

故障诊断

NVH 故障排除

使用下表查找故障原因。如有必要，则维修或更换。

故障现象						故障原因	故障排除
噪音	抖动	振动	颤动	摇动	乘坐不适或 操作困难		
×	×	×	×	×	×	安装不当，松动	重新安装并紧固
×	×	×	×	×	×	减振器变形、损坏或扭曲	更换减振器
×	×	×	×	×	×	衬套或固定装置老化	更换损坏部件
×	×	×	×		×	零部件干涉	重新安装干涉部件
×		×			×	螺旋弹簧疲劳	更换螺旋弹簧
×	×					悬架松动	重新紧固螺栓
			×		×	车轮定位不正确	检查车轮定位
					×	稳定杆疲劳	更换稳定杆
×	×	×				驱动轴故障	更换驱动轴
×	×		×	×	×	车轮	参见“WT- 车轮与轮胎” 章节
×	×		×	×		制动器	参见“BR- 行车制动”章 节

×：适用

故障现象表

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
车身下沉 / 倾斜	1. 轮胎 (气压不正常)	充至规定气压
	2. 车辆 (过载)	-
	3. 螺旋弹簧 (失效)	更换
	4. 减振器 (损坏)	更换
	5. 前横向稳定杆 (弯曲或断裂)	更换
前轮摆震	1. 轮胎 (磨损或气压不正常)	充至规定气压，检查四轮定位
	2. 车轮 (不平衡)	检查车轮动平衡
	3. 车轮定位 (不正确)	进行四轮定位
	4. 转向器球头 (磨损)	更换
	5. 轮毂轴承 (磨损)	更换轮毂轴承总成
	6. 转向器 (失调或损坏)	更换
车辆跑偏	1. 轮胎 (磨损或气压不正常)	充至规定气压，更换车轮
	2. 车轮定位 (不正确)	进行四轮定位
	3. 轮毂轴承 (磨损)	更换轮毂轴承总成
	4. 螺旋弹簧 (失效)	更换
	5. 减振器 (损坏)	更换
	6. 副车架或下控制臂 (变形)	校正或更换
悬架异响	1. 轮胎 (气压过高)	调整轮胎气压
	2. 悬架部件 (螺栓松动)	重新紧固螺栓到标准扭矩
	3. 减振器 (螺栓松动或损坏)	更换
	4. 前横向稳定杆连接杆球头 (磨损)	更换