

2010 马自达 3 两厢车身电子稳定系统车载诊断

摘要:

本文档主要讲述 2010 年马自达 3 两厢车身电子稳定系统故障及故障码诊断。

关键字:

2010 马自达 3 两厢 车身电子稳定系统 制动 DSG 故障 故障码 诊断 检测

LAUNCH

目录

1. 车载诊断说明.....	1
1.1 动态稳定控制系统接线图.....	1
1.2 车载诊断(OBD)测试说明.....	1
1.3 读取 DTC 程序.....	2
1.4 清除 DTC 程序.....	2
1.5 PID/数据监控及记录程序.....	3
1.6 有效命令模式程序.....	4
1.7 DTC 表.....	4
2. 故障码诊断.....	7
2.1 B10DF: 46、C0082: 47、C0082: 48、C0082: 49、U2007: 46 故障解析.....	7
2.2 C0001: 01、C0002: 01、C0003: 01、C0004: 01、C0010: 01、C0011: 01、C0014: 01、C0015: 01、C0018: 01、C0019: 01、C001C: 01、C001D: 01 故障解析.....	7
2.3 C006A: 04、C006A: 47 故障解析.....	9
2.4 C006A: 95 组合传感器安装不匹配.....	10
2.5 C006B: 00、C0072: 68 故障解析.....	10
2.6 C0020: 01、C0020: 1C、C0020: 71 故障解析.....	11
2.7 C0030: 07、C0031: 07、C0033: 07、C0034: 07、C0036: 07、C0037: 07、C0039: 07、C003A: 07 故障解析.....	13
2.8 C0031: 01、C0034: 01、C0037: 01、C003A: 01 故障解析.....	16
2.9 C0040: 64 制动开关故障解析.....	19
2.10 C0044: 01、C0044: 28、C0044: 54、C0044: 64 故障解析.....	21
2.11 C0051: 28 转向角传感器.....	22
2.12 C0061: 01、C0061: 28、C0061: 64、C0063: 01、C0063: 28、C0063: 64、C006A: 01、C006A: 16、C006A: 17 故障解析.....	23
2.13 C0061: 54、C0063: 54 故障解析.....	25
2.14 C1109: 64 DSC OFF 开关故障解析.....	25
2.15 U0001: 88、U0100: 00、U0101: 00、U0140: 00、U0155: 00 故障解析.....	27
2.16 U0125: 00、U0125: 88 故障解析.....	28
2.17 U0401: 00 自 PCM 的异常信息.....	29
2.18 U0402: 00 自 TCM 的异常信息.....	30
2.19 U0422: 00、U0428: 62、U0428: 64 故障解析.....	31
2.20 U2100: 00、U2101: 00 故障解析.....	32
2.21 U3003: 16、U3003: 17 故障解析.....	33
3. 故障症状检修.....	36
3.1 系统电路图.....	36
3.2 间歇性故障检修.....	37
3.3 点火开关转至 ON 位置时, 以下任一指示灯不亮: ABS 报警信号灯、制动系统报警信号灯、DSC 指示灯和/或 DSC OFF 指示灯.....	39
3.4 以下任何一个灯始终点亮:ABS 报警信号灯、制动系统报警信号灯、DSC	

指示灯和/或 DSC OFF 指示灯	42
3.5 系统出现故障,但是 ABS 报警信号灯、制动系统报警信号灯、DSC 指示灯以及 DSC OFF 指示灯均未亮	45
3.6 ABS 或 TCS*1 频繁操作/TCS 运行不正确*1:DSC 系统功能包含了牵引力控制功能,当 DSC 运行时,DSC 指示灯时亮时灭.....	46
3.7 DSC*2 频繁操作/DSC 运行不正确*2:当 DSC 运行时,DSC 指示灯时亮时灭	47
3.8 当 TCS 和 DSC 都未运行时,DSC 指示灯闪烁.....	47

LAUNCH