

2007 S-MAX 多功能电子模块诊断说明

摘要：

本文档主要讲述 2007 年 S-MAX 多功能电子模块故障诊断说明、故障码含义及程序说明。

关键字：

2007 S-MAX 车身控制系统 多功能电子模块 GEM 诊断 测试 故障码

目录

1. 说明与操作.....	1
1. 1 概述.....	1
1. 2 通用电子模块 (GEM)	2
1. 3 紧急功能.....	3
1. 4 车灯开关.....	4
1. 5 大灯关闭延迟.....	4
1. 6 内部灯光.....	4
1. 7 加热式后车窗及加热式车外后视镜.....	5
1. 8 挡风玻璃清洗/刷拭系统.....	6
1. 9 后车窗玻璃清洗/刷拭系统.....	6
1. 10 大灯清洗系统.....	7
1. 11 中控门锁.....	7
1. 11. 1 上锁/开锁—中控锁.....	7
1. 11. 2 上锁/解锁—双重锁定.....	8
1. 11. 3 上锁/解锁—中控解锁.....	8
1. 11. 4 上锁/解锁—自动重新上锁功能.....	9
1. 12 举升门.....	9
1. 13 智能充电系统.....	9
1. 14 点火过载保护.....	10
1. 15 电动车窗调节器.....	11
1. 16 速度控制.....	11
1. 17 制动液位置.....	11
1. 18 电源管理.....	11
1. 19 PATS (被动防盗系统)	12
1. 20 中控模块配置.....	13
1. 21 车辆识别号码 (VIN) 识别.....	13
2. 通用电子模块 (GEM)	15
2. 1 检查与确认.....	15
2. 2 诊断故障码 (DTC) 表.....	15
2. 3 症状表.....	17
2. 4 定点测试.....	18
2. 4. 1 定点测试 A: 蓄电池电源 (接线端 30) 故障.....	18
3. 驾驶侧车门模块 (DDM)	20
3. 1 检查与确认.....	20
3. 2 诊断故障代码 (DTC) 表	20
3. 3 症状表	23
3. 4 定点测试	24
3. 4. 1 定点测试 A: 驾驶侧车门模块电压供给 (接线端 30) 故障.....	24
3. 4. 2 定点测试 B: 乘客侧车门模块电压供给 (接线端 30) 故障.....	25
3. 4. 3 定点测试 C: 右侧中控锁电机回路故障.....	27

3. 4. 4 定点测试 D: 左侧中控锁电机回路故障	31
3. 4. 5 定点测试 E: 左侧带双重锁定功能的中控锁电机回路故障	35
3. 4. 6 定点测试 F: 右侧带双重锁定功能的中控锁电机回路故障	39
3. 4. 7 定点测试 G: 右后侧中控锁电机回路故障	43
3. 4. 8 定点测试 H: 左后侧中控锁电机回路故障	45
3. 4. 9 定点测试 I: 驾驶侧左后带双重锁定功能的中控锁电机回路故障	47
3. 4. 10 定点测试 J: 右后侧带双重锁定功能的中控锁电机回路故障	50
3. 4. 11 定点测试 K: 乘客厢锁止开关回路故障	52

LAUNCH