

# 2007 款迈腾整车保养手册

## 摘要:

该文档主要描述一汽大众 2007 款迈腾轿车整车的保养方法。

## 关键字:

发动机概述、发动机各系统检查维修和工作描述及一般说明、废气检测、术语表等

LAUNCH

## 目录

1. 发动机概述.....	1
2. 保养工作.....	2
2.1 换油保养.....	2
2.2 保养工作（针对装备非缸内直喷发动机的车型）.....	2
2.2.1 在行驶距离为 7500 公里时进行的首次换油保养工作.....	2
2.2.2 每 15,000 公里或一年及之后每 15,000 公里或每一年的定期保养工作.....	3
2.2.3 与时间和 / 或行驶里程相关的附加工作.....	4
2.3 保养工作（针对装备 TSI 发动机的车型）.....	5
2.3.1 在行驶距离为 5000 公里时进行的首次换油保养工作.....	5
2.3.2 每 10,000 公里或一年及之后每 10,000 公里或每一年的定期保养工作.....	6
2.3.3 与时间和 / 或行驶里程相关的附加工作.....	7
2.4 汽车移交检查.....	7
3. 概述.....	10
3.1 用升降台和维修厂汽车千斤顶举起车辆.....	10
3.1.1 安全提示:.....	10
3.1.2 升降台和维修厂汽车千斤顶的支撑点:.....	10
3.2 贴签.....	12
3.2.1 贴上标签“您的首次保养”（在交车检查时）:.....	12
3.2.2 贴上“您的下次保养项目”标签:.....	12
3.3 汽车识别号.....	13
3.4 汽车数据牌.....	13
3.5 长效保养信息、按时间或行驶里程保养的信息.....	14
3.5.1 保养识别.....	14
3.6 使用高含硫柴油的国家或地区.....	14
3.7 发动机代码和发动机编号.....	14
3.8 发动机机油标准.....	15
4. 工作描述.....	16
4.1 主销: 目检.....	16
4.2 副驾驶员安全气囊: 钥匙开关和检查“开/关功能”（针对装备副驾驶员安全气囊关闭功能的车型）.....	16
4.3 蓄电池: 检查蓄电池接线柱是否牢固.....	19
4.4 检查轮胎: 状态、轮胎胎面、充气压力、胎纹深度.....	21
4.4.1 检查轮胎状态.....	22
4.4.2 检查轮胎胎面.....	22
4.4.3 轮胎花纹深度（包括备用车轮）: 检查.....	22
4.4.4 一般说明.....	23
4.4.5 迈腾 2007 型的轮胎充气压力.....	23
4.5 制动和离合器装置: 更换制动液.....	24

4.6 制动液液位：检查 .....	29
4.7 制动装置：目测是否有泄漏和损坏 .....	31
4.8 前后制动摩擦片：检查厚度 .....	31
4.8.1 前部盘式制动器摩擦片 .....	32
4.8.2 后部盘式制动器摩擦片 .....	33
4.9 电动车窗升降器：检查定位情况 .....	33
4.10 汽车系统测试：进行 .....	34
4.11 万向节保护套：目检 .....	35
4.12 多楔带：检查状态 .....	35
4.13 冷却系统：检查防冻剂和冷却液液位 .....	35
4.13.1 检查防冻能力，必要时添加冷却液添加剂 .....	36
4.13.2 检查冷却液液位，必要时加注冷却液 .....	37
4.13.3 混合比： .....	37
4.14 更换燃油滤清器 .....	38
4.15 空气滤清器：清洁外壳，更换滤芯 .....	39
4.15.1 拆卸或安装空气滤清器滤芯，1.4L TSI 发动机和 2.0L 85KW 发动 机 .....	39
4.15.2 拆卸和安装空气滤清器滤芯，1.8L TSI 发动机和 2.0L TSI 发动 机 .....	41
4.16 拆卸和安装发动机罩：上部 .....	42
4.16.1 拆卸和安装发动机罩，1.4L TSI 发动机 .....	42
4.16.2 拆卸和安装发动机罩，1.8L TSI 发动机和 2.0L TSI 发动机 ...	43
4.16.3 拆卸和安装发动机罩，2.0L 85KW 发动机 .....	44
4.17 拆卸和安装发动机舱下盖板（隔音垫） .....	44
4.18 发动机舱内的发动机和部件（从上部和下部）：目测是否有泄漏和损坏 .....	45
4.19 发动机机油油位：检查 .....	45
4.20 发动机机油：排放或吸出；更换机油滤清器并加注发动机机油 .....	47
4.20.1 排出或抽出发动机机油 .....	47
4.20.2 更换机油滤清器，1.4L TSI 发动机 .....	48
4.20.3 更换机油滤清器，1.8L TSI 发动机和 2.0L TSI 发动机 .....	49
4.20.4 更换机油滤清器，2.0L 85KW 发动机 .....	50
4.20.5 加注发动机机油 .....	51
4.21 目视检查排气系统是否有泄漏和损坏 .....	51
4.22 进行试车 .....	52
4.23 车轮紧固螺栓：按规定扭矩拧紧 .....	53
4.24 收音机 / 导航系统：激活防盗密码 .....	56
4.24.1 大众收音机和导航系统 .....	56
4.25 目视检查前排安全气囊 .....	58
4.26 粉尘及花粉滤清器：清洁外壳，更换滤芯 .....	59
4.27 大灯调节装置：检查 .....	61

4. 27.1 检测的前提条件 .....	61
4. 27.2 用无 15° 调整线的新检查屏检查大灯调节情况 .....	62
4. 27.3 调整带气体放电灯泡的主大灯 .....	64
4. 27.4 调整主大灯以及卤素灯泡 .....	65
4. 27.5 调整前雾灯和其他的附加大灯 .....	66
4. 28 保养周期指示器：复位 .....	66
4. 29 滑动天窗：检查功能，清洁导轨并涂油脂 .....	67
4. 30 车窗玻璃刮水 / 清洗装置和大灯清洗装置：检查功能 .....	68
4. 30.1 检查清洗液，必要时加注 .....	68
4. 30.2 车窗玻璃刮水 / 清洗装置：检查喷嘴调整情况，必要时调整喷嘴 .....	69
4. 30.3 大灯清洗装置：检查喷嘴调整情况，必要时调整喷嘴 .....	71
4. 31 车窗玻璃刮水片：检查极限位置 .....	73
4. 31.1 车窗玻璃刮水片：检查极限位置 .....	73
4. 32 转向横拉杆球头：检查间隙，固定装置和防尘罩 .....	74
4. 33 车门止动器：润滑 .....	74
4. 34 运输固定装置：将锁止件从前轴弹簧上取下 .....	75
4. 35 底部保护层：目测是否有损坏 .....	75
4. 36 时间和日期：调整 .....	76
4. 37 用于凸轮轴传动的齿形皮带：更换（仅 2.0L 85KW 发动机） .....	77
4. 38 用于凸轮轴传动的齿形皮带：检查（2.0L85KW 发动机） .....	77
4. 38.1 检查齿形皮带状态 .....	77
4. 39 火花塞：更换 .....	78
4. 39.1 更换火花塞，1.4L TSI 发动机 .....	79
4. 39.2 更换火花塞，1.8L TSI 发动机和 2.0L TSI 发动机 .....	80
4. 39.3 更换火花塞，2.0L 85KW 发动机 .....	82
4. 40 罗盘模块：激活 .....	84
4. 41 静态弯道灯（转向灯）和辅助行车灯：检查功能 .....	84
4. 41.1 检查静态弯道灯（转向灯） .....	84
4. 41.2 检查辅助行车灯 .....	85
4. 42 带记忆功能的座椅：进行初始化 .....	86
5. 废气检测 .....	87
5.1 带 OBD（车载诊断系统）的汽油发动机废气检测 .....	87
6. 术语词汇表 .....	89