

2009 睿翼悬架系统维修手册

摘要:

本文档主要讲述 2009 年睿翼悬架系统维修说明、故障码诊断及零部件参数说明。

关键字:

2009 睿翼 马自达 悬架系统 车轮 轮胎 前悬架 后悬架 维修 说明 故障码

LAUNCH

目录

1. 车载诊断说明.....	1
1.1 轮胎压力监测系统 (TPMS) 接线示意图.....	1
1.2 轮胎压力监测系统(TPMS)车载诊断.....	1
1.2.1 车载诊断 (OBD) 测试说明.....	1
1.2.2 读取/清除诊断结果.....	2
1.2.3 读取 DTCs 程序.....	2
1.2.4 清除 DTC 程序.....	2
1.2.5 PID/数据监控及记录程序.....	3
1.2.6 DTC 表.....	3
1.2.7 PID/数据监控表.....	4
1.2.8 故障车轮装置确认.....	4
1.3 故障码诊断.....	5
1.3.1 C0077: 00 低轮胎压力.....	5
1.3.2 C2011: 49、C2012: 49、C2013: 49、C2014: 49 故障解析....	6
1.3.3 C2011: 87、C2012: 87、C2013: 87、C2014: 87 故障解析....	7
1.3.4 U0127: 00 仪表板和遥控钥匙接收器的通信中断.....	8
1.3.5 U0300: 00 ID 注册故障.....	12
1.3.6 U3000: 42 仪表板一般记忆故障.....	13
2. 故障症状检修.....	14
2.1 系统接线图.....	14
2.2 间歇性故障检修.....	14
2.2.1 振动法.....	14
2.3 TPMS 报警信号灯持续闪亮.....	16
2.4 行驶一段时间后, 发动机起动的之后关闭, TPMS 报警信号灯(低压力警告)变亮.....	16
2.5 车轮装置 ID 登记不可用 (TPMS 报警信号灯闪烁).....	17
3. 车轮定位.....	19
3.1 车轮定位的预检.....	19
3.2 前轮定位技术规格 (空载时).....	19
3.3 最大转向角的调整.....	21
3.4 总前束角的调整.....	21
3.5 后轮定位技术规格 (空载时) *1.....	22
3.6 前轮外倾的调整.....	22
3.7 车轮平衡调整.....	23
3.7.1 附着式平衡配重 (外).....	23
3.7.2 敲入型平衡块 (内).....	24
3.7.3 确认剩余不平衡度.....	24
3.8 轮胎压力调整 (使用 TPMS).....	25
3.9 修补剂去除.....	25
3.10 车轮装置 ID 登记.....	26
3.11 车轮装置拆卸/安装.....	27
3.12 轮胎拆卸说明.....	28

3.13 轮胎安装说明	29
4. 前悬架拆装及检查	31
4.1 前悬架位置索引图	31
4.2 前减震器与螺旋弹簧的拆卸/安装	31
4.3 减震器叉架的安装说明	32
4.4 前减震器与螺旋弹簧的拆卸/组装	33
4.5 活塞杆螺母的拆卸说明	34
4.6 前减震器装配说明	34
4.7 螺旋弹簧的安装说明	35
4.8 安装支座橡胶的组装说明	35
4.9 前减震器的检查	36
4.10 前减震器的处理	36
4.11 前上臂拆卸和安装	36
4.12 前上臂的检查	38
4.13 前下臂的拆卸/安装	38
4.14 前下臂检查	41
4.15 前稳定杆拆卸/安装	42
4.16 前稳定控制杆的检查	43
4.17 前横梁的拆卸/安装	44
4.18 横向构件的拆卸和安装	48
5. 后悬挂装置	50
5.1 后悬架位置索引图	50
5.2 后减震器的拆卸/安装	51
5.3 后螺旋弹簧的拆卸/安装	51
5.4 后下臂的拆卸/安装	54
5.5 后上臂的拆卸/安装	55
5.6 后纵臂拆卸/安装	57
5.7 后横向连杆拆卸/安装	59
5.8 后稳定杆拆卸/安装	60
5.9 后稳定控制杆的检查	61
5.10 后横梁的拆卸/安装	62