

# 2009 本田思迪自动变速箱维修手册

## 摘要:

本文档主要讲述 2009 本田思迪自动变速箱及其零部件的故障排除、操作调整、测试、拆装、检查、维修和更换。

## 关键字:

2009 思迪 自动变速箱 系统说明 故障码 路试 失速测试 压力测试 换挡电磁阀 压力控制电磁阀 轮速传感器 ATF ATF 温度传感器 ATF 冷却器 ATF 滤清器 换挡杆

LAUNCH

## 目录

1. 专用工具.....	1
2. 一般故障排除信息.....	3
3. DTC 故障排除索引.....	8
4. 症状故障排除索引.....	11
5. 系统说明.....	29
5.1 一般操作.....	29
5.2 动力流向.....	33
5.3 电子控制系统.....	41
5.4 液压控制.....	54
5.5 液压流向.....	58
5.6 锁止系统.....	63
6. DTC 故障排除.....	71
6.1 P0705 变速箱档位开关(多档位输入)故障解析.....	71
6.2 P0706 变速箱档位开关(断路)故障解析.....	73
6.3 P0711 ATF 温度传感器(量程或性能)故障解析.....	79
6.4 P0712 ATF 温度传感器(短路)故障解析.....	81
6.5 P0713 ATF 温度传感器(断路)故障解析.....	84
6.6 P0716、P0717 输入轴(主轴)转速传感器故障解析.....	87
6.7 P0718 输入轴(主轴)转速传感器(间歇性故障)故障解析.....	93
6.8 P0721、P0722 输出轴(副轴)转速传感器故障解析.....	98
6.9 P0723 输出轴(副轴)转速传感器(间歇性故障)故障解析.....	103
6.10 P0746 AT 离合器压力控制电磁阀 A 卡在 OFF 位置故障解析.....	108
6.11 P0747 AT 离合器压力控制电磁阀 A 卡在 ON 位置故障解析.....	110
6.12 P0751、P0752 换档电磁阀 A 故障解析.....	111
6.13 P0756、P0757 换档电磁阀 B 故障解析.....	113
6.14 P0761、P0762 换档电磁阀 C 故障解析.....	114
6.15 P0766 换档电磁阀 D 卡在 OFF 位置故障解析.....	116
6.16 P0767 换档电磁阀 D 卡在 ON 位置故障解析.....	117
6.17 P0776、P0777 AT 离合器压力控制电磁阀 B 故障解析.....	119
6.18 P0796、P0797 AT 离合器压力控制电磁阀 C 故障解析.....	120
6.19 P0812 变速箱档位开关 ATPR 开关断路故障解析.....	122
6.20 P0842 二档离合器变速箱油压开关(短路或卡在 ON 位置)故障解析.....	125
6.21 P0843 二档离合器变速箱油压开关(断路或卡在 OFF 位置)故障解析.....	128
6.22 P0847 三档离合器变速箱油压开关(短路或卡在 ON 位置)故障解析.....	132
6.23 P0848 三档离合器变速箱油压开关(断路或卡在 OFF 位置)故障解析.....	135
6.24 P0962 AT 离合器压力控制电磁阀 A(断路或短路)故障解析.....	139
6.25 P0963 AT 离合器压力控制电磁阀 A 故障解析.....	143
6.26 P0966 AT 离合器压力控制电磁阀 B(断路或短路)故障解析.....	146
6.27 P0967 AT 离合器压力控制电磁阀 B 故障解析.....	150
6.28 P0970 AT 离合器压力控制电磁阀 C(断路或短路)故障解析.....	153

6.29 P0971 AT 离合器压力控制电磁阀 C 故障解析.....	157
6.30 P0973 换档电磁阀 A(短路)故障解析.....	160
6.31 P0974 换档电磁阀 A(断路)故障解析.....	164
6.32 P0976 换档电磁阀 B(短路)故障解析.....	168
6.33 P0977 换档电磁阀 B(断路)故障解析.....	173
6.34 P0979 换档电磁阀 C(短路)故障解析.....	178
6.35 P0980 换档电磁阀 C(断路)故障解析.....	182
6.36 P0982 换档电磁阀 D(短路)故障解析.....	186
6.37 P0983 换档电磁阀 D(断路)故障解析.....	190
6.38 P16C0 AT 控制系统未完成更新故障解析.....	194
6.39 P1717 变速箱档位开关 ATPRVS 开关故障解析.....	195
6.40 P1746 液压控制系统(断电阀 A 卡在 OFF 位置或断电阀 B 卡在 ON 位置)故障解析.....	198
6.41 P1747 液压控制系统(断电阀 A 卡在 ON 位置或断电阀 B 卡在 OFF 位置)故障解析.....	199
6.42 P1780 换档控制系统(变速箱默认模式)故障解析.....	200
6.43 U0121 F-CAN 故障(PCM-ABS 调制器-控制器单元)解析.....	200
6.44 U0029 F-CAN 故障(F-CAN BUS OFF)解析.....	201
7. 路试.....	203
8. 失速测试.....	207
9. 压力测试.....	209
10. 换档电磁阀测试.....	215
11. 换档电磁阀更换和换档电磁阀线束更换.....	221
12. A/T 离合器压力控制电磁阀 A 测试.....	225
13. A/T 离合器压力控制电磁阀 A 更换.....	229
14. A/T 离合器压力控制电磁阀 B 测试.....	232
15. A/T 离合器压力控制电磁阀 C 测试.....	236
16. A/T 离合器压力控制电磁阀 B 和 C 更换.....	240
17. 输入轴(主轴)转速传感器更换.....	242
18. 输出轴(副轴)转速传感器更换.....	243
19. 二档离合器变速箱油压开关更换.....	244
20. 三档离合器变速箱油压开关更换.....	245
21. ATF 温度传感器测试/更换.....	246
22. ATF 液位检查.....	249
23. ATF 更换.....	251
24. 变速箱拆卸.....	253
25. 变速箱安装.....	266
26. 飞轮拆卸与安装.....	279
27. ATF 冷却器软管更换.....	280
28. ATF 滤清器更换.....	281
29. 换档杆拆卸.....	282
30. 换档杆安装.....	284
31. 换档杆拆解.....	288
32. 换档拉线更换.....	289