

2010 马自达 3 两厢防抱死制动系统车载 诊断

摘要:

本文档主要讲述 2010 年马自达 3 两厢防抱死制动系统故障及故障码诊断。

关键字:

2010 马自达 3 两厢 防抱死制动系统 故障 故障码 诊断 检测

LAUNCH

目录

1. 车载诊断说明.....	1
1.1 ABS 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.....	3
1.7 DTC 表.....	4
2. 故障码诊断.....	6
2.1 C0010: 01、C0011: 01、C0014: 01、C0015: 01、C0018: 01、C0019: 01、C001C: 01、C001D: 01 故障解析.....	6
2.2 C0020: 01、C0020: 1C、C0020: 71 故障解析.....	7
2.3 C0030: 07、C0031: 07、C0033: 07、C0034: 07、C0036: 07、C0037: 07、C0039: 07、C003A: 07 故障解析.....	9
2.4 C0031: 01、C0034: 01、C0037: 01、C003A: 01 故障解析.....	12
2.5 C0040: 64 制动开关故障解析.....	14
2.6 C0082: 47、C0082: 48、C0082: 49 故障解析.....	16
2.7 U0001: 88、U0100: 00、U0155: 00 故障解析.....	17
2.8 U2100: 00、U2101: 00 故障解析.....	18
2.9 U3003: 16、U3003: 17 故障解析.....	19
3. 故障症状检修.....	22
3.1 系统电路图[ABS].....	22
3.2 间歇性故障检修.....	23
3.3 在点火开关位于 ON 位置时,ABS 报警信号灯以及制动系统报警信号灯均不亮.....	25
3.4 在点火开关转至 ON 位置时,ABS 报警信号灯不亮.....	26
3.5 点火开关转至 ON 位置时,制动系统报警信号灯不亮.....	27
3.6 点火开关置于 ON 位置时,ABS 报警信号灯和制动系统报警信号灯亮达 4s 或更长时间.....	27
3.7 点火开关置于 ON 位置时,ABS 报警信号灯亮达 4s 或更长时间.....	29
3.8 点火开关置于 ON 位置时,制动系统报警信号灯亮达 4s 以上(驻车制动器释放).....	31
3.9 即使 ABS 报警信号灯、制动系统警告灯不亮,系统中也存在故障.....	33