

2010 年比亚迪 F3、F3R 安全气囊系统

摘要:

本文主要讲述了 2010 年比亚迪 F3、F3R 安全气囊系统的组成、工作原理及系统位置布置图, 维修注意事项和系统部件的检查以及拆装及报废注意事项。

关键字:

安全气囊、端电压、故障代码、拆卸、安装、2010、F3、F3R

LAUNCH

目录

1.安全气囊系统概述.....	1
1.1 概述.....	1
1.2 安全气囊系统.....	2
2.安全气囊系统位置布置图.....	4
2.1 位置布置图.....	4
3.电控系统.....	7
3.1 端电压.....	7
3.2 安全气囊系统与整车配线电气接口定义.....	8
4.安全气囊系统维修安全规则.....	9
4.1 概述.....	9
4.2 注意事项.....	9
4.3 专用维修工具.....	11
5.安全气囊系统自诊断及故障排除.....	13
5.1 组合仪表SRS 故障指示灯电路自诊断.....	13
5.2 读取故障代码（DTC）.....	13
5.3 故障排除方法.....	15
6.安全气囊系统部件检查.....	18
6.1 检查前的准备工作.....	18
6.2 蓄电池电压过低或过高的检查.....	19
6.3 线束和连接器的检查.....	19
6.4 安全气囊电子控制单元检查.....	20
6.5 驾驶员安全气囊模块的检查.....	20
6.6 驾驶员安全气囊电路的检查.....	21
6.7 前排乘员安全气囊模块的检查.....	21
6.8 前排乘员安全气囊电路的检查.....	22
6.9 驾驶员安全带预紧器的检查.....	22
6.10 驾驶员安全带预紧器电路的检查.....	23
6.11 前排乘员安全带预紧器的检查.....	23
6.12 前排乘员安全带预紧器电路的检查.....	24
6.13 时钟弹簧的检查.....	24
6.14 消除故障闪码.....	24
6.15 点火开关在LOCK 时，SRS 警告灯总亮时的检查.....	26
6.16 SRS 警告灯电路故障的检查.....	26
6.17 点火开关在ON时，SRS警告灯总不亮的检查.....	26
7.碰撞车辆安全气囊系统的诊断.....	27
7.1 安全气囊发生展开.....	27
7.2 安全气囊没有展开.....	27
8.安全气囊系统拆卸与安装.....	29
8.1 警示标志.....	29
8.2 安全气囊电子控制单元的拆卸与安装.....	31
8.3 驾驶员安全气囊模块（DAB）及时钟弹簧的拆卸与安装.....	31
8.4 前排乘员安全气囊模块（PAB）的拆卸与安装.....	34

9.安全气囊模块报废要点.....	35
9.1 概述.....	35
9.2 验证安全气囊展开工具SST（安全气囊引爆电源）的功能.....	35
9.3 报废装有安全气囊的车辆.....	35
9.4 仅报废安全气囊模块.....	36
9.5 展开后安全气囊模块的废除.....	40

LAUNCH