

# 2010 马自达 3 两厢娱乐信息系统车载诊断

## 摘要:

本文档主要讲述 2010 年马自达 3 两厢娱乐信息系统故障症状检修、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 娱乐信息系统 收音机 蓝牙 电话 故障 故障码 诊断

LAUNCH

## 目录

1. 车载诊断说明[音频].....	1
1.1 前言.....	1
1.2 DTC 检查.....	1
1.3 供应商识别程序.....	3
1.4 清除 DTC.....	4
1.5 诊断辅助功能.....	5
2. 故障码诊断[音频].....	15
2.1 B1188: 64、10: Er07、22: Er07 音响装置内部故障.....	15
2.2 B1D19: 71、10: ER02、22: Er02 音响装置内部故障.....	15
2.3 B1D19: 79、10: Er01、22: Er01 音响装置内部故障.....	16
2.4 B1D19: 96、10: Er10、22: Er10 音响装置内部故障.....	17
2.5 U3000: 04、09: Er22 音响装置内部故障.....	18
2.6 U3000: 09、09: Er21 音响装置内部故障.....	18
2.7 U3003: 16、09: Er20 音响装置电源电压低.....	19
3. 车载诊断说明[蓝牙系统].....	22
3.1 前言.....	22
3.2 DTC 检查.....	22
3.3 清除 DTC.....	24
3.4 诊断辅助功能.....	25
3.5 DTC 表.....	27
4. 故障码诊断[蓝牙系统].....	28
4.1 B116A: 44、26: Er86 蓝牙装置内部故障.....	28
4.2 B116A: 12、26: Er82 麦克风电路故障.....	28
4.3 B1134: 23、26: Er85 转向开关电路故障.....	30
4.4 B116A: 13、26: Er84 麦克风电路故障.....	32
4.5 B116A: 16、26: Er83 麦克风电路故障.....	35
5. 车载诊断说明[车后监控系统].....	37
5.1 DTC 检查.....	37
5.2 清除 DTC.....	37
5.3 PID 数据监控检查.....	37
5.4 PID 数据监控表.....	38
5.5 有效命令模式检查.....	39
5.6 有效命令模式表.....	39
5.7 DTC 表.....	39
6. 故障码诊断[车后监控系统].....	41
6.1 B11CB: 11 RVM 警告指示灯 (RH) 电路故障.....	41
6.2 B11CB: 15 RVM 报警指示灯 (RH) 电路故障.....	43
6.3 B11D3: 11 RVM 警告指示灯 (LH) 电路故障.....	45
6.4 B11D3: 15 RVM 警告指示灯 (LH) 电路故障.....	47
6.5 B11F2: 23 RVM 开关电路故障.....	49

6.6	U1A4B: 16	车后监控控制模块 (LH) 电源电路故障	52
6.7	U1A4B: 17	车后监控控制模块 (LH) 电源电路故障	54
6.8	U1A4B: 43、U1A4B: 44、U1A4B: 45、U1A4B: 46、U1A4B: 47、U1A4B: 48、U1A4B: 49、U1A4B: 96	故障解析	55
6.9	U1A4B: 43、U1A4B: 44、U1A4B: 45、U1A4B: 46、U1A4B: 47、U1A4B: 48、U1A4B: 49、U1A4B: 96	故障解析	56
6.10	U1A4B: 54	车后监控控制模块 (LH) 故障	57
6.11	U1A4B: 97	车后监控控制模块 (LH) 故障	58
6.12	U0028: 87	车后监控控制模块 (RH) 之间通信错误	60
6.13	U0401: 68	自 PCM 的信号不稳定故障解析	63
6.14	U0402: 68	自 TCM 的信号不稳定	64
6.15	U0415: 68	来自 DSC HU/CM 的不稳定信号	65
6.16	U2100: 00	车后监控控制模块 (RH) 配置错误	66
6.17	U3000: 4B	车后监控控制模块 (LH/RH) 故障	66
6.18	U3000: 54	车后监控控制模块 (RH) 故障	67
6.19	U3000: 97	车后监控控制模块 (RH) 故障	68
6.20	U3003: 16	车后监控控制模块 (RH) 电源电路故障	70
6.21	U3003: 17	车后监控控制模块 (RH) 电源电路故障	72
7.	故障症状检修 [整个音频系统]		74
7.1	快速诊断		74
7.2	所有音源上的 AF 噪音或 POP 噪音 (收音机、CD)		75
7.3	整个音响系统无电		77
7.4	所有扬声器无声音		78
7.5	扬声器不发声		80
7.6	破音或音质差		85
7.7	驾车时音量增加/降低		87
7.8	ALC 功能不起作用		87
7.9	AudioPilot®2 功能失效		88
7.10	音频系统不发亮		89
7.11	LCD 根本不显示		90
8.	故障症状检修 [收音机]		91
8.1	快速诊断		91
8.2	无线电接收 (AM/FM) / 无声音或音量低		92
8.3	收音机发出噪音 (仅 AM)		94
8.4	收音机发出噪音 (仅 FM)		96
8.5	不能调谐 (SEEK 不停止)		98
8.6	无法预设 (预设功能不运行)		99
8.7	无线电滑移的接收频率		99
8.8	参考		100
9.	故障症状检修 [CD 播放器]		103
9.1	CD 播放器/变换器不装载 CD 或立即弹出 CD		103
9.2	CD 播放器/换碟器不能弹出 CD		103

9.3	CD 播放器/换碟器不能播放 CD/无声音	105
9.4	跳音	105
9.5	CD 播放器/换碟器刮擦 CD	106
9.6	换碟功能不起作用	107
9.7	CD 播放器不能播放 MP3/WMA 格式文件	107
9.8	MP3/WMA 格式文件夹选择不起作用/音轨搜索不起作用	108
9.9	CD 播放器不能显示 MP3/WMA 标题文字	110
9.10	CD 播放器不播放音频数据 (CDDA)	111
9.11	音轨变更不起作用	112
9.12	参考	112
10.	故障症状检修[蓝牙系统]	115
10.1	免提电话系统无法接收/传送电话, 无法连接	115
10.2	呼叫方的声音太小, 或噪音干扰通话	117
10.3	受话方的声音太小, 或噪音干扰通话	119
11.	故障症状检修 [车后监控系统]	122
11.1	前言	122
11.2	RVM 指示灯 (绿色) /RVM 报警指示灯在点火开关切换至 ON 时没有点亮报警	123
11.3	RVM 指示灯 (绿色) 在车后监控系统关闭时没有熄灭, 指示灯保持闪烁	125
11.4	RVM 指示灯 (绿色) 不亮	127
11.5	RVM 报警指示灯在非点亮条件下点亮	128
11.6	RVM 报警指示灯在点亮条件下没有点亮	131
11.7	RVM 报警指示灯在非点亮条件下(转向信号关闭或无车辆处于警告区域)闪烁	135
11.8	RVM 报警指示灯在闪烁条件下 (转向信号正在操作时) 没有闪烁	137
11.9	车后监控报警蜂鸣声在 RVM 报警指示灯闪烁时没有响起	139
11.10	RVM 报警指示灯的亮度太高或太低	140