

悬架系统维修手册

摘要:

该文档主要描述一汽大众 2012 款速腾轿车悬架系统拆装和维修方法。

关键字:

副车架的检修、前车轮悬架，控制臂的检修、车轮轴承支座的检修、稳定杆的检修、万向节的检修、后车轮悬架，控制臂的检修等

LAUNCH

目录

1. 事故车辆底盘评估检查表.....	1
2. 前桥位于空载位置.....	3
3. 前桥一览.....	5
4. 装配一览：副车架.....	9
4.1 维修纵梁的螺栓螺纹.....	10
4.2 固定副车架.....	10
4.3 降下副车架.....	15
4.4 拆卸和安装副车架（转向器不拆卸）.....	20
4.5 拆卸和安装副车架（转向器一起拆卸）.....	27
4.6 维修副车架.....	37
5. 装配一览：前车轮悬架，控制臂.....	45
5.1 检查转向节主销.....	46
5.2 拆卸和安装转向节主销.....	48
5.3 拆卸和安装控制臂.....	52
5.4 更换控制臂的前部橡胶金属支座.....	55
5.5 更换控制臂的后部橡胶金属支座.....	59
6. 装配一览：车轮轴承支座.....	64
6.1 拆卸和安装车轮轴承单元.....	65
6.2 拆卸和安装车轮轴承支座.....	69
7. 装配一览：稳定杆.....	76
7.1 拆卸和安装稳定杆.....	77
8. 装配一览：减震器.....	84
8.1 装配一览：减震器.....	84
8.2 拆卸和安装减震器.....	85
8.3 维修减震器.....	94
9. 拆卸和安装传动轴.....	98
9.1 松开和拧紧传动轴螺栓连接件的十二角螺栓.....	98
9.2 拆卸和安装带等速万向节的传动轴.....	100
9.3 拆卸和安装带三销式万向节 AAR2600i 的传动轴.....	103
10. 维修传动轴 - 传动轴一览.....	106
10.1 传动轴隔热板.....	110
11. 装配一览：带等速万向节 VL100 的传动轴.....	111
11.1 装配一览：带等速万向节 VL100 的传动轴（用于配备 1.6L 发动机的车型）.....	111
11.1.1 拆分和组装带等速万向节 VL100 的传动轴.....	112
11.1.2 检查外侧等速万向节.....	121
11.1.3 检查内侧等速万向节.....	123
11.2 装配一览：带等速万向节 VL100 的传动轴（用于配备 1.4TSI 发动机的车型）.....	127
11.2.1 拆分和组装带等速万向节 VL100 的传动轴.....	128

11.2.2 检查外侧等速万向节.....	136
11.2.3 检查内侧等速万向节.....	138
12. 装配一览：带等速万向节 VL107 的传动轴.....	139
12.1 拆分和组装带等速万向节 VL107 的传动轴.....	140
12.2 检查外侧等速万向节.....	148
12.3 检查内侧等速万向节.....	150
13. 装配一览：带三销式万向节 AAR2600i 的传动轴.....	151
13.1 分解和组装带三销式万向节 AAR2600i 的传动轴.....	152
14. 后桥位于空载位置.....	159
15. 后桥一览（半独立式悬架）.....	162
16. 装配一览：后桥承重梁，副车架，横支撑（半独立式悬架）.....	166
16.1 拆卸和安装后桥承重梁.....	167
16.2 拆卸和安装后桥承重梁的橡胶金属支座.....	174
16.3 拆卸和安装横支撑.....	183
16.4 拆卸和安装横支撑的橡胶金属支座.....	186
17. 装配一览：车轮悬架（半独立式悬架）.....	189
17.1 拆卸和安装螺旋弹簧.....	190
18. 装配一览：减震器（半独立式悬架）.....	193
18.1 拆卸和安装减震器.....	194
18.2 拆分和组装减震器.....	196
19. 装配一览：车轮轴承（半独立式悬架）.....	198
19.1 拆卸和安装轮毂和车轮轴承单元.....	199