

2007 款一汽大众迈腾转向系统维修手册

摘要:

该文档主要描述一汽大众 2007 款迈腾轿车转向系统拆装及维修的方法和技巧。

关键字:

车轮和轮胎装配一般说明、转向柱、自动车距控制系统、机电一体化的转向机的维修等

LAUNCH

目录

1. 车轮和轮胎装配.....	1
1.1 轮胎装配.....	1
2. 拆卸和安装具备自润滑性能的轮胎.....	2
2.1 压出轮胎.....	2
2.2 拆下轮胎.....	4
2.3 装入轮胎.....	7
3. 轮胎压力监控系统 (RDK).....	10
3.1 更换车轮.....	10
3.1.1 带另外的额定轮胎充气压力的轮轴.....	11
3.2 拆卸和安装轮胎压力传感器.....	12
3.3 拆卸和安装轮胎压力传感器.....	13
3.3.1 拆卸.....	13
3.3.2 安装.....	13
3.4 轮胎压力传感器的更换周期.....	14
4. 车轮定位.....	15
4.1 概述.....	16
4.1.1 在下列情况下必须进行车轮定位:.....	16
4.1.2 检测的前提条件.....	17
4.1.3 测量准备.....	18
4.1.4 校正前桥的车轮外倾角.....	18
4.1.5 调整后桥的车轮外倾角.....	20
4.1.6 调整后桥上的前束.....	22
4.1.7 调整前桥的前束.....	23
5. 自动车距控制系统 (ADR).....	25
5.1 校准 ADR 概述.....	25
5.2 ADR 校准工作步骤一览.....	25
5.2.1 在车轮定位检测时校准.....	25
6. 车轮、轮胎.....	29
6.1 带应急套件的汽车.....	29
6.2 轮胎密封剂.....	29
6.3 拆卸轮胎.....	29
6.3.1 回收再利用轮胎密封剂.....	30
6.3.2 安装新轮胎.....	30
7. 车轮定心座防腐蚀.....	31
8. 一般维修提示.....	32
8.1 转向机构.....	32
8.2 密封件、密封环.....	32
8.3 螺栓、螺母.....	32
8.4 电气部件.....	33
9. 转向系的拧紧力矩.....	34

10. 装配一览： 转向柱.....	35
10.1 拆卸和安装方向盘.....	36
10.1.1 拆卸.....	37
10.1.2 安装.....	38
10.2 拆卸和安装转向柱.....	39
10.2.1 拆卸.....	39
10.2.2 安装.....	42
10.3 完成下列装配工作后必须检查转向角传感器 G85 的基本设置：.....	44
10.4 转向柱的操作和运输.....	44
10.5 检查转向柱是否有损伤.....	46
10.5.1 功能检查.....	46
10.6 拆卸和安装支座.....	47
10.6.1 拆卸.....	47
10.6.2 安装.....	49
10.7 拆卸和安装减频支撑.....	51
10.7.1 拆卸.....	51
10.7.2 安装.....	52
11. 机电一体化的转向机构装配一览.....	54
11.1 拆卸和安装转向机构.....	55
11.1.1 拆下转向机构.....	56
11.1.2 安装转向机构.....	63
12. 维修机电一体化的转向机构.....	64
12.1 拆卸和安装橡胶防尘罩.....	64
12.1.1 拆卸.....	65
12.1.2 安装.....	66
12.2 拆卸和安装转向横拉杆.....	68
12.2.1 拆下转向横拉杆.....	70
12.2.2 安装转向横拉杆.....	72
13. 术语表.....	74