

故障诊断

故障现象表 (组合仪表)

使用下表将有助于找到问题的起因，按顺序检查每个部件，需要时维修或更换。

现象	可疑部位	建议措施
整个组合仪表不工作	1. 组合仪表保险丝 IF66、IF94(熔断)	更换相同规格保险丝
	2. 组合仪表 (损坏)	更换组合仪表总成
	3. 线束或接插件 (断路或短路)	维修或更换线束或接插件
背光调节异常	1. 组合仪表 (损坏)	更换组合仪表总成
车速表故障	1. 组合仪表 (损坏)	更换组合仪表总成
	2. CAN 通讯系统 (故障)	检修 CAN 通讯系统
	3. 车速传感器 (损坏)	更换车速传感器
	4. 车速传感器线束或接插件 (断路或短路)	维修或更换线束或接插件
	5.ABS ECU (损坏)	更换 ABS ECU
转速表故障	1. 组合仪表 (损坏)	更换组合仪表总成
	2. CAN 通讯系统 (故障)	检修 CAN 通讯系统
	3. 发动机控制系统 (损坏)	检修发动机控制系统
燃油量显示不正确或燃油量少时燃油低报警灯不亮	1. 燃油量传感器 (损坏)	更换燃油传感器
	2. 线束 (断路或短路)	维修或更换线束或接插件
	3. 组合仪表 (LED 损坏)	更换组合仪表总成
冷却液温度表故障	1. 冷却液温度传感器 (损坏)	更换冷却液温度传感器
	2. 发动机控制系统 (损坏)	检修发动机控制系统
	3. 组合仪表 (LED 损坏)	更换组合仪表总成
	4.CAN 通讯系统 (故障)	检修 CAN 通讯系统
蓄电池充电指示灯不亮或常亮	1. 线束 (断路或短路)	维修或更换线束或接插件
	2. 发电机 (损坏)	检修发电机
	3. 组合仪表 (LED 损坏)	更换组合仪表总成
发动机故障报警灯不亮或常亮	1. 发动机控制系统 (故障)	检修发动机控制系统
	2. 线束或接插件 (断路或短路)	维修或更换线束或接插件
	3. 组合仪表 (LED 损坏)	更换组合仪表总成
	4. CAN 通讯系统	检修 CAN 通讯系统
ABS 故障报警灯不亮或常亮	1. ABS 系统 (故障)	检修 ABS 系统
	2. 线束或接插件 (断路或短路)	维修或更换线束或接插件
	3. 组合仪表 (LED 损坏)	更换组合仪表总成
	4. CAN 通讯系统	检修 CAN 通讯系统



现象	可疑部位	建议措施
制动故障报警指示灯不亮或常亮	1. ABS 系统 (出现故障)	检修制动控制系统
	2. 线束或接插件 (断路或短路)	维修或更换线束或接插件
	3. 制动液位开关 (损坏)	更换制动液位开关
	4. 组合仪表 (LED 损坏)	更换组合仪表总成
	5. CAN 通讯系统	检修 CAN 通讯系统
安全气囊故障报警灯不亮或常亮	1. 安全气囊系统 (损坏)	检修安全气囊系统
	2. 线束或接插件 (断路或短路)	维修或更换线束或接插件
	3. 组合仪表 (LED 损坏)	更换组合仪表总成
	4. CAN 通讯系统	检修 CAN 通讯系统
车门状态指示灯异常	1. 车门状态开关 (损坏)	更换车门状态开关
	2. 线束或接插件 (断路或短路)	维修或更换线束或接插件
	3. 组合仪表 (LED 损坏)	更换组合仪表总成
	4. BCM(损坏)	更换 BCM
	5. CAN 通讯系统	检修 CAN 通讯系统
机油油位过低时, 机油压力过低报警灯不亮	1. 机油压力开关 (损坏)	更换机油压力开关
	2. 线束或接插件 (断路或短路)	维修或更换线束或接插件
	3. 组合仪表 (LED 损坏)	更换组合仪表总成
安全带未系, 驾驶员安全带未系报警灯不亮	1. 驾驶员安全带未系开关 (损坏)	更换驾驶员安全带未系开关
	2. 线束或接插件 (断路或短路)	维修或更换线束或接插件
	3. 组合仪表 (LED 损坏)	更换组合仪表总成
转向灯开, 转向指示灯不亮	1. 线束或接插件 (断路或短路)	维修或更换线束或接插件
	2. CAN 通讯系统	检修 CAN 通讯系统
	3. 组合仪表 (LED 损坏)	更换组合仪表总成
远光灯开, 远光灯指示灯不亮	1. 线束或接插件 (断路或短路)	维修或更换线束或接插件
	2. CAN 通讯系统	检修 CAN 通讯系统
	3. 组合仪表 (LED 损坏)	更换组合仪表总成
前雾灯开, 前雾灯指示灯不亮起	1. 线束或接插件 (断路或短路)	维修或更换线束或接插件
	2. CAN 通讯系统	检修 CAN 通讯系统
	3. 组合仪表 (LED 损坏)	更换组合仪表总成
后雾灯开, 后雾灯指示灯不亮	1. 线束或接插件 (断路或短路)	维修或更换线束或接插件
	2. CAN 通讯系统	检修 CAN 通讯系统
	3. 组合仪表 (LED 损坏)	更换组合仪表总成
仪表蜂鸣器不响	1. CAN 通讯系统	检修 CAN 通讯系统
	2. 组合仪表 (蜂鸣器损坏)	更换组合仪表总成

故障现象表 (喇叭)

使用下表将有助于找到问题的起因，按顺序检查每个部件，需要时维修或更换。

现象	可疑部位	建议措施
喇叭不响或长鸣	1. 喇叭保险丝 (熔断)	更换保险丝
	2. 喇叭开关金属片 (变形或触点失效)	更换开关金属片
	3. 喇叭 (损坏)	更换喇叭
	4. BCM-F(故障)	更换 BCM-F
	5. 线束或接插件 (损坏)	维修或更换线束或接插件
	6. 喇叭继电器 (损坏)	更换喇叭继电器
喇叭声音不正常	1. 喇叭 (损坏)	更换喇叭
防盗状态下，喇叭不报警	1. 车门状态开关 (损坏)	更换车门状态开关
	2. BCM-F(故障)	更换 BCM-F
	3. 线路或接插件 (损坏)	维修或更换线束或接插件