

底盘系统

摘要:

该文档主要描述 2005 年奇瑞 A5 的悬挂传动及车桥和四轮定位检测与调整的参数,以及相关部件的拆卸、安装和注意事项。

关键字:

悬挂传动 车桥 四轮定位 检测 调整 拆卸 安装 注意事项

LAUNCH

目录

1. 悬挂传动及车桥	1
1.1 前悬架	1
1.1.1 前减震器的拆装	2
1.1.2 控制臂的拆装	2
1.1.3 转向节的拆装	4
1.1.4 发动机纵梁的拆装	7
1.1.5 副车架与稳定杆的拆装	8
1.1.6 前稳定杆总成的安装	11
1.1.7 前桥及前悬挂的安装	14
1.2 后悬架	15
1.2.1 后减震器的拆装	16
1.2.2 减振器的检查	17
1.2.3 后上控制臂的拆装	18
1.2.4 后下控制臂的拆装	19
1.2.5 导向杆总成的拆装	20
1.2.6 后桥及后悬架系统的安装	21
2. 四轮定位检测与调整	23
2.1 基本检测	23
2.1.1 调整前的准备工作	23
2.1.2 轮圈与轮胎	24
2.2 前轮定位	30
2.2.1 检测调整前轮主销后倾角、前轮外倾角、前轮前束角及转向角	30
2.2.2 前轮前束与转向角调整方法	30
2.3 后轮定位	33
2.3.1 检测调整后轮外倾角、后轮前束值	33
2.3.2 后轮前束与后轮外倾角调整方法	33
2.4 故障排除指南	36