

1.17 诊断故障码表

注意：更换防滑控制 ECU、传感器等时，确保将电源开关置于OFF位置、刹车灯开关关闭且已将驾驶员车门关闭2分钟。

提示：

- 如果检查零件时未发现异常，则检查防滑控制ECU和搭铁点是否接触不良。
- 如果在DTC检查过程中显示故障码，则检查DTC所指示的电路。有关各个故障码的详情，请参考DTC表中各“DTC 代码”所对应的参考页。
- 如果检测到2个或多个DTC，则逐一执行电路检查直至确认故障。
- 检查下表所示故障部位前，应先检查保险丝和继电器。

ABS DTC

DTC代码	检测项目	INF代码	故障部位
42	电子控制制动系统故障	-	电子控制制动系统
C0200/31	右前轮转速传感器电路	251	1. 右前轮转速传感器
		252	2. 转速传感器电路
		253	3. 传感器安装部位
		254	4. 转速传感器转子
		255	5. 防滑控制 ECU
C0205/32	左前轮转速传感器电路	264	1. 左前轮转速传感器
		265	2. 转速传感器电路
		266	3. 传感器安装部位
		267	4. 转速传感器转子
		268	5. 防滑控制 ECU
C0210/33	右后轮转速传感器电路	277	1. 右后轮转速传感器
		278	2. 转速传感器电路
		279	3. 传感器安装部位
		280	4. 转速传感器转子
		281	5. 防滑控制 ECU
C0215/34	左后轮转速传感器电路	290	1. 左后轮转速传感器
		291	2. 转速传感器电路
		292	3. 传感器安装部位
		293	4. 转速传感器转子
		294	5. 防滑控制 ECU
C1235/35	右前轮转速传感器端部粘附异物	302	1. 右前轮转速传感器 2. 转速传感器电路 3. 传感器安装部位 4. 转速传感器转子 5. 防滑控制 ECU
C1236/36	左前轮转速传感器端部粘附异物	303	1. 左前轮转速传感器 2. 转速传感器电路 3. 传感器安装部位 4. 转速传感器转子 5. 防滑控制 ECU

C1238/38	右后轮转速传感器端部粘附异物	304	1. 右后轮转速传感器 2. 转速传感器电路 3. 传感器安装部位 4. 转速传感器转子 5. 防滑控制 ECU
C1239/39	左后轮转速传感器端部粘附异物	305	1. 左后轮转速传感器 2. 转速传感器电路 3. 传感器安装部位 4. 转速传感器转子 5. 防滑控制 ECU
C1243/43	加速度传感器卡滞故障	311 312 317	横摆率和加速度传感器
C1244/44	加速度传感器电路断路或短路	314	1. 横摆率和加速度传感器 2. 传感器安装部位
C1245/45	加速度传感器输出故障	313	1. 横摆率和加速度传感器 2. 传感器安装部位
C1336/98	加速度传感器的零点校准未进行	-	1. 防滑控制 ECU 2. 横摆率和加速度传感器 3. 零点校准未进行
C1381/97	加速度传感器电源电压故障	315	1. 横摆率和加速度传感器 2. 横摆率和加速度传感器电源电路 3. 防滑控制 ECU
C1442/44	从加速度传感器接收的无效数据	322	横摆率和加速度传感器
U0124/95	与横向加速度传感器模块失去通信	319	CAN 通信系统 (防滑控制ECU 至横摆率和加速度传感器)

VSC DTC

DTC代码	检测项目	INF代码	故障部位
43	ABS 控制系统故障	-	ABS 控制系统
45	电子控制制动系统故障	-	电子控制制动系统
C1210/36	横摆率传感器的零点校准未进行	-	1. 防滑控制 ECU 2. 横摆率和加速度传感器 3. 零点校准未进行
C1231/31	转向角传感器电路故障	-	1. 转向角传感器 2. 转向角传感器电路 3. 转向角传感器电源 4. 防滑控制 ECU
C1234/34	横摆率传感器故障	333 334 335 337	横摆率和加速度传感器

C1290/66	转向角传感器零点故障	-	1. 横摆率和加速度传感器零点校准未完成 2. 方向盘中心位置调节不佳 3. 前轮定位调节不佳
C1310/51	HV 系统故障	156	混合动力控制系统
C1439/66	转向角传感器初始化未完成	352	1. 转向角传感器 2. 横摆率和加速度传感器 3. 防滑控制 ECU
C1440/98	检测到侧倾角异常	630	横摆率和加速度传感器
C1443/34	从横摆率传感器接收的无效数据	340	横摆率和加速度传感器
C1445/66	在转向角传感器未初始化的情况下驾驶车辆	353	1. 转向角传感器 2. 横摆率和加速度传感器 3. 防滑控制 ECU
U0123/62	与横摆率传感器模块失去通信	338	CAN 通信系统(防滑控制ECU 至横摆率和加速度传感器)
U0126/63	与转向角传感器模块失去通信	350	CAN 通信系统(防滑控制ECU 至转向角传感器)

电子控制制动系统 DTC

DTC代码	检测项目	INF代码	故障部位
36	ABS控制系统故障		ABS 控制系统
C1202/68	主储液罐液位故障	512	1. 漏液 2. 制动液液位 3. 制动液液位警告开关 4. 制动液液位警告开关电路 5. 防滑控制 ECU
C1203/95	ECM 通信电路故障	-	混合动力车辆控制 ECU
C1242/42	IG1/IG2 电源电路 断路	87 88	1. 辅助蓄电池 2. IG1电源电路 3. IG2电源电路 4. 混合动力控制系统(充电电路) 5. 防滑控制ECU
C1246/46	主缸压力传感器故障	191 192 194 195 197 198 199 200 201 202 205	1. 制动执行器总成(主缸压力传感器) 2. 主缸压力传感器电路 3. 主缸压力传感器电源 4. 制动执行器总成 5. 防滑控制 ECU
C1247/47	行程传感器故障	171 172 173 174 175 176 177 179 180	1. 制动踏板行程传感器 2. 制动踏板行程传感器电路 3. 制动踏板行程传感器电源 4. 传感器安装部位 5. 防滑控制 ECU

C1249/49	刹车灯开关电路断路	520	1. STOP保险丝 2. 刹车灯开关 3. 刹车灯开关电路 4. 防滑控制ECU
C1252/52	制动助力器泵马达运行时间过长	130	1. ABS MTR1继电器 2. ABS MTR1 继电器电路 3. ABS MTR2 继电器 4. ABS MTR2 继电器电路 5. 制动执行器总成(蓄压器压力传感器电路)
C1253/53	泵马达继电器故障	132 133 134 136 137 138 140	1. ABS MTR1 保险丝 2. ABS MTR2 保险丝 3. ABS MTR1 继电器 4. ABS MTR2 继电器 5. ABS MTR1 继电器电路 6. ABS MTR2 继电器电路 7. 制动执行器总成(泵马达) 8. 泵马达电路
C1256/57	蓄压器压力低	141 143	1. 蓄压器压力 2. 制动执行器总成(蓄压器压力传感器) 3. 制动执行器总成(泵马达)
C1259/58	HV 系统再生故障	150	混合动力控制系统
C1300	防滑控制 ECU 故障		防滑控制 ECU
C1311/11	MAIN继电器1电路断路	1	1. 1号ABS继电器 2. 1号ABS继电器电路 3. 防滑控制ECU
C1312/12	MAIN 继电器1电路短路	3	1. 1号ABS继电器 2. 1号ABS继电器电路 3. 防滑控制 ECU
C1313/13	MAIN 继电器2电路断路	4	1. 2号ABS继电器 2. 2号ABS继电器电路 3. 防滑控制ECU
C1314/14	MAIN 继电器2电路短路	6	1. 2号ABS继电器 2. 2号ABS继电器电路 3. 防滑控制ECU
C1315/31	SMC1 转换电磁阀故障	61 62 63 64	1. 制动执行器总成(SMC1) 2. SMC1电路 3. 防滑控制ECU
C1316/32	SMC2 转换电磁阀故障	66 67 68 69	1. 制动执行器总成(SMC2) 2. SMC2 电路 3. 防滑控制 ECU

C1319/35	SCSS 转换电磁阀故障	71 72 73 74	1. 制动主缸行程模拟器 2. 制动主缸行程模拟器电路 3. 防滑控制 ECU
C1341/62	右前液压系统故障	551 552 553 554 555	1. 漏液 2. 制动盘转子 3. 制动执行器总成
C1342/63	左前液压系统故障	561 562 563 564 565	1. 漏液 2. 制动盘转子 3. 制动执行器总成
C1343/64	右后液压系统故障	571 572 573 574 575	1. 漏液 2. 制动盘转子 3. 制动执行器总成
C1344/65	左后液压系统故障	581 582 583 584 585	1. 漏液 2. 制动盘转子 3. 制动执行器总成
C1345/66	线性电磁阀偏移学习未进行	-	线性电磁阀的初始化和校准未进行
C1352/21	右前增压电磁阀故障	11 12 13 14	1. 制动执行器总成 (FRA) 2. FRA 电路 3. 防滑控制 ECU
C1353/23	左前增压电磁阀故障	21 22 23 24	1. 制动执行器总成 (FLA) 2. FLA 电路 3. 防滑控制 ECU
C1354/25	右后增压电磁阀故障	31 32 33 34	1. 制动执行器总成 (RRA) 2. RRA 电路 3. 防滑控制 ECU
C1355/27	左后增压电磁阀故障	41 42 43 44	1. 制动执行器总成 (RLA) 2. RLA 电路 3. 防滑控制 ECU
C1356/22	右前减压电磁阀故障	16 17 18 19	1. 制动执行器总成 (FRR) 2. FRR 电路 3. 防滑控制 ECU
C1357/24	左前减压电磁阀故障	26 27 28 29	1. 制动执行器总成 (FLR) 2. FLR 电路 3. 防滑控制 ECU
C1358/26	右后减压电磁阀故障	36 37 38 39	1. 制动执行器总成 (RRR) 2. RRR 电路 3. 防滑控制 ECU
C1359/28	左后减压电磁阀故障	46 47 48 49	1. 制动执行器总成 (RLR) 2. RLR 电路 3. 防滑控制 ECU

C1364/61	轮缸压力传感器故障	221 222 224 225 227 228 230 231 233 234 236 237 239 240 242 243	1. 制动执行器总成（轮缸压力传感器） 2. 轮缸压力传感器电路 3. 轮缸压力传感器电源 4. 制动执行器总成 5. 防滑控制 ECU
C1365/54	蓄压器压力传感器故障	211 212 214 215 216	1. 制动执行器总成（蓄压器压力传感器） 2. 蓄压器压力传感器电路 3. 蓄压器压力传感器电源 4. 制动执行器总成 5. 防滑控制 ECU
C1368/67	线性电磁阀偏移故障	-	1. 线性电磁阀的初始化和校准未进行 2. 制动执行器总成
C1377/43	电容器故障	101 102 103 105 106 107 108 109 110	1. 1号 ABS MAIN 保险丝 2. 2号 ABS MAIN 保险丝 3. 3号 ABS MAIN 保险丝 4. 施加高电压 5. 制动控制电源 6. 制动控制电源电路
C1378/44	电容器通信故障	112	1. 制动控制电源 2. 制动控制电源电路
C1391/69	蓄压器泄漏故障	591	1. 漏液 2. 制动执行器总成
C1392/48	行程传感器零点校准未进行	-	1. 制动踏板行程传感器零点校准未完成（线性电磁阀的初始化和校准未完成） 2. 防滑控制 ECU
U0073/94	控制模块通信总线通信中断	360	CAN 通信系统
U0293/59	HV ECU 通信故障	152 153 154	CAN 通信系统（防滑控制ECU 至混合动力车辆控制ECU）

ABS 和电子控制制动系统 DTC

DTC代码	检测项目	INF代码	故障部位
C1241/41	蓄电池正电压低	81 82 83 84	1. 辅助蓄电池 2. 1号 ABS 继电器 3. 1号 ABS 继电器电路 4. 2号 ABS 继电器 5. 2号 ABS 继电器电路 6. 制动控制电源 7. 混合动力控制系统（充电电路） 8. 防滑控制 ECU

ABS 测试模式 DTC

DTC代码	检测项目	INF代码	故障部位
C1271/71	右前轮转速传感器低输出信号 (测试模式DTC)	-	1. 右前轮转速传感器 2. 传感器安装部位 3. 转速传感器转子
C1272/72	左前轮转速传感器低输出信号 (测试模式DTC)	-	1. 左前轮转速传感器 2. 传感器安装部位 3. 转速传感器转子
C1273/73	右后轮转速传感器低输出信号 (测试模式DTC)	-	1. 右后轮转速传感器 2. 传感器安装部位 3. 转速传感器转子
C1274/74	左后轮转速传感器低输出信号 (测试模式DTC)	-	1. 左后轮转速传感器 2. 传感器安装部位 3. 转速传感器转子
C1275/75	右前轮转速传感器输出信号变化异常 (测试模式DTC)	-	转速传感器转子
C1276/76	左前轮转速传感器输出信号变化异常 (测试模式DTC)	-	转速传感器转子
C1277/77	右后轮转速传感器输出信号变化异常 (测试模式DTC)	-	转速传感器转子
C1278/78	左后轮转速传感器输出信号变化异常 (测试模式DTC)	-	转速传感器转子
C1279/79	加速度传感器输出电压故障 (测试模式DTC)	-	1. 横摆率和加速度传感器 2. 传感器安装部位
C1281/81	主缸压力传感器输出故障 (测试模式DTC)	-	1. 刹车灯开关 2. 主缸压力传感器

VSC 测试模式 DTC

DTC代码	检测项目	INF代码	故障部位
C0371/71	横摆率传感器 (测试模式DTC)	-	横摆率和加速度传感器

电子控制制动系统测试模式DTC

DTC代码	检测项目	INF代码	故障部位
C1346/71	行程传感器零点学习故障 (测试模式DTC)	-	制动踏板行程传感器