

# 前悬架

## 摘要

本文档主要讲述前悬架的故障诊断测试和其零部件的拆卸和安装。

## 关键字

前悬架、诊断、故障、拆卸、安装、机械

## 目录

1. 扭力规格	1
2. 诊断与测试	2
2.1 症状表	2
2.2 定点测试 A: 偏左或偏右	3
2.3 组件测试	4
3. 拆卸与安装	4
3.1 下控制臂拆卸和安装	4
3.1.1 下控制臂球接头拆卸细节	5
3.1.2 下控制臂拆卸细节	6
3.1.3 下控制臂安装细节	7
3.2 稳定杆拆卸和安装	8
3.2.1 横拉杆端固定螺帽拆卸细节	14
3.2.2 稳定杆连杆固定螺帽拆卸细节	14
3.2.3 下控制臂球接头固定螺帽拆卸细节	14
3.2.4 前轴横梁拆卸细节	15
3.2.5 稳定杆拆卸细节	16
3.2.6 稳定杆安装细节	16
3.2.7 前轴横梁安装细节	16
3.2.8 下控制臂球接头固定螺帽安装细节	17
3.2.9 稳定杆连杆固定螺帽安装细节	18
3.2.10 横拉杆端固定螺帽安装细节	18
3.3 下控制臂球接头拆卸和安装	18
3.3.1 下控制臂球接头安装细节	19
3.4 车轮转向节拆卸和安装	20
3.4.1 制动分泵夹与固定板总成拆卸细节	21
3.4.2 制动盘拆卸细节	21
3.4.3 横拉杆端固定螺帽拆卸细节	21
3.4.4 下控制臂球接头固定螺帽拆卸细节	22
3.4.5 支柱与弹簧总成拆卸细节	23
3.4.6 车轮转向节到支柱与弹簧总成夹止螺栓安装细节	23
3.4.7 下控制臂球接头固定螺帽安装细节	23
3.4.8 横拉杆端固定螺帽安装细节	24
3.4.9 制动分泵夹与固定板总成安装细节	24
3.5 支柱与弹簧总成拆卸和安装	24
3.5.1 稳定杆连杆到支柱与弹簧总成固定螺帽	26
3.5.2 车轮转向节到支柱与弹簧总成夹止螺栓拆卸细节	26
3.5.3 支柱与弹簧总成上座固定螺栓	27
3.5.4 支柱与弹簧总成上座固定螺栓安装细节	27
3.5.5 车轮转向节到支柱与弹簧总成夹止螺栓安装细节	27
3.5.6 稳定杆连杆到支柱与弹簧总成固定螺帽安装细节	27
4. 支柱与弹簧总成分解和组装	28
4.1 止推轴承固定螺帽分解细节	29

4.2 弹簧组合细节	29
4.3 止推轴承与弹簧座组合组合细节	29
4.3 止推轴承固定螺帽组合细节	29