代码，重启车辆并做检测，查看故障是否消除 | 故障排除，系统正常 | 重复 1 |

故障代码：902511

故障代码定义：左转向灯短路到地

故障代码报码条件：BCM 检测到左转向灯负载短路到地或者负载过流

故障可能原因：

- (a) 左转向灯负载线束发生短路到地
- (b) 左转向灯负载过流

故障代码消除条件：左转向灯负载正常，诊断电流小于短路电流

排除方法：

| 步骤 | 操作 | 是 | 否 |
|----|--------------------------|----------------------|----------|
| 1 | 关闭所有负载用电器 | 转第 2 步 | 重复 1 |
| 2 | 用诊断仪读取整车控制器是否有故障代码 | 转第 3 步 | 排查其它故障代码 |
| 3 | 检查左转向灯负载线束回路线束 | 检查线束并正确安装， 转第 5 步 | 转第 4 步 |
| 4 | 检查左转向灯负载 | 更换左转向灯，转第 5 步 | 转第 5 步 |
| 5 | 清除故障代码，重启车辆并做检测，查看故障是否消除 | 故障排除，系统正常 | 重复 1 |

故障代码：902513

故障代码定义：左转向灯开路

故障代码报码条件：BCM 检测到左转向灯负载开路

故障可能原因：

- (a) 左转向灯负载线束发生故障开路
- (b) 左转向灯负载故障损坏

故障代码消除条件：左转向灯负载正常，诊断电流大于开路电流

排除方法：

| 步骤 | 操作 | 是 | 否 |
|----|--------------------------|----------------------|----------|
| 1 | 关闭所有负载用电器 | 转第 2 步 | 重复 1 |
| 2 | 用诊断仪读取整车控制器是否有故障代码 | 转第 3 步 | 排查其它故障代码 |
| 3 | 检查左转向灯负载线束回路线束 | 检查线束并正确安装， 转第 5 步 | 转第 4 步 |
| 4 | 检查左转向灯负载 | 更换左转向灯，转第 5 步 | 转第 5 步 |
| 5 | 清除故障代码，重启车辆并做检测，查看故障是否消除 | 故障排除，系统正常 | 重复 1 |

故障代码：902611

故障代码定义：高位制动灯短路到地

故障代码报码条件：BCM 检测到高位制动灯负载短路到地或者负载过流

故障可能原因：

- (a) 高位制动灯负载线束发生短路到地
- (b) 高位制动灯负载过流

故障代码消除条件：高位制动灯负载正常，诊断电流小于短路电流

排除方法：

| 步骤 | 操作 | 是 | 否 |
|----|--------------------------|----------------------|----------|
| 1 | 关闭所有负载用电器 | 转第 2 步 | 重复 1 |
| 2 | 用诊断仪读取整车控制器是否有故障代码 | 转第 3 步 | 排查其它故障代码 |
| 3 | 检查高位制动灯负载线束回路线束 | 检查线束并正确安装， 转第 5 步 | 转第 4 步 |
| 4 | 检查高位制动灯负载 | 更换高位制动灯，转第 5 步 | 转第 5 步 |
| 5 | 清除故障代码，重启车辆并做检测，查看故障是否消除 | 故障排除，系统正常 | 重复 1 |

故障代码：902613

故障代码定义：高位制动灯开路

故障代码报码条件：BCM 检测到高位制动灯负载开路

故障可能原因：

- (a) 高位制动灯负载线束发生故障开路
- (b) 高位制动灯负载故障损坏

故障代码消除条件：高位制动灯负载正常，诊断电流大于开路电流

排除方法：

| 步骤 | 操作 | 是 | 否 |
|----|--------------------------|----------------------|----------|
| 1 | 关闭所有负载用电器 | 转第 2 步 | 重复 1 |
| 2 | 用诊断仪读取整车控制器是否有故障代码 | 转第 3 步 | 排查其它故障代码 |
| 3 | 检查高位制动灯负载线束回路线束 | 检查线束并正确安装， 转第 5 步 | 转第 4 步 |
| 4 | 检查高位制动灯负载 | 更换高位制动灯，转第 5 步 | 转第 5 步 |
| 5 | 清除故障代码，重启车辆并做检测，查看故障是否消除 | 故障排除，系统正常 | 重复 1 |

故障代码：902712

故障代码定义：内灯短路到电源

故障代码报码条件：BCM 检测到内灯负载短路到电源或者负载过流

故障可能原因：

- (a) 内灯负载线束发生短路到电源
- (b) 内灯负载过流

故障代码消除条件：内灯负载正常，诊断电流小于短路电流

排除方法：

| 步骤 | 操作 | 是 | 否 |
|----|--------------------------|----------------------|----------|
| 1 | 关闭所有负载用电器 | 转第 2 步 | 重复 1 |
| 2 | 用诊断仪读取整车控制器是否有故障代码 | 转第 3 步 | 排查其它故障代码 |
| 3 | 检查内灯负载线束回路线束 | 检查线束并正确安装， 转第 5 步 | 转第 4 步 |
| 4 | 检查内灯负载 | 更换内灯，转第 5 步 | 转第 5 步 |
| 5 | 清除故障代码，重启车辆并做检测，查看故障是否消除 | 故障排除，系统正常 | 重复 1 |

故障代码：908612

故障代码定义：两四驱切换正极短路到电源

故障代码报码条件：BCM 检测到两四驱切换正极级电气短路到电源或者负载过流

故障可能原因：

- (a) 两四驱切换正极继电器发生短路到电源
- (b) 两四驱切换正极继电器过流

故障代码消除条件：两四驱切换正极继电器正常，诊断电流小于短路电流

排除方法：

| 步骤 | 操作 | 是 | 否 |
|----|--------------------------|----------------------|----------|
| 1 | 关闭所有负载用电器 | 转第 2 步 | 重复 1 |
| 2 | 用诊断仪读取整车控制器是否有故障代码 | 转第 3 步 | 排查其它故障代码 |
| 3 | 检查两四驱切换正极继电器回路线束 | 检查线束并正确安装， 转第 5 步 | 转第 4 步 |
| 4 | 检查两四驱切换正极继电器负载 | 更换两四驱切换正极继电器，转第 5 步 | 转第 5 步 |
| 5 | 清除故障代码，重启车辆并做检测，查看故障是否消除 | 故障排除，系统正常 | 重复 1 |

故障代码：908712

故障代码定义：两四驱切换负极短路到电源

故障代码报码条件：BCM 检测到两四驱切换负极级电气短路到电源或者负载过流

故障可能原因：

- (a) 两四驱切换负极继电器发生短路到电源
- (b) 两四驱切换负极继电器过流

故障代码消除条件：两四驱切换负极继电器正常，诊断电流小于短路电流

排除方法：

| 步骤 | 操作 | 是 | 否 |
|----|--------------------------|-------------------------|----------|
| 1 | 关闭所有负载用电器 | 转第 2 步 | 重复 1 |
| 2 | 用诊断仪读取整车控制器是否有故障代码 | 转第 3 步 | 排查其它故障代码 |
| 3 | 检查两四驱切换负极 继电器回路线束 | 检查线束并正确安装， 转第 5 步 | 转第 4 步 |
| 4 | 检查两四驱切换负极 继电器负载 | 更换两四驱切换负极继 电器，转第 5 步 | 转第 5 步 |
| 5 | 清除故障代码，重启车辆并做检测，查看故障是否消除 | 故障排除，系统正常 | 重复 1 |

www.car60.cc