

2010 马自达 3 两厢自动感应灯光系统车载诊断

摘要:

本文档主要讲述 2010 年马自达 3 两厢自动感应灯光系统故障症状检修、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 自动感应灯光系统 故障 故障码 诊断

LAUNCH

目录

1. 车载诊断说明[AFS（自适应前照灯系统）].....	1
1.1 车载诊断电路图.....	1
1.2 DTC 检查.....	2
1.3 清除 DTC.....	2
1.4 PID/数据监控检查.....	2
1.5 PID/数据监控表.....	3
1.6 DTC 表.....	3
2. 故障码诊断[AFS（自适应前照灯系统）].....	5
2.1 B10A3: 86 旋转执行器（LH）信号故障.....	5
2.2 B10A3: 87 与旋转执行器（LH）通信错误.....	6
2.3 B10A4: 86 旋转执行器（RH）信号故障.....	8
2.4 B10A4: 87 与旋转执行器（RH）通信错误.....	9
2.5 B1041: 54 自动调平系统初始化错误.....	11
2.6 B1043: 01 前自动调平传感器电路故障.....	12
2.7 B1044: 01 后自动调平传感器电路故障.....	15
2.8 C1B00: 54 与转向角传感器的通信错误.....	18
2.9 U0401: 00 与 PCM 的通信错误.....	19
2.10 U0422: 00 与 BCM 的通信错误.....	20
2.11 U3000: 49 AFS 控制模块内部故障.....	20
2.12 U3003: 16 电源电路电压过低.....	21
2.13 U3003: 17 电源电路电压过高.....	23
3. 故障症状检修[AFS（自适应前照灯系统）].....	25
3.1 AFS OFF 灯持续点亮.....	25
3.2 AFS（自适应前照灯系统）无法向左或向右运行.....	26
3.3 操作 AFS OFF 开关时, AFS（自适应前照灯系统）运行.....	28
3.4 点火开关切换至 ON 档时, AFS OFF 指示灯点亮.....	29
3.5 自动调平系统根据车姿态对前照灯光轴进行调整.....	32
4. 故障症状检修[前照灯自动调平系统].....	35
4.1 当点火开关转换至 ON 位置时, 前照灯自动调平报警信号灯电亮.....	35
4.2 自动调平系统不针对车辆姿态对前照灯光轴进行调整.....	37