

上海大众途观轿车后悬挂

摘要：

该文档主要描述上海大众途观轿车 2010 款后悬挂、副梁、横拉杆、摆臂、纵向控制臂、稳定杆、车轮轴承壳体、减震器、传动轴、万向节的拆装与维修。

关键字：

后悬挂、副梁、横拉杆、摆臂、纵向控制臂、稳定杆、车轮轴承壳体、减震器、传动轴、万向节

LAUNCH

目录

1 修理后悬挂（前轮驱动）	1
1.1 概述 - 后桥	1
1.2 后桥处于无负载重量位置	4
1.2.1 拆卸	6
2 装配概述 - 副梁（前轮驱动）	7
2.1 拆卸和安装后桥	8
2.1.1 拆卸带加装件的副梁	8
2.1.2 安装	12
2.2 修理副梁	13
2.2.1 拆卸	15
2.2.2 安装	18
3 装配概述 - 摆臂，横拉杆（前轮驱动）	27
3.1 拆卸和安装上摆臂	28
3.1.2 安装	29
3.2 拆卸和安装下摆臂	31
3.2.1 拆卸	31
3.2.2 安装	32
3.3 拆卸和安装横拉杆	33
3.3.1 拆卸	33
3.3.2 安装	35
4 装配概述 - 车轮轴承壳体，纵向控制臂（前轮驱动）	37
4.1 拆卸和安装车轮轴承壳体	38
4.1.1 拆卸	38
4.1.2 安装	40
4.2 更换车轮轴承壳体的橡胶金属轴承	44
4.2.1 拆卸	45
4.2.2 安装	46
4.3 拆卸和安装车轮轴承/ 轮毂单元	47
4.3.1 拆卸	49
4.3.2 安装	50
4.4 拆卸和安装带安装支架的纵向控制臂	52
4.4.1 拆卸	52
4.4.2 安装	54
4.5 修理纵向控制臂	57
4.5.1 拆卸	59
5 装配概述 - 减震器，螺旋弹簧（前轮驱动）	62
5.1 拆卸和安装螺旋弹簧	63
5.1.1 拆卸	63
5.1.2 安装	65
5.2 拆卸和安装减震器	66
5.2.1 拆卸	66
5.2.2 安装	67
5.3 修理减震器	69

5.3.1 分解和组装减震器.....	70
6 装配概述 - 稳定杆（前轮驱动）.....	72
6.1 拆卸和安装稳定杆.....	73
6.1.1 拆卸.....	73
6.1.2 安装.....	74
7 修理后悬挂（四轮驱动）.....	76
7.1 概述 - 后桥.....	76
7.2 后桥处于无负载重量位置.....	79
7.2.1 拆卸.....	81
8 装配概述 - 副梁，带 Haldex 耦合器的主减速器（四轮驱动）.....	83
8.1 拆卸和安装后桥.....	84
8.1.1 拆卸.....	84
8.1.2 安装.....	93
8.2 修理副梁.....	93
8.2.1 拆卸.....	95
8.2.2 安装.....	106
9 装配概述 - 摆臂，横拉杆（四轮驱动）.....	109
9.1 概述 - 左后车辆高度传感器 - G76-.....	111
9.2 拆卸和安装左后车辆高度传感器 - G76-.....	112
9.2.1 拆卸.....	112
9.2.2 安装.....	112
9.3 拆卸和安装上摆臂.....	113
9.3.1 拆卸.....	113
9.3.2 安装.....	114
9.4 拆卸和安装下摆臂.....	115
9.4.1 拆卸.....	116
9.4.2 安装.....	117
9.5 拆卸和安装横拉杆.....	118
9.5.1 拆卸.....	118
9.5.2. 安装.....	121
10 装配概述 - 车轮轴承壳体，纵向控制臂（四轮驱动）.....	123
10.1 拆卸和安装车轮轴承壳体.....	124
10.1.1 拆卸.....	124
10.1.2 安装.....	127
10.2 更换车轮轴承壳体的橡胶金属轴承.....	128
10.2.1 拆卸.....	129
10.2.2 安装.....	131
10.3 拆卸和安装车轮轴承/ 轮毂单元.....	132
10.3.2 安装.....	133
10.4 拆卸和安装带安装支架的纵向控制臂.....	134
10.4.1 拆卸.....	134
10.4.2 安装.....	137
10.5 修理纵向控制臂.....	139
10.5.1 拆卸.....	141
10.5.2 安装.....	143

11 装配概述 - 减震器, 螺旋弹簧 (四轮驱动)	145
11.1 拆卸和安装螺旋弹簧	146
11.1.1 拆卸	146
11.1.2 安装	148
11.2 拆卸和安装减震器	149
11.2.1 拆卸	149
11.2.2 安装	150
11.3 修理减震器	152
11.3.1 分解和组装减震器	153
12 装配概述 - 稳定杆 (四轮驱动)	154
12.1 拆卸和安装稳定杆	155
12.1.1 拆卸	155
12.1.2 安装	157
13 装配概述 - 传动轴	159
13.1 旋松和拧紧传动轴的十二角法兰螺栓	160
13.1.1 拆卸	161
13.1.2 安装	162
13.2 拆卸和安装传动轴	163
13.2.1 拆卸	163
13.2.2 安装	164
13.3 分解和组装传动轴	164
13.3.1 分解	167
13.3.2 装配	168
13.4 检查内等速万向节	171
13.4.1 拆卸	171
13.4.2 安装	172