

2009 款一汽大众高尔夫手动变速箱系统 (OAF 型) 维修手册

摘要:

该文档主要描述一汽大众 2009 款高尔夫轿车手动变速箱系统(OAF 型)拆装及维修的方法和技巧。

关键字:

维修离合器操纵机构、维修离合器分离装置、维修换档操纵机构、拆卸和安装变速箱、修理变速箱壳体和离合器壳体、分解和组装差速器等

LAUNCH

目录

1. 变速箱的标识.....	1
1.1 变速箱上的布局.....	1
1.2 高尔夫的型号代码、动力总成配置、传动比和润滑油加注量.....	2
2. 传动系一览.....	3
3. 传动比“i”的计算.....	5
4. 一般维修说明.....	6
4.1 变速箱.....	6
4.2 密封件、密封环.....	6
4.3 密封剂.....	6
4.4 紧固件.....	6
4.5 螺栓、螺母.....	7
4.6 轴承.....	7
4.7 调整垫片.....	8
4.8 同步环.....	8
4.9 齿轮.....	9
4.10 换挡齿轮.....	9
4.11 离合器.....	9
5. 维修离合器操纵机构.....	10
5.1 概述.....	10
5.2 踏板机构 - 装配一览.....	12
5.3 拆卸和安装偏心弹簧.....	14
5.3.1 拆卸.....	14
5.3.2 安装.....	18
5.4 拆卸和安装离合器踏板.....	22
5.4.1 拆卸.....	23
5.4.2 安装.....	27
5.5 拆卸和安装支撑座.....	31
5.5.1 拆卸.....	31
5.5.2 安装.....	38
5.6 拆卸和安装主动缸.....	41
5.6.1 拆卸.....	41
5.6.2 安装.....	43
5.7 拆卸和安装离合器位置传感器 -G476-.....	45
5.7.1 拆卸.....	45
5.7.2 安装.....	47
5.8 液压系统 - 装配一览.....	48
5.9 拆卸和安装从动缸.....	51
5.9.1 拆卸.....	51
5.9.2 安装.....	53
5.10 离合器装置排气.....	54

6.	修理离合器分离装置.....	56
6.1	离合器分离装置 - 装配一览.....	56
6.2	拆卸和安装离合器分离杆、分离轴承和导向套.....	58
7.	修理离合器.....	60
7.1	修理离合器.....	61
7.2	拆卸和安装离合器.....	62
8.	修理换挡操纵机构.....	65
8.1	换挡操纵机构的安装位置.....	65
8.2	换挡杆球头及盖板 - 装配一览.....	69
8.3	拆卸和安装带防尘套的换挡杆球头和隔音垫.....	70
8.4	修理换挡杆和换挡机构壳体.....	73
8.4.1	分解和组换挡操纵机构.....	75
8.5	操纵拉索机构 - 装配一览.....	82
8.6	拆卸和安装换向杆.....	86
8.7	拆卸和安装换挡操纵机构.....	88
8.7.1	拆卸.....	88
8.7.2	安装.....	91
8.8	调整换挡操纵机构.....	93
8.8.1	功能.....	96
9.	拆卸和安装变速箱.....	97
9.1	拆卸变速箱.....	100
9.2	安装变速箱.....	108
9.3	拧紧力矩.....	108
10.	变速箱的运输.....	111
11.	排放、加注和检查齿轮油.....	113
12.	分解和组装变速箱.....	116
12.1	变速箱一览.....	116
12.2	装配一览图.....	117
12.3	变速箱壳体罩盖及 5 挡齿轮 - 装配一览.....	118
12.4	离合器壳体 - 装配一览.....	120
12.5	输入轴、输出轴、差速器、换挡机构及换挡拨叉和变速箱壳体 - 装配一览.....	121
12.6	装配顺序.....	123
12.6.1	分解.....	126
12.6.2	组装.....	132
13.	修理变速箱壳体和离合器壳体.....	138
14.	修理换挡机构.....	146
15.	分解和组换挡拨叉.....	150
16.	分解和组装输入轴.....	158
17.	分解和组装输出轴.....	176
18.	更换法兰轴密封环.....	188

18.1 更换左法兰轴密封环	188
18.2 更换右法兰轴密封环	192
19. 差速器.....	196
19.1 分解和组装差速器	196
19.2 调整差速器	212
19.2.1 确定调整垫片 -S2-厚度.....	217

LAUNCH