

# 上海大众途观轿车 2010 款前悬挂

## 摘要：

该文档主要描述上海大众途观轿车 2010 款前悬挂、副梁、稳定杆、摆臂、主销球头、橡胶金属轴承、车轮轴承、悬挂支柱、传动轴、万向节的拆装与维修。

## 关键字：

前悬挂、副梁、稳定杆、摆臂、主销球头、橡胶金属轴承、车轮轴承、悬挂支柱、传动轴、万向节

LAUNCH

# 目录

1 修理前悬挂	1
1.1 概述- 前桥	1
1.2 升高车轮悬挂至无负载重量位置	2
2 副梁、稳定杆、摆臂	4
2.1 装配概述- 副梁、稳定杆、摆臂	4
2.2 修理纵梁中的螺纹	5
2.3 定位副梁	5
2.3.1 安装定位工装	6
2.3.2 定位副梁	7
2.3.2 拆下定位工装	7
2.4 放低副梁	8
2.4.1 拆卸	8
2.4.2 安装	11
2.5 拆卸和安装不带转向机的副梁	12
2.5.1 拆卸	12
2.5.2 安装	15
2.6 拆卸和安装带转向机的副梁	16
2.6.1 拆卸	17
2.6.2 安装	23
2.7 修理副梁	23
2.7.1 拆卸	25
2.8 检查主销球头	29
2.8.1 检查轴向间隙	29
2.9 拆卸和安装主销球头	30
2.9.1 拆卸	31
2.9.2 安装	33
2.10 拆卸和安装带安装支架的摆臂	33
2.10.1 拆卸	34
2.10.2 安装	36
2.11 更换摆臂的橡胶金属轴承	38
2.11.1 拆卸	38
2.12 更换带摆臂轴承的安装支架	41
2.12.1 拆卸	42
2.13 拆卸和安装稳定杆	44
2.13.1 拆卸	45
2.13.2 安装	50
3 装配概述- 车轮轴承	51
3.1 拆卸和安装车轮轴承单元	52
3.1.1 拆卸	52
3.1.2 安装	53
3.2 拆卸和安装车轮轴承壳体	53
3.2.1 拆卸	55

3.2.2 安装.....	57
4 装配概述- 悬挂支柱.....	58
4.1 拆卸和安装悬挂支柱.....	59
4.1.1 拆卸.....	60
4.1.2 安装.....	63
4.2 修理悬挂支柱.....	65
4.2.1 拆卸.....	66
4.2.2 安装.....	68
5 拆卸和安装传动轴.....	69
5.1 松开和拧紧传动轴的十二角法兰螺栓.....	69
5.1.1 安装.....	70
5.1.2 安装.....	71
5.2 拆卸和安装带等速万向节 VL3700LP 的传动轴（螺栓紧固）.....	72
5.2.1 拆卸.....	73
5.2.2 安装.....	73
5.3 拆卸和安装带三销式万向节 AAR2900iNG 的传动轴（插入变速箱法兰盘轴）.....	74
5.3.1 拆卸.....	75
5.3.2 安装.....	77
5.4 拆卸和安装带三销式万向节 AAR2900iNG 的传动轴（插入变速箱）.....	79
5.4.1 拆卸.....	79
5.4.2 安装.....	80
6 修理传动轴- 传动轴概述.....	82
6.1 传动轴的隔热板.....	83
6.1.1 四轮驱动手动变速箱：.....	83
6.1.2 自动变速箱 09M- 前轮驱动：.....	84
6.1.3 四轮驱动：.....	84
7 装配概述- 带等速万向节的传动轴（螺栓紧固）.....	85
7.1 带等速万向节的传动轴的分解与组装.....	86
7.1.1 分解.....	88
7.1.2 组装.....	90
7.2 检查外等速万向节.....	92
7.2.1 拆卸.....	92
7.2.2 安装.....	94
7.3 检查内等速万向节.....	94
7.3.1 拆卸.....	94
7.3.2 安装.....	95
8 装配概述- 带三销式万向节 AAR2900iNG 的传动轴.....	98
8.1 分解和组装带三销式万向节 AAR2900iNG 的传动轴分解.....	99
8.1.1 拆卸.....	101
9 装配概述- 带三销式万向节的传动轴，用于 6 档自动变速箱 09M，四轮驱动.....	104
9.1 分解和组装带三销式万向节的传动轴，用于 6 档自动变速箱 09M，四轮驱动.....	105
9.1.1 分解.....	107
9.1.2 组装.....	109