

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 |