

2010 款凯美瑞混合动力制动控制系统

摘要：

本文档主要讲述2010款凯美瑞混合动力制动控制系统 零部件的拆卸安装及检查 故障检测诊断、故障码的排除。

关键字：

混合动力制动控制系统 故障码 诊断 检查 拆卸 安装。

LAUNCH

目录

1. 制动控制系统.....	1
1.1 注意事项.....	1
1.2 零件位置.....	3
1.3 系统图.....	5
1.4 系统描述.....	7
1.5 如何进行故障排除.....	9
1.6 检查是否存在间歇性故障.....	10
1.7 初始化.....	11
1.8 校准.....	14
1.9 测试模式程序.....	18
1.10 故障症状表.....	24
1.11 ECU 端子.....	26
1.12 诊断系统.....	34
1.13 DTC 检查/清除.....	34
1.14 定格数据.....	36
1.15 失效保护表.....	40
1.16 数据列表/当前测试.....	41
1.17 诊断故障码表.....	50
2. 故障码.....	57
2.1 36 43 ABS 控制系统故障解析.....	57
2.2 42 45 电子控制制动系统故障解析.....	58
2.3 C0200/31 C0205/32 C1271/71 C1272/72 转速传感器故障解析.....	59
2.4 C0210/33 C0215/34 C1273/73 C1274/74 转速传感器故障解析.....	65
2.5 C0371/71 C1234/34 C1243/43 C1244/44 C1245/45 C1279/79 C1381/97 故障码解析.....	72
2.6 C1202/68 主储液罐液位故障解析.....	75
2.7 C1203/95 ECM 通信电路故障解析.....	77
2.8 C1210/36 C1336/98 横摆率传感器故障解析.....	79
2.9 C1231/31 转向角传感器电路故障解析.....	81
2.10 C1235/35 C1236/36 C1238/38 C1239/39 C1275/75 C1276/76 C1277/77 C1278/78 转速传感器故障解析.....	83
2.11 C1241/41 C1242/42 故障码解析.....	90
2.12 C1246/46 C1281/81 C1364/61 压力传感器故障解析.....	97
2.13 C1247/47 C1346/71 C1392/48 行程传感器故障解析.....	104
2.14 C1249/49 刹车灯开关电路故障解析.....	108
2.15 C1252/52 C1253/53 故障码解析.....	114
2.16 C1256/57 蓄压器压力低故障解析.....	121
2.17 C1259/58 C1310/51 HV 系统故障解析.....	124
2.18 C1290/66 转向角传感器零点故障解析.....	124
2.19 C1300 防滑控制 ECU 故障解析.....	126
2.20 C1311/11 C1312/12 C1313/13 C1314/14 MAIN 继电器故障解析... 126	
2.21 C1315/31 C1316/32 C1352/21 C1353/23 C1354/25 C1355/27 C1356/22	

C1357/24 C1358/26 C1359/28 故障码解析.....	131
2.22 C1319/35 SCSS 转换电磁阀故障解析.....	138
2.23 C1341/62 C1342/63 C1343/64 C1344/65 液压系统故障解析.....	141
2.24 C1345/66 C1368/67 线性电磁阀故障解析.....	145
2.25 C1365/54 蓄压器压力传感器故障解析.....	146
2.26 C1377/43 电容器故障解析.....	149
2.27 C1378/44 电容器通信故障解析.....	155
2.28 C1391/69 蓄压器泄漏故障解析.....	157
2.29 C1439/66 C1445/66 转向角传感器故障解析.....	158
2.30 C1440/98 检测到侧倾角异常故障解析.....	160
2.31 C1442/44 C1443/34 传感器故障解析.....	161
2.32 U0073/94 U0123/62 U0124/95 U0126/63 U0293/59 故障码解析...	162
3. 警告灯 指示灯及控制电路故障解析.....	166
3.1 ABS 警告灯一直亮.....	166
3.2 ABS 警告灯不亮.....	168
3.3 制动警告灯一直亮.....	169
3.4 制动警告灯不亮.....	173
3.5 制动控制警告灯一直亮.....	173
3.6 制动控制警告灯不亮.....	175
3.7 打滑指示灯一直亮.....	176
3.8 打滑指示灯不亮.....	177
3.9 防滑控制蜂鸣器电路.....	178
3.10 TC 和 CG 端子电路.....	181
3.11 TS 和 CG 端子电路.....	182
4. 制动执行器.....	184
4.1 零部件.....	184
4.2 车上检查.....	185
4.3 拆卸.....	189
4.4 拆解.....	192
4.5 检查.....	192
4.6 重新装配.....	193
4.7 安装.....	193
4.8 报废.....	197
5. 前 后轮转速传感器.....	198
5.1 前轮转速传感器零部件.....	198
5.1.1 拆卸.....	199
5.1.2 检查.....	200
5.1.3 安装.....	201
5.2 后轮转速传感器零部件.....	202
5.2.1 拆卸.....	203
5.2.2 检查.....	203
5.2.3 安装.....	204
6. 控横摆率和加速度传感器.....	206
6.1 零部件.....	206

6.2 拆卸.....	206
6.3 检查.....	207
6.4 安装.....	207
7. 转向角传感器.....	208
7.1 零部件.....	208
7.2 拆卸.....	208
7.3 检查.....	209
7.4 安装.....	209
8. 防滑控制 ECU.....	210
8.1 零部件.....	210
8.2 拆卸.....	210
8.3 安装.....	211
9. 防滑控制蜂鸣器.....	213
9.1 零部件.....	213
9.2 拆卸.....	213
9.3 检查.....	214
9.4 安装.....	214
10. 制动控制电源.....	215
10.1 零部件.....	215
10.2 拆卸.....	216
10.3 检查.....	217
10.4 安装.....	217
11. 制动踏板行程传感器.....	219
11.1 零部件.....	219
11.2 拆卸.....	219
11.3 检查.....	220
11.4 安装.....	221
12. 继电器.....	223
12.1 ABS MAIN 继电器.....	223
12.1.1 检查.....	223
12.2 ABS 马达继电器.....	223
12.2.1 检查.....	223