

6 档自动变速箱(09G 型)维修手册

摘要:

该文档主要描述一汽大众 2012 款速腾轿车 6 档自动变速箱(09G 型)拆装和维修方法。

关键字:

一般维修说明、换档操作机构的检修、滑阀箱的检修、换档轴的油封的检修、传动轴油封的检修、变速箱的运输等

LAUNCH

目录

1. 建议和批评 - 一般维修说明.....	1
1.1 对于本维修手册的建议和批评.....	1
1.2 一般维修说明.....	1
1.3 变速箱.....	1
1.4 变矩器.....	1
1.5 ATF 油（自动变速箱油）.....	1
1.6 带模糊逻辑（Fuzzy Logic）控制功能的.....	1
1.7 车辆中的控制单元.....	1
1.8 “变速箱 09G” 相关信息的获取途径.....	1
1.9 工具.....	2
1.10 变速箱.....	2
1.11 密封件、密封环和机油.....	3
1.12 螺栓，螺母.....	4
1.13 电气部件.....	4
2. 变速箱的标记.....	5
2.1 变速箱上的标记.....	5
3. 液力变矩器.....	6
3.1 液力变矩器的标识.....	6
3.2 排空液力变矩器.....	6
3.3 拆卸和安装液力变矩器油封.....	6
3.4 安装液力变矩器.....	8
4. 电气 / 电子零部件及其安装位置.....	9
5. 多功能开关 -F125-.....	15
5.1 拆下多功能开关 -F125-，将换档杆切换到位置“P”。.....	15
5.2 安装多功能开关 -F125-.....	17
5.3 调整多功能开关 -F125-.....	19
5.3.1 调整前提：.....	19
6. 换档操纵机构.....	20
6.1 换档操纵机构一览.....	20
6.2 拆卸和安装换档杆和换档操纵机构以及换档杆拉索.....	21
6.3 检查换档杆拉索.....	23
6.4 调整换档杆拉索.....	24
6.5 换档杆应急开锁装置.....	25
6.6 拆卸和安装手柄.....	26
6.7 检查换档操纵机构.....	28
6.7.1 换档杆在档位“P”且点火装置已打开.....	28
6.7.2 换档杆在档位“N”且点火装置已打开.....	28
6.7.3 换档杆在档位“Tiptronic”.....	28
6.7.4 点火开关和车灯已打开.....	28
6.7.5 换档杆档位显示屏.....	28

7. 拆卸和安装变速箱.....	29
7.1 拆卸变速箱.....	29
7.2 安装变速箱.....	41
7.3 将变速箱拧紧到发动机上的拧紧力矩.....	42
7.3.1 拧紧力矩.....	42
8. 运输变速箱.....	44
9. ATF 油冷却器.....	45
9.1 ATF 油冷却器 - 装配一览.....	45
10. 检查 ATF 油油位并进行相应的添加.....	47
10.1 检测 ATF 油油位.....	49
10.2 添加 ATF 油.....	50
10.3 排放 ATF 油并加注.....	51
11. 更换换档轴的油封.....	52
12. ATF 油 - 油底壳.....	53
12.1 拆卸和安装 ATF 油油底壳.....	53
12.1.1 拆卸.....	53
12.1.2 安装.....	55
13. 滤油网.....	56
13.1 拆卸和安装滤油网.....	56
13.1.1 拆卸.....	56
13.1.2 安装.....	57
14. 滑阀箱.....	58
14.1 装配一览.....	58
14.1.1 拧紧力矩.....	60
14.1.2 电磁阀标识.....	61
14.1.3 传感器标识.....	62
14.2 拆卸和安装滑阀箱.....	63
14.2.1 拆卸.....	63
14.2.2 安装.....	67
14.3 拆卸和安装带 14 芯插头的线束.....	75
14.3.1 拆卸.....	75
14.3.2 安装.....	76
14.4 拆卸和安装带 8 芯插头的线束.....	77
14.4.1 拆卸.....	77
14.4.2 安装.....	78
14.5 拆卸和安装变速箱输入转速传感器 -G182-.....	79
14.5.1 拆卸.....	79
14.5.2 安装.....	80
14.6 拆卸和安装变速箱输出转速传感器 -G195-.....	81
14.6.1 拆卸.....	81
14.6.2 安装.....	81

15. 更换传动轴油封.....	82
15.1 更换传动轴油封.....	82
15.1.1 拆卸传动轴油封.....	83
15.1.2 安装传动轴油封.....	85
16. 术语表.....	86

LAUNCH