

2007 S-MAX 恒温控制系统诊断说明

摘要:

本文档主要讲述 2007 年 S-MAX 恒温控制系统故障诊断说明、故障码含义及程序说明。

关键字:

2007 S-MAX 空调系统 恒温控制系统 空调 诊断 测试 故障码

LAUNCH

目录

1. 规格.....	1
1.1 润滑油, 油, 密封胶与粘合剂.....	1
1.2 (充填时) 制冷剂容量.....	1
1.3 (充填时) 制冷液容量.....	1
1.4 (安装新组件时) 制冷液的添加.....	1
1.5 离合器间隙.....	1
1.6 扭力规格.....	1
2. 诊断与测试.....	2
2.1 检查与测试.....	2
2.2 故障代码 (DTC) 索引表-车辆配备电子自动温度控制 (EATC).....	3
2.3 症状表.....	4
2.4 定点测试.....	6
2.4.1 定点测试 A: 鼓风机马达不运转/不正确运转 - 车辆配备手动温度控制.....	6
2.4.2 定点测试 B: 鼓风机马达不运转/不正确运转-车辆配备 EATC.....	13
2.4.3 定点测试 C: 再循环通风口风门故障-配备手动空调的车辆.....	21
2.4.4 定点测试 D: 再循环通风口风门故障-配备电子自动温度控制 (EATC) 的车辆.....	26
2.4.5 定点测试 E: 空调无法工作(鼓风机马达正常).....	33
2.4.6 定点测试 F: 恒温控制系统控制面板不作用- 配备电子自动温度控制 (EATC) 的车辆.....	46
2.4.7 定点测试 G: 空气分配风门故障 - 车辆配备电子自动温度控制 (EATC).....	47
2.4.8 定点测试 H: 右侧温度控制风门故障-车辆配备电子自动温度控制 (EATC).....	56
2.4.9 定点测试 I: 左侧温度控制风门故障 - 车辆配备电子自动温度控制 (EATC).....	65
2.4.10 定点测试 J: 右侧中央出风口出风温度传感器回路故障 - 配备电子自动温度控制 (EATC) 模块的车辆.....	73
2.4.11 定点测试 K: 右侧足部区域出风温度传感器回路故障 - 配备电子自动温度控制 (EATC) 模块的车辆.....	76
2.4.12 定点测试 L: 左侧中央出风口出风温度传感器回路故障 - 配备电子自动温度控制 (EATC) 的车辆.....	78
2.4.13 定点测试 M: 左侧足部区域出风温度传感器回路故障 - 配备电子自动温度控制 (EATC) 模块的车辆.....	81
2.4.14 定点测试 N: 车内温度传感器回路故障 - 配备电子自动温度控制 (EATC) 的车辆.....	83
2.4.15 鼓风机继电器 K402 组件测试.....	85
2.4.16 空调离合器继电器 K401 组件测试.....	86