

2009款汉兰达U151F自动变速器 维修手册

摘要:

该文档主要描述2009年汉兰达U151F自动变速器系统的系统图 数据表 故障码解析及拆卸 安装 检查。

关键字:

故障码 拆解 检查 拆卸 安装

LAUNCH

目录

1. 自动变速器系统.....	1
1.1 注意事项.....	1
1.1.1 零件位置.....	2
1.2 系统图.....	4
1.2.1 系统描述.....	5
1.3 如何进行故障排除.....	5
1.3.1 路试.....	7
1.3.2 机械系统测试.....	9
1.3.3 液压测试.....	10
1.3.4 手动换档测试.....	13
1.4 初始化.....	14
1.5 监视行驶模式.....	14
1.6 故障症状表.....	15
1.7 ECM 端子.....	19
1.8 诊断系统.....	24
1.9 DTC 检查/清除.....	26
1.9.1 检测模式程序.....	27
1.9.2 失效保护表.....	28
1.10 数据表/主动测试.....	30
1.11 诊断故障码表.....	33
2. 故障码解析.....	36
2.1 P0705 变速器档位传感器电路故障解析.....	36
2.2 P0710 P0712 P0713 变速器油温度传感器故障解析.....	44
2.3 P0711 变速器油温度传感器故障解析.....	48
2.4 P0717 涡轮转速传感器电路无信号故障解析.....	50
2.5 P0724 制动开关“B”电路高电位故障解析.....	53
2.6 P0741 变矩器离合器电磁阀性能故障解析.....	55
2.7 P0746 压力控制电磁阀故障解析.....	59
2.8 P0748 压力控制电磁阀故障解析.....	62
2.9 P0766 换档电磁阀故障解析.....	65
2.10 P0771 换档电磁阀故障解析.....	67
2.11 P0776 压力控制电磁阀故障解析.....	69
2.12 P0778 压力控制电磁阀故障解析.....	72
2.13 P0793 中间轴转速传感器故障解析.....	75
2.14 P0796 压力控制电磁阀故障解析.....	78
2.15 P0798 压力控制电磁阀故障解析.....	81
2.16 P0982 P0983 换档电磁阀故障解析.....	84
2.17 P0985 P0986 换档电磁阀故障解析.....	86
2.18 P2714 压力控制电磁阀故障解析.....	89
2.19 P2716 压力控制电磁阀故障解析.....	91
2.20 P2769 P2770 变矩器离合器电磁阀故障解析.....	95
3. 控制开关与模式选择开关电路.....	98

3.1 变速器控制开关电路	98
3.1.1 检查程序.....	98
3.2 模式选择开关电路	101
3.2.1 检查程序.....	102
4. 自动变速器油.....	104
4.1 车上检查	104
5. 转速传感器与驻车档/空档位置开关.....	105
5.1 转速传感器	105
5.1.1 零部件.....	105
5.1.2 拆卸.....	107
5.1.3 检查.....	108
5.1.4 安装.....	109
5.2 驻车档/空档位置开关	110
5.2.1 零部件.....	110
5.2.2 车上检查.....	112
5.2.3 拆卸.....	113
5.2.4 检查.....	115
5.2.5 调整.....	116
5.2.6 安装.....	116
6. 变速器线束与阀体总成.....	120
6.1 变速器线束	120
6.1.1 零部件.....	120
6.1.2 拆卸.....	123
6.1.3 检查.....	125
6.1.4 安装.....	125
6.2 阀体总成	128
6.2.1 零部件.....	128
6.2.2 拆卸.....	131
6.2.3 安装.....	134
7. 换档杆与控制拉索总成.....	137
7.1 换档杆	137
7.1.1 零部件.....	137
7.1.2 车上检查.....	142
7.1.3 拆卸.....	142
7.1.4 拆解.....	144
7.1.5 检查.....	146
7.1.6 调整.....	151
7.1.7 重新装配.....	151
7.2 变速器控制拉索总成	158
7.2.1 零部件.....	158
7.2.2 拆卸.....	162
7.2.3 调整.....	163
7.2.4 安装.....	164
8. 差速器油封.....	168

8.1 差速器油封（左侧）	168
8.1.1 零部件	168
8.1.2 更换	170
8.2 差速器油封（右侧）	172
8.2.1 零部件	172
8.2.2 更换	173
9. 自动变速器总成与变矩器离合器-传动板	175
9.1 自动变速器总成	175
9.1.1 零部件	175
9.1.2 拆卸	178
9.1.3 安装	183
9.2 变矩器离合器和传动板	191
9.2.1 检查	191
10. 自动变速器装置	194
10.1 零部件	194
10.2 拆解	209
10.3 检查	248
10.4 重新装配	260
11. 油泵与换档电磁阀	314
11.1 油泵	314
11.1.1 零部件	314
11.1.2 拆解	315
11.1.3 检查	316
11.1.4 重新装配	318
11.2 换档电磁阀	321
11.2.1 零部件	321
11.2.2 拆卸	323
11.2.3 拆解	323
11.2.4 检查	325
11.2.5 重新装配	329
11.2.6 安装	331
12. 差速器壳	332
12.1 零部件	332
12.2 拆解	335
12.3 检查	340
12.4 重新装配	346