

2009款汉兰达U760E自动变速器 维修手册

摘要:

该文档主要描述2009年汉兰达U760E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 检查 更换 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.....	3
1.2 系统图.....	5
1.2.1 系统描述.....	8
1.3 如何进行故障排除.....	8
1.3.1 路试.....	9
1.3.2 机械系统测试.....	11
1.3.3 液压测试.....	13
1.3.4 手动换档测试.....	15
1.3.5 注册.....	15
1.4 初始化.....	18
1.5 监视行驶模式.....	19
1.6 故障症状表.....	20
1.7 ECU 端子.....	26
1.8 诊断系统.....	29
1.9 DTC 检查/清除.....	31
1.9.1 检测模式程序.....	31
1.9.2 失效保护表.....	32
1.10 数据表/主动测试.....	33
1.11 诊断故障码表.....	39
2. 故障码解析.....	42
2.1 P0500 车速传感器故障解析.....	42
2.2 P0560 系统电压故障解析.....	45
2.3 P0617 起动机继电器电路故障解析.....	47
2.4 P0705 变速器档位传感器故障解析.....	51
2.5 P0711 变速器油温度传感器故障解析.....	55
2.6 P0712 P0713 变速器油温度传感器故障解析.....	58
2.7 P0715 P0717 输入/涡轮转速传感器电路故障解析.....	61
2.8 P0724 制动开关“B”电路故障解析.....	65
2.9 P0741 变矩器离合器电磁阀故障解析.....	68
2.10 P0746 压力控制电磁阀故障解析.....	71
2.11 P0748 压力控制电磁阀故障解析.....	74
2.12 P0776 压力控制电磁阀故障解析.....	77
2.13 P0778 压力控制电磁阀故障解析.....	80
2.14 P0791 P0793 中间轴转速传感器故障解析.....	82
2.15 P0796 压力控制电磁阀故障解析.....	86
2.16 P0798 压力控制电磁阀故障解析.....	89
2.17 P2714 压力控制电磁阀故障解析.....	92
2.18 P2716 压力控制电磁阀故障解析.....	96
2.19 P2757 变矩器离合器压力控制电磁阀故障解析.....	99
2.20 P2759 变矩器离合器压力控制电磁阀故障解析.....	102

2.21	P2769 P2770 变矩器离合器电磁阀故障解析.....	104
2.22	P2808 压力控制电磁阀故障解析.....	107
2.23	P2810 压力控制电磁阀故障解析.....	110
2.24	U0100 与 ECM/PCM “A” 失去通信故障解析.....	112
3.	控制开关与 ECU 电源电路.....	116
3.1	变速器控制开关电路.....	116
3.1.1	检查程序.....	116
3.2	ECU 电源电路.....	119
3.2.1	检查程序.....	119
4.	自动变速器油.....	122
4.1	调整.....	122
5.	转速传感器与驻车档/空档位置开关.....	135
5.1	转速传感器.....	135
5.1.1	零部件.....	135
5.1.2	拆卸.....	136
5.1.3	安装.....	136
5.2	驻车档/空档位置开关.....	137
5.2.1	零部件.....	137
5.2.2	车上检查.....	138
5.2.3	拆卸.....	139
5.2.4	检查.....	140
5.2.5	调整.....	141
5.2.6	安装.....	142
6.	变速器线束与阀体总成.....	145
6.1	变速器线束.....	145
6.1.1	零部件.....	145
6.1.2	拆卸.....	146
6.1.3	安装.....	146
6.2	阀体总成.....	148
6.2.1	零部件.....	148
6.2.2	拆卸.....	149
6.2.3	安装.....	151
7.	换档杆与控制拉索总成.....	154
7.1	换档杆.....	154
7.1.1	零部件.....	154
7.1.2	车上检查.....	158
7.1.3	拆卸.....	158
7.1.4	拆解.....	160
7.1.5	检查.....	163
7.1.6	重新装配.....	167
7.1.7	安装.....	170
7.2	变速器控制拉索总成.....	174
7.2.1	零部件.....	174
7.2.2	拆卸.....	177

7.2.3 调整.....	179
7.2.4 安装.....	179
8. 自动变速器总成与差速器油封.....	184
8.1 自动变速器总成.....	184
8.1.1 零部件.....	184
8.1.2 拆卸.....	186
8.1.3 安装.....	190
8.2 差速器油封.....	196
8.2.1 零部件.....	196
8.2.2 更换.....	197
9. 变矩器离合器-传动板与TCM.....	202
9.1 变矩器离合器-传动板.....	202
9.1.1 检查.....	202
9.2 TCM.....	204
9.2.1 零部件.....	204
9.2.2 拆卸.....	206
9.2.3 安装.....	207
10. 自动变速器装置.....	209
10.1 零部件.....	209
10.2 拆解.....	216
10.3 检查.....	243
10.4 重新装配.....	253
11. 油泵与换档电磁阀.....	293
11.1 油泵.....	293
11.1.1 零部件.....	293
11.1.2 拆解.....	294
11.1.3 检查.....	295
11.1.4 重新装配.....	297
11.2 换档电磁阀.....	300
11.2.1 零部件.....	300
11.2.2 拆卸.....	302
11.2.3 拆解.....	302
11.2.4 检查.....	304
11.2.5 重新装配.....	309
11.2.6 安装.....	311
12. 差速器壳.....	312
12.1 零部件.....	312
12.2 拆解.....	313
12.3 检查.....	316
12.4 重新装配.....	316