

1.14 诊断故障码表

提示: 由于仪器类型或其他因素, 表中列出的参数可能与您读取的值不完全相同。

DTC检查过程中如果显示故障码, 则检查代码列出的故障部位。

SPI 系统

DTC代码	检测项目	故障部位	MIL	存储器
P0010	凸轮轴位置 “A” 执行器电 路 (B1)	1. 凸轮轴正时机油控制阀总成 (进气凸轮轴) 电 路断路或短路 2. 凸轮轴正时机油控制阀总成 (进气凸轮轴) 3. ECM	亮起	存储DTC
P0011	凸轮轴位置 “A” -正时过于 提前或系统 性能 (B1)	1. 气门正时 2. 凸轮轴正时机油控制阀总成 (进气凸轮轴) 3. 机油控制阀滤清器 4. 凸轮轴正时齿轮总成 5. ECM	亮起	存储DTC
P0012	凸轮轴位置 “A” -正时过于 延迟 (B1)	1. 气门正时 2. 凸轮轴正时机油控制阀总成 (进气凸轮轴) 3. 机油控制阀滤清器 4. 凸轮轴正时齿轮总成 5. ECM	亮起	存储DTC
P0013	凸轮轴位置 “B” 执行器电 路/断路 (B1)	1. 凸轮轴正时机油控制阀总成 (排气凸轮轴) 电 路断路或短路 2. 凸轮轴正时机油控制阀总成 (排气凸轮轴) 3. ECM	亮起	存储DTC
P0014	凸轮轴位置 “B” -正时过于 提前或系统 性能 (B1)	1. 气门正时 2. 凸轮轴正时机油控制阀总成 (排气凸轮轴) 3. 机油控制阀滤清器 4. 凸轮轴正时齿轮总成 (排气凸轮轴) 5. ECM	亮起	存储DTC
P0015	凸轮轴位置 “B” -正时过于 延迟 (B1)	1. 气门正时 2. 凸轮轴正时机油控制阀总成 (排气凸轮轴) 3. 机油控制阀滤清器 4. 凸轮轴正时齿轮总成 (排气凸轮轴) 5. ECM	亮起	存储DTC
P0016	曲轴位置-凸轮 轴位置相关性 (B1 SA)	1. 气门正时 2. 凸轮轴正时机油控制阀总成 (进气凸轮轴) 3. 机油控制阀滤清器 4. 凸轮轴正时齿轮总成 (进气凸轮轴) 5. ECM	亮起	存储DTC
P0017	曲轴位置-凸轮 轴位置相关性 (B1 SB)	1. 气门正时 2. 凸轮轴正时机油控制阀总成 (排气凸轮轴) 3. 机油控制阀滤清器 4. 凸轮轴正时齿轮总成 (排气凸轮轴) 5. ECM	亮起	存储DTC

P0031	氧 (A/F) 传感器加热器控制电路低电位 (B1 S1)	1. 空燃比传感器加热器电路断路 2. 空燃比传感器加热器 (B1 S1) 3. EFI MAIN NO. 2继电器 4. ECM	亮起	存储DTC
P0032	氧 (A/F) 传感器加热器控制电路高电位 (B1 S1)	1. 空燃比传感器加热器电路短路 2. 空燃比传感器加热器 (B1 S1) 3. EFI MAIN NO. 2继电器 4. ECM	亮起	存储DTC
P0037	氧传感器加热器控制电路低电位 (B1 S2)	1. 加热型氧传感器 (B1 S2) 加热器电路断路 2. 加热型氧传感器 (B1 S2) 加热器 3. EFI MAIN NO. 2继电器 4. ECM	亮起	存储DTC
P0038	氧传感器加热器控制电路高电位 (B1 S2)	1. 加热型氧传感器 (B1 S2) 加热器电路短路 2. 加热型氧传感器 (B1 S2) 加热器 3. EFI MAIN NO. 2继电器 4. ECM	亮起	存储DTC
P0102	质量或体积空气流量电路低输入	1. 质量空气流量计电路断路或短路 2. 质量空气流量计 3. ECM	亮起	存储DTC
P0103	质量或体积空气流量电路高输入	1. 质量空气流量计电路断路或短路 2. 质量空气流量计 3. ECM	亮起	存储DTC
P0112	进气温度电路低输入	1. 进气温度传感器电路短路 2. 进气温度传感器 (内置于质量空气流量计) 3. ECM	亮起	存储DTC
P0113	进气温度电路高输入	1. 进气温度传感器电路断路 2. 进气温度传感器 (内置于质量空气流量计) 3. ECM	亮起	存储DTC
P0115	发动机冷却液温度电路故障	1. 发动机冷却液温度传感器电路断路或短路 2. 发动机冷却液温度传感器 3. ECM	亮起	存储DTC
P0116	发动机冷却液温度电路范围/性能故障	1. 节温器 2. 发动机冷却液温度传感器	亮起	存储DTC
P0117	发动机冷却液温度电路低输入	1. 发动机冷却液温度传感器电路短路 2. 发动机冷却液温度传感器 3. ECM	亮起	存储DTC
P0118	发动机冷却液温度电路高输入	1. 发动机冷却液温度传感器电路断路 2. 发动机冷却液温度传感器 3. ECM	亮起	存储DTC
P0120	节气门/踏板位置传感器/开关“A”电路故障	1. 节气门位置传感器 (内置于节气门体) 2. ECM	亮起	存储DTC

P0121	节气门/踏板位置传感器/开关“A”电路范围/性能故障	1. 节气门位置传感器（内置于节气门体） 2. 节气门位置传感器电路 3. ECM	亮起	存储DTC
P0122	节气门/踏板位置传感器/开关“A”电路低输入	1. 节气门位置传感器（内置于节气门体） 2. VTA1电路短路 3. VC电路断路 4. ECM	亮起	存储DTC
P0123	节气门/踏板位置传感器/开关“A”电路高输入	1. 节气门位置传感器（内置于节气门体） 2. VTA1电路断路 3. E2电路断路 4. VC和VTA1电路之间短路 5. ECM	亮起	存储DTC
P0136	氧传感器电路故障 (B1 S2)	1. 加热型氧传感器(B1 S2) 电路断路或短路 2. 加热型氧传感器(B1 S2) 3. 加热型氧传感器加热器(B1 S2) 4. 空燃比传感器 (B1 S1) 5. 排气系统废气泄漏	亮起	存储DTC
P0137	氧传感器电路低电压(B1 S2)	1. 加热型氧传感器(B1 S2) 电路断路 2. 加热型氧传感器(B1 S2) 3. 加热型氧传感器加热器(B1 S2) 4. 排气系统废气泄漏	亮起	存储DTC
P0138	氧传感器电路高电压(B1 S2)	1. 加热型氧传感器(B1 S2) 电路短路 2. 加热型氧传感器(B1 S2) 3. ECM 4. 空燃比传感器 (B1 S1)	亮起	存储DTC
P0171	系统过稀 (B1)	1. 进气系统 2. 喷油器堵塞 3. 质量空气流量计 4. 发动机冷却液温度传感器 5. 燃油压力 6. 排气系统废气泄漏 7. 空燃比传感器(B1 S1) 电路断路或短路 8. 空燃比传感器 (B1 S1) 9. PCV阀和软管 10. PCV软管连接 11. ECM	亮起	存储DTC
P0172	系统过浓(B1)	1. 喷油器泄漏或堵塞 2. 质量空气流量计 3. 发动机冷却液温度传感器 4. 点火系统 5. 燃油压力 6. 排气系统废气泄漏 7. 空燃比传感器(B1 S1) 电路断路或短路	亮起	存储DTC

		8. 空燃比传感器(B1 S1) 9. ECM		
P0220	节气门/踏板位置传感器/开关“B”电路	1. 节气门位置传感器（内置于节气门体） 2. ECM	亮起	存储DTC
P0222	节气门/踏板位置传感器/开关“B”电路低输入	1. 节气门位置传感器（内置于节气门体） 2. VTA2电路短路 3. VC电路断路 4. ECM	亮起	存储DTC
P0223	节气门/踏板位置传感器/开关“B”电路高输入	1. 节气门位置传感器（内置于节气门体） 2. VTA2电路断路 3. E2电路断路 4. VC和VTA2电路之间短路 5. ECM	亮起	存储DTC
P0300	检测到随机/多个气缸缺火	1. 发动机线束断路或短路 2. 连接器的连接 3. 真空软管连接 4. 点火系统 5. 喷油器 6. 燃油压力 7. 质量空气流量计 8. 发动机冷却液温度传感器 9. 压缩压力 10. 气门正时 11. PCV阀和软管 12. PCV软管连接 13. 进气系统 14. 滚流控制阀（TCV） 15. ECM	亮起/闪烁*1	存储DTC
P0301	检测到1号气缸缺火	与DTC P0300相同	亮起/闪烁*1	存储DTC
P0302	检测到2号气缸缺火	与DTC P0300相同	亮起/闪烁*1	存储DTC
P0303	检测到3号气缸缺火	与DTC P0300相同	亮起/闪烁*1	存储DTC
P0304	检测到4号气缸缺火	与DTC P0300相同	亮起/闪烁*1	存储DTC
P0327	1号爆震传感器电路低输入（B1或单个传感器）	1. 爆震传感器电路短路 2. 爆震传感器 3. ECM	亮起	存储DTC

P0328	1号爆震传感器 电路高输入 (B1 或单个传感器)	1. 爆震传感器电路断路 2. 爆震传感器 3. ECM	亮起	存储DTC
P0335	曲轴位置传感器 “A” 电路	1. 曲轴位置传感器电路断路或短路 2. 曲轴位置传感器 3. 曲轴 (曲轴转角信号盘) 4. ECM	亮起	存储DTC
P0339	曲轴位置传感器 “A” 电路间断	1. 曲轴位置传感器电路断路或短路 2. 曲轴位置传感器 3. 曲轴 (曲轴转角信号盘) 4. ECM	不亮	存储DTC
P0340	凸轮轴位置传感器 电路故障	1. 进气凸轮轴位置传感器电路断路或短路 2. 进气凸轮轴位置传感器 3. 进气凸轮轴 4. 正时链条跳齿 5. ECM	亮起	存储DTC
P0342	凸轮轴位置传感器 “A” 电路低 输入 (B1或单个传感器)	1. 进气凸轮轴位置传感器电路断路或短路 2. 进气凸轮轴位置传感器 3. 进气凸轮轴 4. 正时链条跳齿 5. ECM	亮起	存储DTC
P0343	凸轮轴位置传感器 “A” 电路高 输入 (B1或单个传感器)	1. 进气凸轮轴位置传感器电路断路或短路 2. 进气凸轮轴位置传感器 3. 进气凸轮轴 4. 正时链条跳齿 5. ECM	亮起	存储DTC
P0351	点火线圈 “A” 初级/次级电路	1. 点火系统 2. 点火线圈和ECM之间的IGF1或IGT1电路断路或 短路 3. 1号点火线圈 4. ECM	亮起	存储DTC
P0352	点火线圈 “B” 初级/次级电路	1. 点火系统 2. 点火线圈和ECM之间的IGF1或IGT2电路断路或 短路 3. 2号点火线圈 4. ECM	亮起	存储DTC
P0353	点火线圈 “C” 初级/次级电路	1. 点火系统 2. 点火线圈和ECM之间的IGF1或IGT3电路断路或 短路 3. 3号点火线圈 4. ECM	亮起	存储DTC
P0354	点火线圈 “D” 初级/次级电路	1. 点火系统 2. 点火线圈和ECM之间的IGF1或IGT4电路断路或 短路	亮起	存储DTC

		3. 4号点火线圈 4. ECM		
P0365	凸轮轴位置传感器“B”电路(B1)	1. 排气凸轮轴位置传感器电路断路或短路 2. 排气凸轮轴位置传感器 3. 排气凸轮轴 4. 正时链条跳齿 5. ECM	亮起	存储DTC
P0367	凸轮轴位置传感器“B”电路低输入(B1)	1. 排气凸轮轴位置传感器电路断路或短路 2. 排气凸轮轴位置传感器 3. 排气凸轮轴 4. 正时链条跳齿 5. ECM	亮起	存储DTC
P0368	凸轮轴位置传感器“B”电路高输入(B1)	1. 排气凸轮轴位置传感器电路断路或短路 2. 排气凸轮轴位置传感器 3. 排气凸轮轴 4. 正时链条跳齿 5. ECM	亮起	存储DTC
P0420	催化剂系统效率低于下限值(B1)	1. 排气系统废气泄漏 2. 空燃比传感器(B1 S1) 3. 加热型氧传感器(B1 S2) 4. 前排气管总成(TWC: 前催化剂) 5. 中央排气管总成(TWC: 后催化剂)	亮起	存储DTC
P0443	燃油蒸汽排放控制系统清污控制阀电路	1. 净化VSV电路断路或短路 2. 净化VSV 3. ECM	亮起	存储DTC
P0500	车速传感器“A”	1. 转速传感器电路断路或短路 2. 转速传感器 3. 组合仪表 4. 防滑控制ECU 5. 主车身ECU*2 6. TCM 7. ECM	亮起	存储DTC
P0504	制动开关“A”/“B”相关性	1. 刹车灯开关信号电路短路 2. STOP保险丝 3. 刹车灯开关总成 4. ECM	不亮	存储DTC
P0505	怠速控制系统故障	1. 节气门电控系统 2. 进气系统 3. PCV软管连接 4. ECM	亮起	存储DTC
P0560	系统电压	1. 备用电源电路断路 2. 蓄电池 3. 蓄电池端子 4. ECM	亮起	存储DTC

P0604	内部控制模块随机存取存储器(RAM)故障	ECM	亮起	存储DTC
P0606	ECM/PCM处理器	ECM	亮起	存储DTC
P060A	内部控制模块监视处理器性能	ECM	亮起	存储DTC
P060B	中央控制模块A/D 处理性能	ECM	亮起	存储DTC
P060D	中央控制模块加速踏板位置性能	ECM	亮起	存储DTC
P060E	中央控制模块节气门位置性能	ECM	亮起	存储DTC
P0617	起动机继电器电路高电位	1. 驻车档/空档位置开关总成 2. 起动机继电器电路 3. ECM	亮起	存储DTC
P0657	执行器供电电路/断路	ECM	亮起	存储DTC
P0660	进气歧管调节阀控制电路/断路(B1)	1. 进气控制阀电路断路或短路 2. 进气歧管 3. ECM	亮起	存储DTC
P0705	变速器档位传感器电路故障(PRNDL输入)	1. 驻车档/空档位置开关电路断路或短路 2. 驻车档/空档位置开关总成短路 3. 变速器控制开关电路断路或短路 4. 换档锁止控制单元总成 5. ECM	亮起	存储DTC
P0724	制动开关“B”电路高电位	1. 刹车灯开关信号电路短路 2. 刹车灯开关总成 3. ECM	亮起	存储DTC
P101D	A/F传感器(B1 S1)加热器电路性能卡在ON	ECM	亮起	存储DTC
P102D	O2传感器(B1 S2)加热器电路性能卡在ON	ECM	亮起	存储DTC
P1607	巡航控制输入处理器	ECM	亮起	存储DTC
P1660	AICVS的VSV电路	1. 进气控制阀电路断路或短路 2. 进气控制阀 3. ECM	亮起	存储DTC
P2004	进气歧管通路控制卡在打开位置(B1)	1. 滚流控制阀DC电动机电路 2. 滚流控制阀DC电动机 3. 滚流控制阀位置传感器 4. 滚流控制阀 5. ECM	亮起	存储DTC

P2006	进气歧管通路控制卡在关闭位置 (B1)	1. 滚流控制阀DC电动机电路 2. 滚流控制阀DC电动机 3. 滚流控制阀位置传感器 4. 滚流控制阀 5. ECM	亮起	存储DTC
P2009	进气歧管通路控制低电流 (B1)	1. 滚流控制阀DC电动机电路断路或短路 2. 进气歧管 (滚流控制阀DC电动机) 3. ECM	亮起	存储DTC
P2010	进气歧管通路控制高电流 (B1)	1. 滚流控制阀DC电动机电路断路或短路 2. 进气歧管 (滚流控制阀DC电动机) 3. ECM	亮起	存储DTC
P2014	进气歧管通路位置传感器/ 开关电路 (B1)	1. 滚流控制阀位置传感器电路断路或短路 2. 滚流控制阀位置传感器 3. ECM	亮起	存储DTC
P2016	进气歧管通路位置传感器/开关电路低电位 (B1)	1. 滚流控制阀位置传感器电路断路或短路 2. 滚流控制阀位置传感器 3. ECM	亮起	存储DTC
P2017	进气歧管通路位置传感器/开关电路高电位 (B1)	1. 滚流控制阀位置传感器电路断路或短路 2. 滚流控制阀位置传感器 3. ECM	亮起	存储DTC
P2102	节气门执行器控制电动机电路低电位	1. 节气门执行器电路断路 2. 节气门执行器 3. ECM	亮起	存储DTC
P2103	节气门执行器控制电动机电路高电位	1. 节气门执行器电路短路 2. 节气门执行器 3. 节气门 4. 节气门体 5. ECM	亮起	存储DTC
P2111	节气门执行器控制系统-卡在打开位置	1. 节气门执行器 2. 节气门体 3. 节气门 4. ECM	亮起	存储DTC
P2112	节气门执行器控制系统-卡在关闭位置	1. 节气门执行器 2. 节气门体 3. 节气门 4. ECM	亮起	存储DTC
P2118	节气门执行器控制电动机电流范围/性能	1. 节气门电控系统电源电路断路 2. 蓄电池 3. 蓄电池端子 4. ETCS保险丝 5. ECM	亮起	存储DTC
P2119	节气门执行器控制节气门体范围	1. 节气门电控系统 2. ECM	亮起	存储DTC

	/性能			
P2120	节气门/踏板位置传感器/开关“D”电路	1. 加速踏板位置传感器 2. ECM	亮起	存储DTC
P2121	节气门/ 踏板位置传感器/ 开关“D”电路范围/性能	1. 加速踏板位置传感器 2. ECM	亮起	存储DTC
P2122	节气门/踏板位置传感器/开关“D”电路低输入	1. 加速踏板位置传感器 2. VCP1电路断路 3. VPA电路断路或对搭铁短路 4. ECM	亮起	存储DTC
P2123	节气门/踏板位置传感器/开关“D”电路高输入	1. 加速踏板位置传感器 2. EPA电路断路 3. ECM	亮起	存储DTC
P2125	节气门/ 踏板位置传感器/ 开关“E”电路	1. 加速踏板位置传感器 2. ECM	亮起	存储DTC
P2127	节气门/踏板位置传感器/开关“E”电路低输入	1. 加速踏板位置传感器 2. VCP2电路断路 3. VPA2电路断路或对搭铁短路 4. ECM	亮起	存储DTC
P2128	节气门/踏板位置传感器/开关“E”电路高输入	1. 加速踏板位置传感器 2. EPA2电路断路 3. ECM	亮起	存储DTC
P2135	节气门/踏板位置传感器/开关“A”/“B”电压相关性	1. VTA1和VTA2电路之间短路 2. 节气门位置传感器（内置于节气门体） 3. ECM	亮起	存储DTC
P2138	节气门/踏板位置传感器/开关“D”/“E”电压相关性	1. VPA和VPA2电路之间短路 2. 加速踏板位置传感器 3. ECM	亮起	存储DTC
P2195	氧(A/F)传感器信号始终偏稀(B1 S1)	1. 空燃比传感器(B1 S1)电路断路或短路 2. 空燃比传感器 (B1 S1) 3. 空燃比传感器 (B1 S1)加热器 4. 空燃比传感器加热器电路 5. 进气系统 6. 燃油压力 7. 喷油器总成 8. ECM	亮起	存储DTC

P2196	氧 (A/F) 传感器 信号始终偏浓 (B1 S1)	1. 空燃比传感器 (B1 S1) 电路断路或短路 2. 空燃比传感器 (B1 S1) 3. 空燃比传感器 (B1 S1) 加热器 4. 空燃比传感器加热器电路 5. 进气系统 6. 燃油压力 7. 喷油器总成 8. ECM	亮起	存储DTC
P2237	氧 (A/F) 传感器 泵电流电路/ 断路 (B1 S1)	1. 空燃比传感器 (B1 S1) 电路断路或短路 2. 空燃比传感器 (B1 S1) 3. ECM	亮起	存储DTC
P2238	氧 (A/F) 传感器 泵电流电路低 电位 (B1 S1)	1. 空燃比传感器 (B1 S1) 电路断路或短路 2. 空燃比传感器 (B1 S1) 3. ECM	亮起	存储DTC
P2239	氧 (A/F) 传感器 泵电流电路高 电位 (B1 S1)	1. 空燃比传感器 (B1 S1) 电路断路或短路 2. 空燃比传感器 (B1 S1) 3. ECM	亮起	存储DTC
P2252	氧 (A/F) 传感器 参考搭铁电路 低电位 (B1 S1)	1. 空燃比传感器 (B1 S1) 电路断路或短路 2. 空燃比传感器 (B1 S1) 3. ECM	亮起	存储DTC
P2253	氧 (A/F) 传感器 参考搭铁电路 高电位 (B1 S1)	1. 空燃比传感器 (B1 S1) 电路断路或短路 2. 空燃比传感器 (B1 S1) 3. ECM	亮起	存储DTC
P2A00	A/F传感器电路 响应迟缓 (B1 S1)	1. 空燃比传感器 (B1 S1) 2. 空燃比传感器加热器 (B1 S1) 3. ECM	亮起	存储DTC
U0101	与TCM失去通信	1. ECM至TCM电路 2. TCM 3. ECM	亮起	存储DTC

*1: 检测到催化剂损坏缺火时MIL闪烁。

*2: 带智能进入和起动系统