

2010 马自达 3 两厢高级遥控门锁系统和按钮起动系统车载诊断

摘要:

本文档主要讲述 2010 年马自达 3 两厢高级遥控门锁系统和按钮起动系统故障症状检修、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 高级遥控门锁系统 按钮起动系统 防盗系统 故障 故障码 诊断

LAUNCH

目录

1. 车载诊断说明.....	1
1.1 前言.....	1
1.2 DTC 检查.....	1
1.3 清除 DTC.....	1
1.4 PID 数据检查.....	2
1.5 PID 数据表.....	2
1.6 有效命令模式检查.....	4
1.7 DTC 表.....	5
1.8 带起动锁止安全系统的车辆 DTC.....	6
2. 故障码诊断.....	8
2.1 B10C6: 1F 遥控钥匙天线（外部，后部）的不稳定信号.....	8
2.2 B10C7: 1F 遥控钥匙天线（内部，后部）的不稳定信号.....	10
2.3 B10C9: 1F 遥控钥匙天线（内部，前部）的不稳定信号.....	13
2.4 B10E7: 11 IG1 继电器电路对接地短路.....	15
2.5 B10E7: 12 IG1 继电器电路对接地短路.....	17
2.6 B10E7: 16 IG1 监控输入电路电压低.....	19
2.7 B10E7: 17 IG1 监控输入电路电压高.....	21
2.8 B11FD: 1F 遥控钥匙天线（外部，LF）的不稳定信号.....	23
2.9 B100B: 11 转向锁装置接地电路对接地短路.....	26
2.10 B100B: 15 转向锁装置接地电路出现开路或对电源短路.....	29
2.11 B100C: 11 转向锁装置电源电路对接地短路.....	31
2.12 B100C: 12 转向锁装置电源电路对电源短路.....	33
2.13 B102B: 51 未编程的发射器.....	36
2.14 B108B: 23 按钮起动 1 电路对接地短路.....	37
2.15 B108B: 29 按钮起动 1 和 2 的状态不相符.....	39
2.16 B108C: 23 按钮起动 2 电路对接地短路.....	41
2.17 B112A: 11 IG2 继电器电路对接地短路.....	43
2.18 B112A: 12 IG2 继电器电路对接地短路.....	45
2.19 B112A: 16 IG2 监控输入电路电压低.....	47
2.20 B112A: 17 IG2 监控输入电路电压高.....	49
2.21 B1026: 08 接收到源于转向锁装置的不稳定信号.....	52
2.22 B1026: 51 转向锁装置编程错误.....	53
2.23 B1026: 71 转向锁装置故障.....	54
2.24 B1026: 87 遥控钥匙控制模块和转向锁装置之间出现通信错误.....	55
2.25 B1026: 92 转向锁装置的误动作.....	57
2.26 B1026: 96 转向锁装置内部故障.....	58
2.27 B1140: 29 起动机互锁开关的不稳定信号.....	59
2.28 B1210: 1F 遥控钥匙天线（外部，RF）的不稳定信号.....	62
2.29 B1239: 1F 遥控钥匙天线（内部，中央）的不稳定信号.....	65
2.30 C0040: 29 制动开关的不稳定信号.....	68

2.31	P081C:	62	P 档开关和 CAN 之间的信号不相符.....	71
2.32	P081D:	62	CAN 和空档开关之间的信号不相符.....	74
2.33	P0560:	16	电源电压电路 (+B3) 低电压.....	77
2.34	P0560:	17	电源电压电路 (+B3) 高电压.....	79
2.35	P0615:	11	起动机继电器电路对接地短路.....	80
2.36	P0615:	12	起动机继电器电路对接地短路.....	86
2.37	P0615:	13	起动机继电器电路开路.....	93
2.38	P0830:	23	CPP 开关电路对接地短路.....	95
2.39	P0850:	29	TR 开关的不稳定信号.....	97
2.40	P1708:	29	CPP 开关和/或起动机互锁开关的不稳定信号.....	101
2.41	P1794:	16	电源电压电路 (+B2) 低电压.....	104
2.42	P1794:	17	电源电压电路 (+B2) 高电压.....	107
2.43	U0028:	87	与 BCM 的通信错误.....	108
2.44	U201F:	11	遥控钥匙接收器电路对接地短路.....	110
2.45	U2100:	00	不完整配置.....	112
2.46	U3000:	49	遥控钥匙控制模块内部故障.....	113
2.47	U3000:	96	遥控钥匙控制模块内部故障.....	114
2.48	U3003:	16	电源电压电路 (+B1) 低电压.....	115
2.49	U3003:	17	电源电压电路 (+B1) 高电压.....	117
2.50	U3004:	11	ACC 继电器电路对接地短路.....	118
2.51	U3004:	12	ACC 继电器电路对接地短路.....	120
2.52	U3004:	16	ACC 监控输入电路电压低.....	122
2.53	U3004:	17	ACC 监控输入电路电压高.....	124
3.	故障症状检修.....			127
3.1	不能使用高级钥匙锁定/解锁车门.....			127
3.2	高级遥控钥匙进入功能不起作用.....			131
3.3	按钮起动车系统不运行.....			137
3.4	发动机起动后, 电子设备不运行.....			140
3.5	电子转向装置不运行.....			142
3.6	按钮起动车系统不关闭 (点火开关至 OFF 位置).....			145