

# 2009 款一汽大众高尔夫悬架系统维修手册

## 摘要:

该文档主要描述一汽大众 2009 款高尔夫轿车悬架系统拆装及维修的方法和技巧。

## 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. 维修前车轮悬架.....	3
2.1 前桥一览.....	3
2.2 将车轮轴承升起到空载位置.....	6
3. 副车架、稳定杆、控制臂.....	9
3.1 装配一览：副车架、稳定杆、控制臂.....	9
3.2 维修纵梁中的螺纹.....	11
3.3 固定副车架的位置.....	12
3.4 降下副车架.....	16
3.4.1 拆卸.....	17
3.4.2 安装.....	20
3.5 拆卸和安装带转向器的副车架.....	21
3.5.1 拆卸.....	22
3.5.2 安装.....	28
3.6 维修副车架（前轮驱动汽车）.....	30
3.7 检测转向节主销.....	36
3.8 拆卸和安装转向节主销.....	37
3.8.1 拆卸.....	38
3.8.2 安装.....	39
3.9 拆卸和安装带支撑座的控制臂.....	41
3.9.1 拆卸.....	41
3.9.2 安装.....	43
3.10 更换控制臂的橡胶金属支座.....	45
3.11 更换控制臂的支撑座.....	49
3.12 拆卸和安装稳定杆.....	51
3.12.1 拆卸.....	53
3.12.2 安装.....	58
4. 维修后车轮悬架.....	60
4.1 后桥一览.....	60
4.2 后桥处于空载状态.....	64
5. 装配一览：副车架、横摆臂、横拉杆.....	67
5.1 装配一览：左后车辆高度传感器 -G76-.....	69
5.2 拆卸和安装左后车辆高度传感器 -G76-.....	70
5.3 拆卸和安装后桥.....	72
5.3.1 拆卸副车架和加装件.....	73
5.3.2 安装副车架和加装件.....	79
5.4 拆卸和安装上部横摆臂.....	80
5.4.1 拆卸.....	80
5.4.2 安装.....	81
5.5 拆卸和安装下部横摆臂.....	84

5.5.1 拆卸.....	84
5.5.2 安装.....	85
5.6 拆卸和安装横拉杆.....	87
5.6.1 拆卸.....	87
5.6.2 安装.....	89
6. 装配一览：车轮轴承支架、纵摆臂.....	92
6.1 拆卸和安装车轮轴承支架.....	93
6.1.1 拆卸.....	94
6.1.2 安装.....	96
6.2 更换车轮轴承支架的橡胶金属支座.....	101
6.2.1 拆卸.....	103
6.2.2 安装.....	106
6.3 拆卸和安装带车轮轴承的轮毂单元.....	107
6.3.1 拆卸.....	109
6.3.2 安装.....	111
6.4 拆卸和安装带有支撑座的纵摆臂.....	112
6.4.1 拆卸.....	113
6.4.2 安装.....	115
6.5 维修纵摆臂.....	119
7. 装配一览：减震器、螺旋弹簧.....	124
7.1 拆卸和安装螺旋弹簧.....	126
7.2 拆卸和安装减震器.....	129
7.3 维修减震器.....	132
8. 装配一览：稳定杆.....	135
8.1 拆卸和安装稳定杆.....	137