

2009 本田思迪安全气囊维修手册

摘要:

本文档主要讲述 2009 本田思迪安全气囊及其零部件的拆装和更换，还有维修时的注意事项和程序，系统说明，症状故障排除，DTC 故障排除，电路图。

关键字:

2009 思迪 安全气囊 SRS 单元 OPDS 单元 DTC 碰撞传感器 张紧器 线盘

LAUNCH

目录

1. 专用工具.....	1
2. 部件位置.....	2
3. 注意事项和程序.....	5
3.1 一般注意事项.....	5
3.2 与转向系统相关的注意事项.....	5
3.2.1 线盘定位.....	5
3.3 气囊的搬运和储存.....	6
3.4 SRS 单元、正面和侧碰撞传感器.....	7
3.5 线束注意事项.....	9
3.6 电气系统检查的注意事项.....	10
3.7 SRS 单元插接器.....	11
3.8 SRS 系统的防水插接器.....	11
3.9 拉杆锁止插接器.....	12
3.9.1 SRS 单元插接器.....	12
3.10 弹簧锁紧型插接器.....	13
3.10.1 前气囊插接器.....	13
3.10.2 侧气囊插接器.....	14
3.11 SRS 单元短接插接器断路的诊断.....	15
3.12 带侧气囊的座椅.....	17
3.13 插接器断开.....	17
4. 一般故障排除信息.....	21
4.1 DTC (故障诊断码).....	21
4.2 注意事项.....	21
4.3 读取 DTC.....	21
4.4 使用汽车故障诊断仪, 清空 DTC 存储器.....	22
4.5 间歇性故障排除.....	22
5. SRS 单元更新.....	24
6. OPDS 单元初始化.....	25
7. DTC 故障排除索引.....	26
8. 症状故障排除索引.....	30
9. 系统说明.....	31
9.1 SRS 部件.....	31
9.2 侧气囊断电指示灯/OPDS 的操作.....	32
9.3 SRS 操作.....	32
9.3.1 安全带张紧器.....	32
9.3.2 驾驶员和前排乘客气囊.....	33
9.3.3 侧气囊.....	33
9.3.4 侧窗帘式气囊.....	33
9.3.5 自诊断系统.....	35
9.4 在插接器 A (39 针) 处的 SRS 单元输入和输出.....	36
9.5 在插接器 B (39 针) 处的 SRS 单元输入和输出.....	37
10. DTC 故障排除.....	39

10.1 11-1x、11-2x 驾驶员气囊充气装置（左驾驶车型）故障解析.....	39
10.2 11-3x 驾驶员气囊充气装置对其他线束短路或电阻减小（左驾驶车型）故障解析.....	42
10.3 11-8x 驾驶员气囊充气装置对电源短路（左驾驶车型）故障解析..	44
10.4 11-9x 驾驶员气囊充气装置对搭铁短路（左驾驶车型）故障解析..	48
10.5 11-1x、11-2x 前排乘客气囊充气装置（右驾驶车型）故障解析...	51
10.6 11-3x 前排乘客气囊充气装置对其他线束短路或电阻减小（右驾驶车型）故障解析.....	53
10.7 11-8x 前排乘客气囊充气装置对电源短路（右驾驶车型）故障解析	55
10.8 11-9x 前排乘客气囊充气装置对搭铁短路（右驾驶车型）故障解析	57
10.9 12-1x、12-2x 前排乘客气囊充气装置（左驾驶车型）故障解析...	59
10.10 12-3x 前排乘客气囊充气装置对其他线束短路或电阻减小（左驾驶车型）故障解析.....	62
10.11 12-8x 前排乘客气囊充气装置对电源短路（左驾驶车型）故障解析.....	63
10.12 12-9x 前排乘客气囊充气装置对搭铁短路（左驾驶车型）故障解析.....	65
10.13 12-1x、12-2x 驾驶员气囊充气装置（右驾驶车型）故障解析....	67
10.14 12-3x 驾驶员气囊充气装置对其他线束短路或电阻减小（右驾驶车型）故障解析.....	71
10.15 12-8x 驾驶员气囊充气装置对电源短路（右驾驶车型）故障解析.	73
10.16 12-9x 驾驶员气囊充气装置对搭铁短路（右驾驶车型）故障解析.	76
10.17 21-1x、21-2x 左侧座椅安全带张紧器故障解析.....	79
10.18 21-3x 左侧座椅安全带张紧器对其它线束短路或电阻减小故障解析.....	81
10.19 21-8x 左侧座椅安全带张紧器对电源短路故障解析.....	83
10.20 21-9x 左侧座椅安全带张紧器对搭铁短路故障解析.....	85
10.21 22-1x、22-2x 右侧座椅安全带张紧器故障解析.....	86
10.22 22-3x 右侧座椅安全带张紧器对其它线束短路或电阻减小故障解析.....	89
10.23 22-8x 右侧座椅安全带张紧器对电源短路故障解析.....	90
10.24 22-9x 右侧座椅安全带张紧器对搭铁短路故障解析.....	92
10.25 31-1x、31-2x 左侧气囊充气装置故障解析.....	94
10.26 31-3x 左侧气囊充气装置对其它线束短路或电阻减小故障解析...	96
10.27 31-8x 左侧气囊充气装置对电源短路故障解析.....	98
10.28 31-9x 左侧气囊充气装置对搭铁短路故障解析.....	100
10.29 32-1x、32-2x 右侧气囊充气装置故障解析.....	101
10.30 32-3x 右侧气囊充气装置对其它线束短路或电阻减小故障解析..	104
10.31 32-8x 右侧气囊充气装置对电源短路故障解析.....	105
10.32 32-9x 右侧气囊充气装置对搭铁短路故障解析.....	107
10.33 33-1x、33-2x 左侧窗帘式气囊充气装置故障解析.....	109
10.34 33-3x 左侧窗帘式气囊充气装置对其它线束短路或电阻减小故障解析.....	111
10.35 33-8x 左侧窗帘式气囊充气装置对电源短路故障解析.....	113

10.36	33-9x	左侧窗帘式气囊充气装置对搭铁短路故障解析	115
10.37	34-1x、34-2x	右侧窗帘式气囊充气装置故障解析	116
10.38	34-3x	右侧窗帘式气囊充气装置对其它线束短路或电阻减小故障解析	119
10.39	34-8x	右侧窗帘式气囊充气装置对电源短路故障解析	120
10.40	34-9x	右侧窗帘式气囊充气装置对搭铁短路故障解析	122
10.41	41-1x	左侧碰撞传感器无信号故障解析	124
10.42	41-3x、41-8x、41-9x、41-Ax、41-Bx、42-3x、42-8x、42-9x、42-Ax、42-Bx	正面碰撞传感器内部故障解析	128
10.43	42-1x	右侧正面碰撞传感器无信号故障解析	129
10.44	43-3x、43-8x、43-9x、43-Ax、43-Bx、44-3x、44-8x、44-9x、44-Ax、44-Bx	碰撞传感器（第一个）内部故障解析	133
10.45	43-11	左侧碰撞传感器（第一个）无信号故障解析	134
10.46	44-11	右侧碰撞传感器（第一个）无信号故障解析	138
10.47	45-3x、45-8x、45-9x、45-Ax、45-Bx、46-3x、46-8x、46-9x、46-Ax、46-Bx	碰撞传感器（第二个）内部故障解析	142
10.48	45-11	左侧碰撞传感器（第二个）无信号故障解析	143
10.49	46-11	右侧碰撞传感器（第二个）无信号故障解析	146
10.50	51-xx、52-xx、53-xx、54-xx、55-xx	SRS 单元内部故障解析	150
10.51	53-FF	SRS 单元编程错误故障解析	151
10.52	56-31	与 ECM (PGM-FI 系统) 失去通信故障解析	151
10.53	56-32、56-33	接收到来自 ECM 的不明数据故障解析	153
10.54	85-4x、85-63、85-64	OPDS 单元内部故障解析	154
10.55	85-61、85-62	OPDS 单元故障解析	155
10.56	85-71、85-78	OPDS 单元未初始化故障解析	159
10.57	85-79	OPDS 传感器初始检查故障解析	160
10.58	86-1x、86-2x	OPDS 座椅传感器故障解析	161
10.59	Ex-11	记录控制工作故障解析	162
10.60	Fx-11	记录气囊或张紧器展开故障解析	162
10.61	A1-1x	电源 (VA 线路) 故障解析	163
10.62	A2-1x	电源 (VB 线路) 故障解析	164
10.63	A3-1x	SRS 单元插接器 A 安装错误故障解析	166
10.64	A4-1x	SRS 单元插接器 B 安装错误故障解析	167
11.		症状故障排除	168
11.1		SRS 指示灯未点亮	168
11.2		SRS 指示灯持续点亮, 但未存储 DTC	168
11.3		侧气囊断电指示灯保持点亮	169
11.4		侧气囊断电指示灯未点亮	170
11.5		前排座椅安全带提醒灯故障	170
12.		展开后的部件更换/检查	173
13.		驾驶员气囊更换	177
13.1		拆卸	177
13.2		安装	178
14.		前排乘客气囊更换	180

14.1 拆卸.....	180
14.2 安装.....	183
15. 侧气囊更换.....	185
15.1 拆卸.....	185
15.2 安装.....	185
16. 侧窗帘式气囊更换.....	187
16.1 拆卸.....	187
16.2 安装.....	188
17. 气囊和张紧器报废.....	191
17.1 车辆中展开气囊.....	191
17.2 在车外展开部件.....	195
17.3 损坏部件的报废.....	196
17.4 展开工具检查.....	196
18. 线盘更换.....	197
18.1 拆卸.....	197
18.2 安装.....	198
19. SRS 单元更换.....	202
19.1 拆卸.....	202
19.2 安装.....	202
20. 侧碰撞传感器（第一个）更换.....	204
20.1 拆卸.....	204
20.2 安装.....	204
21. 侧碰撞传感器（第二个）更换.....	206
21.1 拆卸.....	206
21.2 安装.....	206
22. OPDS 单元更换.....	208
22.1 拆卸.....	208
22.2 安装.....	208
23. 正面碰撞传感器更换.....	210
23.1 拆卸.....	210
23.2 安装.....	210