

2008款雅力士U441E自动变速器系统 维修手册

摘要:

该文档主要描述2008年雅力士U441E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:

故障码诊断 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
1.2 系统图.....	3
1.2.1 系统说明.....	4
1.3 如何进行故障排除分析.....	5
1.3.1 道路测试.....	6
1.3.2 机械系统测试.....	8
1.3.3 液压测试.....	9
1.3.4 手动换档测试.....	11
1.4 初始化.....	12
1.5 监视驾驶模式.....	12
1.6 故障症状表.....	13
1.7 ECM 端子.....	16
1.8 诊断系统.....	19
1.9 DTC 检查/清除.....	21
1.9.1 检查模式步骤.....	22
1.9.2 失效保护表.....	23
1.10 数据列表/当前测试.....	24
1.11 诊断故障代码一览表.....	27
2. 故障码解析.....	30
2.1 P0705 变速器档位传感器电路故障解析.....	30
2.2 P0710 P0712 P0713 变速器油温度传感器故障解析.....	38
2.3 P0711 变速器油温度传感器故障解析.....	41
2.4 P0717 涡轮转速传感器电路故障解析.....	43
2.5 P0741 变矩器离合器电磁线圈性能故障解析.....	46
2.6 P0751 换档电磁线圈故障解析.....	49
2.7 P0756 换档电磁线圈故障解析.....	51
2.8 P0787 P0788 换档-正时电磁线圈故障解析.....	54
2.9 P0973 P0974 换档电磁线圈故障解析.....	57
2.10 P0976 P0977 换档电磁线圈故障解析.....	59
2.11 P2714 压力控制电磁线圈故障解析.....	62
2.12 P2716 压力控制电磁线圈故障解析.....	65
2.13 P2769 P2770 变矩器离合器电磁线圈故障解析.....	69
3. 转速传感器与驻车-空档位置开关.....	72
3.1 转速传感器.....	72
3.1.1 组件.....	72
3.1.2 拆卸.....	74
3.1.3 检查.....	74
3.1.4 安装.....	75
3.2 驻车-空档位置开关.....	76
3.2.1 组件.....	76
3.2.2 车上检查.....	76

3.2.3 拆卸	77
3.2.4 检查	78
3.2.5 安装	79
4. 变速器线束与阀体总成	82
4.1 变速器线束	82
4.1.1 组件	82
4.1.2 拆卸	83
4.1.3 检查	83
4.1.4 安装	84
4.2 阀体总成	86
4.2.1 组件	86
4.2.2 拆卸	87
4.2.3 拆解	90
4.2.4 检查	92
4.2.5 重新装配	96
4.2.6 安装	99
5. 换档杆与变速器控制拉索总成	102
5.1 换档杆	102
5.1.1 组件	102
5.1.2 车上检查	104
5.1.3 拆卸	104
5.1.4 拆解	106
5.1.5 检查	108
5.1.6 重新装配	109
5.1.7 安装	112
5.2 变速器控制拉索总成	115
5.2.1 组件	115
5.2.2 拆卸	119
5.2.3 安装	121
6. 变速器油封与自动变速器总成	124
6.1 变速器油封	124
6.1.1 组件	124
6.1.2 更换	125
6.2 自动变速器总成	127
6.2.1 组件	127
6.2.2 拆卸	133
6.2.3 安装	141
7. 自动变速器单元与变矩器离合器驱动板	152
7.1 自动变速器单元	152
7.1.1 组件	152
7.1.2 拆解	159
7.1.3 检查	186
7.1.4 重新的装配	188
7.2 变矩器离合器和驱动板	221

7.2.1 检查	221
8. 变速器油泵与输入轴.....	223
8.1 变速器油泵.....	223
8.1.1 组件	223
8.1.2 拆解	224
8.1.3 检查	225
8.1.4 重新装配.....	227
8.2 输入轴.....	230
8.2.1 组件	230
8.2.2 拆解	231
8.2.3 检查	232
8.2.4 重新装配.....	233
9. 2 档制动器活塞与中间轴	236
9.1 2 档制动器活塞.....	236
9.1.1 组件	236
9.1.2 拆解	236
9.1.3 重新装配.....	237
9.2 中间轴.....	238
9.2.1 组件	238
9.2.2 拆解	239
9.2.3 检查	242
9.2.4 重新装配.....	243
10. 变速器后盖与阀体.....	248
10.1 变速器后盖.....	248
10.1.1 组件	248
10.1.2 拆解	249
10.1.3 检查	250
10.1.4 重新装配	251
10.2 阀体.....	253
10.2.1 组件	253
10.2.2 拆解	254
10.2.3 检查	256
10.2.4 重新装配	260
11. 差速器箱.....	263
11.1 组件.....	263
11.2 拆解.....	264
11.3 重新装配.....	269