

2010 马自达 3 两厢车身控制系统（BCM） 系统车载诊断

摘要：

本文档主要讲述 2010 年马自达 3 两厢车身控制系统（BCM）故障症状检修、故障码含义及故障码诊断流程。

关键字：

2010 马自达 3 两厢 车身 车身控制系统 BCM 故障 故障码 诊断

LAUNCH

目录

1. 车载诊断说明.....	1
1.1 车载诊断电路图.....	1
1.2 DTC 检查.....	6
1.3 清除 DTC.....	6
1.4 DTC 表.....	7
2. 故障码诊断.....	9
2.1 B1C45: 12 挡风玻璃雨刮器停止位置开关电路故障.....	9
2.2 B1D35: 11 危险警告开关电路故障.....	11
2.3 B1D36: 11 转向开关电路故障.....	13
2.4 B1D97: 49 倾斜传感器内部故障.....	15
2.5 B10A5: 49 防盗警报器内部故障.....	16
2.6 B10A5: 86 自防盗警笛的信号不稳定.....	17
2.7 B10A5: 87 防盗警报器和 BCM 之间出现通讯错误.....	19
2.8 B10D0: 11 行李箱盖开启装置开关 (4SD) /后舱门开启装置开关 (5HB) 电路出现故障.....	22
2.9 B11C0: 13 后车门锁闭开关 (RH) 电路故障.....	24
2.10 B11C1: 13 后车门锁闭开关 (LH) 电路故障.....	27
2.11 B11DA: 16 前车门锁芯开关 (驾驶员侧) 电路故障.....	29
2.12 B11DC: 11 后雨刮器模式开关电路故障.....	32
2.14 B109E: 87 遥控钥匙接收器电路故障.....	35
2.15 B109F: 49 侵入传感器内部故障.....	40
2.16 B109F: 86 自侵入传感器的信号不稳定.....	41
2.17 B109F: 87 干扰物传感器和 BCM 之间出现通讯错误.....	44
2.18 B126A: 11 车门锁联动开关 (驾驶员侧) 电路故障.....	46
2.19 B126A: 13 车门锁联动开关 (驾驶员侧) 电路故障.....	48
2.20 B1007: 11 前照灯远光电路故障.....	51
2.21 B1008: 11 挡风玻璃雨刮器模式开关电路故障.....	54
2.22 B1013: 11 后车窗除霜器开关电路故障.....	59
2.23 B1046: 11 前雾灯开关电路故障.....	61
2.24 B1047: 11 后雾灯开关电路故障.....	63
2.25 B1048: 13 制动液位传感器电路故障.....	65
2.26 B1051: 11 挡风玻璃雨刮器开关电路故障.....	68
2.27 B1052: 11 后洗涤器开关电路故障.....	70
2.28 B1079: 13 发动机罩锁扣开关电路故障.....	72
2.29 B1172: 11 车门锁联动开关 (驾驶员侧) 电路故障.....	75
2.30 B1172: 13 车门锁联动开关 (驾驶员侧) 电路故障.....	77
2.31 B1174: 11 车门锁联动开关 (乘客侧/LR/RR) 电路故障.....	79
2.32 B1174: 13 车门锁联动开关 (乘客侧/LR/RR) 电路故障.....	83
2.33 B1175: 13 前车门锁闭开关 (驾驶员侧) 电路故障.....	90
2.34 B1176: 13 前车门锁闭开关 (乘客侧) 电路故障.....	92

2.35	B1178: 11	后舱门门锁开关回路故障	95
2.36	B1178: 11	行李箱盖插销开关的电路故障	97
2.37	C0051: 2F、C0052: 11、C0052: 13、C0053: 11、C0053: 13、C0054: 11、C0054: 13、C0055: 11、C0055: 13	故障解析	100
2.38	C0051: 04	转向角传感器内部故障	103
2.39	C1126: 13	TNS 开关电路故障	105
2.40	C1137: 12	TR 开关电路故障	107
2.41	C1137: 12	倒车灯开关电路故障	109
2.42	P0070: 14	环境温度传感器电路故障	111
2.43	P1536: 13	驻车制动开关电路故障	114
2.44	U0300: 00	配置未完成	116
2.45	U0401: 68	接收来自 PCM 的不稳定数据	117
2.46	U2100: 00	配置未完成	118
2.47	U3000: 04	BCM 内部故障	119
2.48	U3003: 16	电源电路故障	120
2.49	U3003: 17	电源电路故障	123
2.50	B11CB: 11	RVM 警告指示灯 (RH) 电路故障	124
2.51	B11CB: 15	RVM 报警指示灯 (RH) 电路故障	126
2.52	B11D3: 11	RVM 警告指示灯 (LH) 电路故障	128
2.53	B11D3: 15	RVM 警告指示灯 (LH) 电路故障	130
2.54	B11F2: 23	RVM 开关电路故障	132
2.55	U1A4B: 16	车后监控控制模块 (LH) 电源电路故障	135
2.56	U1A4B: 17	车后监控控制模块 (LH) 电源电路故障	137
2.57	U1A4B: 43、U1A4B: 44、U1A4B: 45、U1A4B: 46、U1A4B: 47、U1A4B: 48、U1A4B: 49、U1A4B: 96	故障解析	138
2.58	U1A4B: 43、U1A4B: 44、U1A4B: 45、U1A4B: 46、U1A4B: 47、U1A4B: 48、U1A4B: 49、U1A4B: 96	故障解析	139
2.59	U1A4B: 54	车后监控控制模块 (LH) 故障	140
2.60	U1A4B: 97	车后监控控制模块 (LH) 故障	141
2.61	U0028: 87	车后监控控制模块 (RH) 之间通信错误	144
2.62	U0401: 68	自 PCM 的信号不稳定	146
2.63	U0402: 68	自 TCM 的信号不稳定	147
2.64	U0415: 68	来自 DSC HU/CM 的不稳定信号	148
2.65	U2100: 00	车后监控控制模块 (RH) 配置错误	149
2.66	U3000: 4B	车后监控控制模块 (LH/RH) 故障	150
2.67	U3000: 54	车后监控控制模块 (RH) 故障	151
2.68	U3000: 97	车后监控控制模块 (RH) 故障	152
2.69	U3003: 16	车后监控控制模块 (RH) 电源电路故障	153