

2005年克莱斯勒电控模块

摘要:

本文档主要介绍 2005 年克莱斯勒电控模块的故障诊断及各模块的工作原理。

关键字:

克莱斯勒 300C 2005 年 电控模块 电气诊断 故障码 工作原理 拆装

LAUNCH

目录

1. 电气诊断.....	1
1.1 B210D-蓄电池电压低.....	1
1.2 B210E-蓄电池电压高.....	2
1.3 B2112 5 伏特电源电路电压低.....	3
1.4 B2113 5 伏特电源电路电压高.....	5
1.5 B2206 当前的 (VIN) 车辆识别代码丢失/不匹配.....	7
1.6 B2215 前控制模块内部.....	8
1.7 B222C未编程的车辆配置.....	8
1.8 U0001 控制器区域网络 (CAN) C总线.....	10
1.9 U0019 控制器区域网络 (CAN) B总线.....	17
1.10 U0100 与电控模块 (ECM) /动力传动系控制模块 (PCM) 失去通讯..	23
1.11 U0101 与变速器控制模块 (TCM) 失去通讯.....	25
1.12 U0103 与电子换挡模块失去通讯.....	28
1.13 U0121 与防抱死制动系统模块失去通讯.....	31
1.14 U0141 与前控制模块失去通讯.....	34
1.15 U0151 与乘客保护装置控制器失去通讯 (ORC).....	37
1.16 U0151 与乘客保护装置控制器失去通讯 (ORC).....	40
1.17 U0154 与乘客分类模块失去通讯.....	43
1.18 U0155 与组合仪表/CCN失去通讯.....	45
1.19 U0156-与电子顶置模块 (EOM) 失去通讯.....	47
1.20 U0159 与停车辅助控制模块失去通讯.....	49
1.21 U0164 与 HVAC (暖风、通风和空调) 控制模块失去通讯.....	51
1.22 U0168 与车辆防盗控制模块失去通讯 (SKREEM/WCM).....	53
1.23 U0169 与天窗控制模块失去通讯.....	55
1.24 U0181 与前照灯调平转换器失去通讯.....	57
1.25 U0184 与收音机失去通讯.....	59
1.26 U0186 与音响功率放大器失去通讯.....	61
1.27 U0195 与SDARS失去通讯.....	63
1.28 U0197 与免提电话模块失去通讯.....	65
1.29 U0199 与驾驶员侧门控模块失去通讯.....	67
1.30 U0200 与乘客侧门控模块失去通讯.....	69
1.31 U0208 与加热座椅控制模块失去通讯.....	71
1.32 U0209 与记忆座椅控制模块失去通讯.....	73
1.33 U0212 与SCCM —控制器区域网络 (CAN) B失去通讯.....	75
1.34 U0231 与雨水感应模块失去通讯.....	77
1.35 U1105 控制器区域网络 (CAN) B信号丢失.....	79
1.36 U1106 控制器区域网络 (CAN) C信号丢失.....	82
1.37 U1107 单线模式的电子控制装置 (ECU).....	89
1.38 检测到附加的控制器区域网络 (CAN) B ECU.....	95
1.39 U110A—与 SCCM控制器区域网络 (CAN) C 失去通讯.....	96
1.40 *存储的失去通讯故障码.....	98
1.41 *控制器区域网络 (CAN) C 诊断 (+) 和/或控制器区域网络 (CAN) C 诊断 (-) 电路电压高.....	101

1.42 *控制器区域网络 (CAN) C 诊断 (-) 电路电压低	103
1.43*控制器区域网络 (CAN) C 诊断 (-) 对控制器区域网络 (CAN) C 诊断 (-) 短路	105
1.44 *控制器区域网络 (CAN) C 诊断 (-) 电路断路	107
1.45 *控制器区域网络 (CAN) C 诊断 (+) 电路断路	109
1.46 *控制器区域网络 (CAN) C 诊断 (+) 和控制器区域网络 (CAN) C 诊断电路断路	111
1.47 *防抱死制动系统 (ABS) 没有反应	114
1.48 *功率放大器 (AMP) 没有反应	121
1.49 *CCN 没有反应	124
1.50 *驾驶员门控模块 (DDM) 没有反应	128
1.51 *电子顶置模块 (EOM) 没有反应	132
1.52 *ESM 没有反应 (换挡杆总成) —NAG1	135
1.53 *前控制模块 (FCM) 没有反应	139
1.54 *免提电话模块 (HFM) 没有反应	143
1.55 *前照灯调平模块没有反应	146
1.56 *加热座椅模块 (HSM) 没有反应	150
1.57 *HVAC (ATC) 没有反应	154
1.58 *LRSM (雨水传感器) 没有反应	157
1.59 *记忆座椅模块 (MSMD) 没有反应	160
1.60 *乘客分类模块 (OCM) 没有反应	164
1.61 *乘员保护装置控制器 (ORC) 没有反应	169
1.62 *动力传动系控制模块 (PCM) 没有反应	173
1.63 *乘客侧门控模块 (PDM) 没有反应	178
1.64 *停车系统 (PTS) (停车辅助模块) 没有反应	182
1.65 *收音机没有反应	185
1.66 *SDAR 没有反应	188
1.67 *转向控制模块 (SCM) 没有反应	192
1.68 *天窗 (SUNR) (天窗模块) 没有反应	195
1.69 *变速器控制模块 (TCM) —NAG1 没有反应	198
1.70 *变速器控制模块 (TCM) —NGC 没有反应	202
1.71 *WCM 没有反应	205
2. 维修信息	209
2.1 防抱死制动模块	209
2.1.1 概述	209
2.1.2 工作原理	209
2.1.3 拆卸	210
2.1.4 安装	212
2.2 通讯	215
2.2.1 概述	215
2.2.2 工作原理	215
2.3 门控模块	216
2.3.1 概述	216
2.3.2 工作原理	216

2.3.3 拆卸.....	217
2.3.4 安装.....	217
2.4 前控制模块.....	219
2.4.1 概述.....	219
2.4.2 工作原理.....	219
2.4.3 诊断与测试.....	220
2.4.4 拆卸.....	222
2.4.5. 安装.....	222
2.5 记忆座椅模块.....	223
2.5.1 概述.....	223
2.5.2 工作原理.....	223
2.5.3 诊断与测试.....	225
2.5.4 拆卸.....	225
2.5.5 安装.....	226
2.6 动力传动系控制模块.....	227
2.6.1 概述.....	227
2.6.2 工作原理.....	232
2.6.3 诊断与测试.....	234
2.6.4 拆卸.....	241
2.6.5 安装.....	242
2.7 变速器控制模块.....	244
2.7.1 概述.....	244
2.7.2 工作原理.....	245
2.7.3 标准检测程序.....	252