

## 诊断信息

### 故障代码表

序号	故障代码	故障描述
1	P000A00	进气 VVT 运行故障(迟缓)
2	P000B00	排气 VVT 运行故障(迟缓)
3	P001000	进气 VVT 电路开路
4	P001300	排气 VVT 电路开路
5	P001676	进气凸轮轴安装故障
6	P001678	进气凸轮轴位置跳动
7	P001776	排气凸轮轴安装故障
8	P001778	排气凸轮轴位置跳动
9	P003000	前氧传感器 IPE 线开路
10	P003100	前氧传感器 APE 线断路
11	P003200	前氧传感器 APE 线断路(靠近 ECM 端)
12	P003313	进气旁通阀控制电路开路
13	P003411	进气旁通阀对地短路
14	P003512	进气旁通阀对电源短路
15	P003600	后氧传感器加热控制电路断路
16	P003700	后氧传感器加热控制电路对地短路
17	P003800	后氧传感器加热控制电路对电源短路
18	P003A21	增压器电子废气门初次零位自学习超下限故障
19	P003A22	增压器电子废气门初次零位自学习超上限故障
20	P003A72	增压器电子废气门零位自学习超上限故障
21	P003A73	增压器电子废气门零位自学习超下限故障
22	P003C00	进气 VVT 运行故障(卡死)
23	P005300	前氧传感器加热线路故障
24	P005400	后氧传感器加热内阻不合理
25	P005A00	排气 VVT 运行故障(卡死)
26	P008700	高压油路油轨压力偏低
27	P008800	高压油路油轨压力偏高
28	P008984	高压供油油压 PID 控制偏差过小
29	P008985	高压供油油压 PID 控制偏差过大
30	P009000	高压油轨控制阀高边和低边控制电路短路
31	P009626	增压温度传感器信号不合理(粘滞)
32	P009700	增压温度传感器电路电压过低
33	P009801	增压温度传感器电路电压过高



序号	故障代码	故障描述
34	P009902	增压温度传感器电路电压不合理
35	P00C605	高压起动未正常运行
36	P00C721	进气压力传感器信号在起动期间压力值过低
37	P00C722	进气压力传感器信号在起动期间压力值过高
38	P00CE23	进气温度传感器冷起动校验不合理(负偏差)
39	P00CE24	进气温度传感器冷起动校验不合理(正偏差)
40	P010621	进气压力传感器压力远低于模型压力不合理故障
41	P010622	进气压力传感器压力远高于模型压力不合理故障
42	P01062A	进气压力传感器信号值异常无波动故障
43	P010700	进气压力传感器对地短路故障
44	P010800	进气压力传感器对电源短路故障
45	P011126	进气温度传感器信号不合理(粘滞)
46	P011200	进气温度传感器电路电压过低
47	P011300	进气温度传感器电路电压过高
48	P011400	进气温度传感器电路电压不合理
49	P011623	水温传感器信号不合理(低边)
50	P011626	水温传感器信号不合理(粘滞)
51	P011700	水温传感器电路电压过低
52	P011800	水温传感器电路电压过高
53	P011900	水温传感器电路电压不合理
54	P012100	电子节气门位置传感器 1 信号不合理
55	P012200	电子节气门位置传感器 1 信号电路电压过低
56	P012300	电子节气门位置传感器 1 信号电路电压过高
57	P012800	节温器性能不合理(水温达不到节温器标称开启温度)
58	P013000	前氧传感器补偿电阻开路
59	P013100	前氧传感器输出电压不合理
60	P013200	前氧传感器信号电路电压过低(APE、IPE、RE 线对地短路)
61	P013300	前氧传感器老化-单边老化
62	P013600	后氧传感器信号开路
63	P013700	后氧传感器信号线对地短路
64	P013800	后氧传感器信号线对电源短路
65	P013A00	后氧传感器浓到稀方向反应慢
66	P019000	轨压传感器电压信号不合理
67	P019128	轨压传感器特性曲线负向偏移
68	P019129	轨压传感器特性曲线正向偏移



序号	故障代码	故障描述
69	P019200	轨压传感器电路电压偏低
70	P019300	轨压传感器电路电压偏高
71	P019400	轨轨压传感器信号粘滞故障
72	P020113	一缸喷油器高边或低边控制电路开路
73	P020213	二缸喷油器高边或低边控制电路开路
74	P020313	三缸喷油器高边或低边控制电路开路
75	P020413	四缸喷油器高边或低边控制电路开路
76	P021900	发动机超转速
77	P022100	电子节气门位置传感器 2 信号不合理
78	P022200	电子节气门位置传感器 2 信号电路电压过低
79	P022300	电子节气门位置传感器 2 信号电路电压过高
80	P023400	增压器增压压力过高
81	P023621	增压压力不合理低故障
82	P023622	增压压力不合理高故障
83	P023700	增压压力传感器对地短路
84	P023800	增压压力传感器对电源短路
85	P024300	增压器废气旁通阀控制电路开路
86	P024437	增压器废气旁通阀占空比超限故障
87	P024477	增压器废气旁通阀目标位置与实际位置偏差超限故障
88	P024600	增压器废气旁通阀控制电路电压过高或过低
89	P025100	高压油泵控制阀高边或低边控制电路开路
90	P025400	高压油泵控制阀高边控制电路电压过高或过低
91	P025900	高压油泵控制阀低边控制电路电压过高或过低
92	P025A13	电子燃油泵使能控制电路开路
93	P025C11	电子燃油泵使能控制电路电压过低
94	P025D12	电子燃油泵使能控制电路电压过高
95	P026200	一缸喷油器低边控制电路对电源短路
96	P026500	二缸喷油器低边控制电路对电源短路
97	P026800	三缸喷油器低边控制电路对电源短路
98	P027100	四缸喷油器低边控制电路对电源短路
99	P029900	增压器增压压力过低
100	P02CC00	1 缸 CVO 自学习调节达下限
101	P02CD00	1 缸 CVO 自学习调节达上限
102	P02CE00	2 缸 CVO 自学习调节达下限
103	P02CF00	2 缸 CVO 自学习调节达上限



序号	故障代码	故障描述
104	P02D000	3缸 CVO 自学习调节达下限
105	P02D100	3缸 CVO 自学习调节达上限
106	P02D200	4缸 CVO 自学习调节达下限
107	P02D300	4缸 CVO 自学习调节达上限
108	P02EE00	一缸喷油器高边和低边控制电路短路
109	P02EF00	二缸喷油器高边和低边控制电路短路
110	P02F000	三缸喷油器高边和低边控制电路短路
111	P02F100	四缸喷油器高边和低边控制电路短路
112	P030000	失火故障
113	P030100	1缸失火故障
114	P030200	2缸失火故障
115	P030300	3缸失火故障
116	P030400	4缸失火故障
117	P032500	爆震传感器信号电路电压过低
118	P032600	爆震传感器信号电路电压过高
119	P032700	爆震传感器 A 端对地短路诊断
120	P032714	爆震传感器 B 端对地短路诊断
121	P032800	爆震传感器 A 端对电源短路诊断
122	P032815	爆震传感器 B 端对电源短路诊断
123	P033664	曲轴位置传感器脉宽信号不合理
124	P033900	曲轴位置传感器信号波动
125	P034100	进气凸轮轴相位信号不合理
126	P034200	进气凸轮轴相位信号电路电压常为低
127	P034300	进气凸轮轴相位信号电路电压常为高
128	P035113	一缸点火线圈控制电路故障
129	P035213	二缸点火线圈控制电路故障
130	P035313	三缸点火线圈控制电路故障
131	P035413	四缸点火线圈控制电路故障
132	P036300	失火引起断缸
133	P036600	排气凸轮轴相位信号不合理
134	P036700	排气凸轮轴相位信号电路电压常为低
135	P036800	排气凸轮轴相位信号电路电压常为高
136	P042000	三元催化器储氧能力老化
137	P044200	蒸发系统 1.0mm 泄漏
138	P044413	碳罐电磁阀控制电路开路



序号	故障代码	故障描述
139	P044700	碳罐截止阀控制电路开路
140	P045125	油箱压力传感器信号振荡合理性故障
141	P045128	油箱压力传感器信号偏移故障
142	P04512A	油箱压力传感器信号粘滞合理性故障
143	P045200	油箱压力传感器电路电压过低
144	P045300	油箱压力传感器电路电压过高
145	P045500	蒸发系统 2.2mm 泄漏或油箱盖未拧紧
146	P045811	碳罐电磁阀控制电路电压过低
147	P045912	碳罐电磁阀控制电路电压过高
148	P046000	油位传感器原始信号超范围
149	P046129	燃油液位信号不合理
150	P046200	油位传感器电路电压过低
151	P046300	油位传感器电路电压过高
152	P046700	高负荷脱附管压力传感器电路电压过低
153	P046800	高负荷脱附管压力传感器电路电压过高
154	P048000	冷却风扇 1 继电器控制电路故障
155	P048100	冷却风扇 2 继电器控制电路故障
156	P048371	冷却风扇合理性第 1 类型故障
157	P048372	冷却风扇合理性第 2 类型故障
158	P048373	冷却风扇合理性第 3 类型故障
159	P048374	冷却风扇合理性第 4 类型故障
160	P048375	冷却风扇合理性第 5 类型故障
161	P049700	碳罐电磁阀卡滞常闭
162	P049800	碳罐截止阀控制电路对地短路
163	P049900	碳罐截止阀控制电路对电源短路
164	P04F000	高负荷脱附管故障-碳罐电磁阀故障
165	P050000	车速传感器输入信号故障
166	P050165	车速传感器性能故障(滑行断油时车速过低)
167	P050166	车速不合理故障-发动机大负荷时车速过低故障
168	P050184	车速传感器性能故障(车速超最小范围)
169	P050400	刹车信号相关性故障
170	P050500	发动机怠速不合理-波动大
171	P050600	怠速控制转速低于目标怠速
172	P050700	怠速控制转速高于目标怠速
173	P050A21	催化器加热过程中发动机怠速转速过低



序号	故障代码	故障描述
174	P050A22	催化器加热过程中发动机怠速转速过高
175	P050B00	催化器加热过程中点火角效率监控(怠速)
176	P050B20	催化器加热过程中点火角效率监控(部分负荷)
177	P050C23	水温传感器 1 冷起动校验不合理(负偏差)
178	P050C24	水温传感器 1 冷起动校验不合理(正偏差)
179	P050D00	催化器加热及非断油工况时的驻车怠速波动超范围
180	P051300	防盗器加密结果不正确
181	P053216	空调制冷剂压力过低
182	P053317	空调制冷剂压力过高
183	P053F21	催化器加热过程中高压油路压力过低故障
184	P053F22	催化器加热过程中高压油路压力过高故障
185	P054500	高温传感器电路电压过低
186	P054600	高温传感器电路电压过高
187	P054A00	催化器加热过程中排气 VVT 实际位置偏离故障
188	P055700	刹车腔真空度压力传感器电压偏低
189	P055800	刹车腔真空度压力传感器电压偏高
190	P056200	系统电压过低
191	P056300	系统电压过高
192	P056400	巡航按键电压区间不合理
193	P056411	巡航电路电压过低
194	P056412	巡航电路电压过高
195	P056423	巡航按键粘滞
196	P056429	巡航电路 A/D 转换故障
197	P057100	刹车信号不同步
198	P05EC00	催化器加热过程中多次喷射监控故障
199	P060D00	第二层油门踏板信号合理性故障
200	P061513	起动机继电器控制电路故障
201	P061611	起动机继电器控制电路电压过低
202	P061712	起动机继电器控制电路电压过高
203	P061A00	第二层扭矩监控故障
204	P061C00	第二层发动机转速监控故障
205	P062B64	发动机控制单元故障(所有缸都存在 CVO 故障)
206	P062B96	发动机控制单元故障(所有缸都存在 CVO 故障)
207	P062B9A	发动机控制单元故障(所有缸都存在 CVO 故障)
208	P063000	VIN 码没有写入或不兼容



序号	故障代码	故障描述
209	P063300	ECM 未进行防盗匹配或 eeprom 状态出错
210	P063400	冷却风扇驱动芯片过热
211	P064100	5V 供电模块 1 发生故障
212	P064513	A/C 压缩机继电器控制电路开路
213	P064611	A/C 压缩机继电器控制电路对地短路
214	P064712	A/C 压缩机继电器控制电路对电源短路
215	P064D00	LSU 集成芯片故障
216	P064D13	前氧传感器传感元故障
217	P065100	5V 供电模块 2 发生故障
218	P068500	主继电器开路故障
219	P068600	主继电器对地短路故障
220	P06869E	ECM/PCM 主继电器粘滞故障或对地短路故障
221	P068700	主继电器对电源短路故障
222	P069100	冷却风扇 1 控制电路电压过低
223	P069200	冷却风扇 1 控制电路电压过高
224	P069300	冷却风扇 2 控制电路电压过低
225	P069400	冷却风扇 2 控制电路电压过高
226	P069700	5V 供电模块 3 发生故障
227	P06B842	读 NVM Block 发生错误
228	P06B843	写 NVM Block 发生错误
229	P06DA13	二级机油泵控制开路
230	P06DB11	二级机油泵控制电路电压过低
231	P06DC12	二级机油泵控制电路电压过高
232	P070000	TCU 请求亮 MIL 灯
233	P120000	进气压力传感器压力超范围高故障
234	P120100	进气压力传感器压力超范围低故障
235	P120200	大气压力传感器压力超范围高故障
236	P120300	大气压力传感器压力超范围低故障
237	P120400	增压压力超范围高故障
238	P120500	增压压力超范围低故障
239	P121200	车速传感器性能故障(车速超最大范围)
240	P121A00	空气流量计加热继电器电路故障
241	P122000	左前轮轮速传感器开路或对电源短路
242	P122100	左前轮轮速传感器对地短路
243	P122200	左前轮轮速传感器不合理故障



序号	故障代码	故障描述
244	P122300	四轮轮速传感器信号校验错误
245	P122400	右前轮轮速传感器开路或对电源短路
246	P122500	右前轮轮速传感器对地短路
247	P122600	右前轮轮速传感器不合理故障
248	P122700	四轮轮速传感器信号校验错误
249	P122800	左后轮轮速传感器开路或对电源短路
250	P122900	左后轮轮速传感器对地短路
251	P122A00	左后轮轮速传感器不合理故障
252	P122B00	四轮轮速传感器信号校验错误
253	P122C00	右后轮轮速传感器开路或对电源短路
254	P122D00	右后轮轮速传感器对地短路
255	P122E00	右后轮轮速传感器不合理故障
256	P122F00	四轮轮速传感器信号校验错误
257	P126100	1缸 CVO 电路信号不合理故障
258	P126200	2缸 CVO 电路信号不合理故障
259	P126300	3缸 CVO 电路信号不合理故障
260	P126400	4缸 CVO 电路信号不合理故障
261	P128200	油箱压力传感器信号超范围(正向)
262	P128300	油箱压力传感器信号超范围(负向)
263	P128400	燃油液位信号超范围
264	P128500	高负荷脱附管压力传感器信号超出上限阈值
265	P128600	高负荷脱附管压力传感器信号超出下限阈值
266	P129000	颗粒捕集器压差传感器后运行 Offset 检查值不合理
267	P129100	颗粒捕集器压差传感器 GPF 动态响应性不合理
268	P129300	颗粒捕集器压差传感器通道 1 数字信号不合理(SENT 信号过高或过低)
269	P129600	颗粒捕集器压差传感器信号粘滞
270	P12A300	颗粒捕集器压差传感器管路连接错误
271	P12B100	颗粒捕集器背压过高
272	P12C200	曲轴箱通风管诊断电路电压高
273	P12C300	曲轴箱通风管诊断电路电压低
274	P138023	增压温度传感器冷起动校验不合理(负偏差)
275	P138024	增压温度传感器冷起动校验不合理(正偏差)
276	P138E00	热管理模块阀体卡滞
277	P139E00	热管理模块位置传感器关闭位置自学习超限



序号	故障代码	故障描述
278	P141500	支持 EMS 与智能发电机之间通信的 LIN 总线响应超时
279	P141700	支持 EMS 与智能发电机之间通信的 LIN 总线 checksum 错误
280	P142000	CAN 硬件寄存器响应超时
281	P142100	LIN 硬件寄存器响应超时
282	P142800	LIN1 总线报文接收时长超限
283	P145000	刹车腔压力不合理的高
284	P145100	刹车腔压力不合理的低
285	P145200	刹车腔压力不合理
286	P151000	爆震识别信号评估诊断
287	P151100	EBS 通讯负载率过高
288	P151200	EBS 或电池故障
289	P151300	电池种类变换故障
290	P152000	负荷预测监控故障
291	P152100	断油模式下油路监控故障
292	P152200	供油模式下油路监控故障
293	P152300	安全气囊激活
294	P152700	第一层安全断油监控故障
295	P152800	第二层安全断油监控故障
296	P152900	起动机控制监控故障
297	P153000	AD 转换器零测试监控故障
298	P153100	AD 转换器给定电压测试监控故障
299	P153500	混合气监控故障
300	P153600	工作模式监控故障
301	P153700	负荷比较监控故障
302	P153800	点火角信号, 线束或 ECM 故障
303	P153900	同步过程合理性校验(基于转速和同步计数)
304	P154100	发电机 LIN 通讯故障
305	P154200	发电机机械故障
306	P154300	发电机电子故障
307	P155000	电子节气门自学习条件不满足
308	P155100	电子节气门下限位置初始化自学习故障
309	P155400	回位弹簧检查最大故障
310	P155500	回位弹簧检查最小故障
311	P155600	节气门机械下止点再次自习最大故障
312	P155700	节气门机械下止点再次自习最小故障



序号	故障代码	故障描述
313	P155800	节气门跛行位置与初次自学习偏差超限
314	P155900	节气门跛行位置高于上限
315	P155A00	节气门跛行位置与上次自学习偏差超限
316	P155B00	节气门跛行位置低于下限
317	P156000	节气门体 PID 调节超限
318	P156100	DVE 位置控制偏差故障
319	P157100	关闭路径检查中驱动级检查故障或者通讯故障
320	P157200	电压正常情况下, ABE 被激活
321	P157300	监控错误响应故障
322	P157400	Errorpin 被激活而监控通讯正常
323	P157500	过压导致 DVE 驱动关断故障
324	P15A000	CPU0:MPU 故障(寄存器,DSPR,PSPR)
325	P15A100	CPU0:DCACHE/DSPRECC 不可修正故障
326	P15A200	CPU0:DCACHE/DSPR 地址故障
327	P15A300	CPU0:DCACHE TAG SRAM ECC 不可修正故障
328	P15A400	CPU0:DCACHE TAG SRAM 地址故障
329	P15A500	CPU0:PCACHE TAGRAM ECC 不可修正故障
330	P15A600	CPU0:PCACHE TAGRAM 地址故障
331	P15A700	CPU0:PCACHE/PSPR ECC 不可修正故障
332	P15A800	CPU0:PCACHE/PSPR 地址故障
333	P15A900	CPU1:Lockstep 比较器故障
334	P15AA00	CPU1:MPU 故障(寄存器,DSPR,PSPR)
335	P15AB00	CPU1:DCACHE/DSPR ECC 不可修正故障
336	P15AC00	CPU1:DCACHE/DSPR 地址故障
337	P15AD00	CPU1:DCACHE TAGRAM ECC 不可修正故障
338	P15AE00	CPU1:DCACHE TAGRAM 地址故障
339	P15AF00	CPU1:PCACHE TAGRAM ECC 不可修正故障
340	P15B000	CPU1:PCACHE TAGRAM 地址故障
341	P15B100	CPU1:PCACHE/PSPR ECC 不可修正故障
342	P15B200	CPU1:PCACHE/PSPR 地址故障
343	P15B300	LMU:SRAM ECC 监控故障
344	P15B400	LMU:SRAM ECC 不可修正故障
345	P15B500	LMU:SRAM 地址故障
346	P15B600	SMU:恢复 Timer 0 超时故障
347	P15B700	SMU:恢复 Timer 1 超时故障



序号	故障代码	故障描述
348	P15B800	PMU:PFLASH ECC 不可修正的多个位故障
349	P15B900	PMU:PFLASH 地址故障
350	P15BA00	PMU:PFLASH ECC 监控故障(覆盖所有 ECC 模块)
351	P15BB00	PMU:PFLASH EDC 比较器故障(覆盖所有 PFLASH 实例)
352	P15BC00	SCU/CGU:系统 PLL OSC_WDT:输入时钟超限故障
353	P15BD00	SCU/CGU:系统 PLL VCO 时钟事件丢失故障
354	P15BE00	SCU/EVR:EVR 1.3V 数字欠压故障
355	P15BF00	SCU/EVR:EVR 3.3V 过压故障
356	P15C000	SCU/EVR:外部电源过压故障
357	P15C100	SCU/WDTs:安全看门狗超时故障
358	P15C200	SCU/WDTCPU0:看门狗 CPU0 超时故障
359	P15C300	SCU/WDTCPU1:看门狗 CPU1 超时故障
360	P15C400	SCU/CGU:PLL_ERAY VCO 时钟事件丢失故障
361	P15C500	SCU/WDTCPU2:看门狗 CPU2 超时故障
362	P15C600	SCU/DTS:温度传感器溢出故障
363	P15C700	Registers:寄存器监控检测到故障
364	P15C800	SCU/LSCU:SCU 配置故障:监控双轨性质(反转信号)来自 lockstep 比较器(LSCU)警报
365	P15C900	SCU/CGU:时钟监控:STM 超过频率范围故障
366	P15CA00	SCU/CGU:时钟监控:PLL_ERAY 超过频率范围故障
367	P15CB00	SCU/CGU:时钟监控:PLL 超过频率范围故障
368	P15CC00	SCU/CGU:时钟监控:SRI 超过频率范围故障
369	P15CD00	SCU/CGU:时钟监控:SPB 超过频率范围故障
370	P15CE00	SCU/CGU:时钟监控:GTM 超过频率范围故障
371	P15CF00	SCU/CGU:时钟监控:ADC 超过频率范围故障
372	P15D000	GTM:SRAMs 不可修正故障
373	P15D100	FLEXRAY:SRAM 地址故障
374	P15D200	Misc SRAMs:SRAM ECC 不可修正故障
375	P15D300	Misc SRAMs:SRAM 地址故障
376	P15D400	GTM:SRAMs 地址故障
377	P15D500	CAN:SRAM 不可修正故障
378	P15D600	CAN:SRAM 地址故障
379	P15D700	FLEXRAY:SRAM ECC 不可修正故障
380	P15D800	CPU2:MPU 故障(寄存器,DSPR,PSPR)
381	P15D900	CPU2:DCACHE/DSPR ECC 不可修正故障



序号	故障代码	故障描述
382	P15DA00	CPU2:DCACHE/DSPR 地址故障
383	P15DB00	CPU2:DCACHE TAG SRAM ECC 不可修正故障
384	P15DC00	CPU2:DCACHE TAG SRAM 地址故障
385	P15DD00	CPU2:121 PCACHE TAGRAM ECC 不可修正故障
386	P15DE00	CPU2:PCACHE TAGRAM 址故障
387	P15DF00	CPU2:PCACHE/PSPR ECC 不可修正故障
388	P15E000	CPU2:PCACHE/PSPR 地址故障
389	P161000	未收到防盗器的确认回复
390	P161100	防盗器确认回复格式不正确
391	P161200	防盗器确认回复 PFID 不正确
392	P161300	防盗匹配时安全校验失败
393	P161400	未收到防盗器的认证回复
394	P161500	钥匙错误
395	P161600	ESCL 未解锁或防盗器认证回复格式不正确
396	P161700	防盗器要求关闭认证
397	P168300	安全气囊发送给 ECM 的信号不正确
398	P170100	热管理模块控制电路过流
399	P170200	热管理模块控制电路通讯故障
400	P170300	增压器废气旁通阀控制电路通讯故障
401	P190A00	紧急 CAN 通讯故障
402	P20802A	高温传感器信号粘滞故障
403	P208062	高温传感器信号模型和实际偏差过大
404	P208800	进气 VVT 电路对地短路
405	P208900	进气 VVT 电路对电源短路
406	P209000	排气 VVT 电路对地短路
407	P209100	排气 VVT 电路对电源短路
408	P209600	基于后氧的闭环修正值超下限-偏稀
409	P209700	基于后氧的闭环修正值超上限-偏浓
410	P20E223	颗高温传感器冷起动校验不合理(负偏差)
411	P20E224	高温传感器冷起动校验不合理(正偏差)
412	P210000	电子节气门驱动级故障(开路)
413	P210300	电子节气门驱动级故障(短路)
414	P210600	电子节气门驱动级故障(不合理)
415	P211800	电子节气门驱动级故障(过热或过流)
416	P212200	电子油门踏板位置传感器 1 信号电压过低



序号	故障代码	故障描述
417	P212300	电子油门踏板位置传感器 1 信号电压过高
418	P212700	电子油门踏板位置传感器 2 信号电压过低
419	P212800	电子油门踏板位置传感器 2 信号电压过高
420	P213800	电子油门踏板位置传感器信号不合理
421	P214600	一缸喷油器高边和低边控制电路短路
422	P214800	一缸或四缸喷油器高边控制电路对电源短路
423	P214900	二缸喷油器高边和低边控制电路短路
424	P215100	二缸或三缸喷油器高边控制电路对电源短路
425	P215200	三缸喷油器高边和低边控制电路短路
426	P215500	四缸喷油器高边和低边控制电路短路
427	P217700	混合气乘法自学习值超上限
428	P217800	混合气乘法自学习值超下限
429	P218323	散热器水温传感器冷起动校验不合理(负偏差)
430	P218324	散热器水温传感器冷起动校验不合理(正偏差)
431	P218400	散热器水温传感器电路电压过低
432	P218500	散热器水温传感器电路电压过高
433	P218700	空燃比闭环控制自学习值超上限(怠速)
434	P218800	空燃比闭环控制自学习值超下限(怠速)
435	P219500	前氧传感器特性偏移(偏稀侧)故障
436	P219600	前氧传感器特性偏移(偏浓侧)故障
437	P222600	大气压力传感器信号故障
438	P222721	大气压力传感器压力不合理低故障
439	P222722	大气压力传感器压力不合理高故障
440	P222784	大气压力传感器信号在起动期间压力值过低
441	P222785	大气压力传感器信号在起动期间压力值过高
442	P222800	大气压力传感器对地短路故障
443	P222900	大气压力传感器对电源短路故障
444	P223200	后氧传感器信号线对加热线耦合
445	P223700	前氧传感器 MES 线开路
446	P223713	前氧传感器 APE 线断路
447	P224300	前氧传感器信号电路电压过高(APE, IPE, RE, 线对电源短路)
448	P225100	前氧传感器补偿电阻开路
449	P226100	进气旁通阀机械故障
450	P226D00	颗粒物捕集器被移除
451	P227000	后氧传感器老化-信号持续偏稀



序号	故障代码	故障描述
452	P227100	后氧传感器老化-信号持续偏浓
453	P230011	一缸点火线圈控制电路电压过低
454	P230112	一缸点火线圈控制电路电压过高
455	P230311	二缸点火线圈控制电路电压过低
456	P230412	二缸点火线圈控制电路电压过高
457	P230611	三缸点火线圈控制电路电压过低
458	P230712	三缸点火线圈控制电路电压过高
459	P230911	四缸点火线圈控制电路电压过低
460	P231012	四缸点火线圈控制电路电压过高
461	P241400	LSU 集成芯片 SPI 通信故障
462	P242200	碳罐截止阀卡滞关闭
463	P242F00	颗粒物捕集器 Ash 过多
464	P245400	压差传感器电路电压过低
465	P245500	压差传感器电路电压过高
466	P24A400	颗粒物捕集器 Soot 过多
467	P256400	增压器电子废气门位置传感器电压过低故障
468	P256500	增压器电子废气门位置传感器电压过高故障
469	P25B000	油位传感器信号粘滞故障
470	P260013	暖风水泵控制电路开路
471	P260211	暖风水泵控制电路电压过低
472	P260312	暖风水泵控制电路电压过高
473	P261000	停机计时不合理故障
474	P261700	曲轴转速传感器无信号
475	P262600	前氧传感器 RE 线开路
476	P26A387	热管理模块位置传感器信号故障(通讯协议不满足)
477	P26A581	热管理模块位置传感器信号数值超范围(SENT 输入)
478	P26A600	热管理模块位置传感器信号故障(SENT 信号线短地)
479	P26A700	热管理模块位置传感器信号故障(SENT 信号线短电源)
480	P26CA00	热管理模块控制电路开路
481	P26CD00	热管理模块控制电路电压过高或过低
482	P26E400	起动机继电器控制电路故障
483	P26E500	起动机继电器控制电路电压过低
484	P26E600	起动机继电器控制电路电压过高
485	P304600	起动机继电器 R1 或传动链状态继电器 R2 无法结合故障
486	P305000	传动链状态继电器 R2 无法脱开故障



序号	故障代码	故障描述
487	P305200	起动机继电器 R1 无法脱开故障
488	P305400	发动机堵转或者起动机与飞轮不啮合故障
489	P305500	起动机反馈电压信号线与地短路故障
490	P305600	起动机反馈电压信号线与电源短路故障
491	P308800	起动机损坏或者起动机供电电路中断故障
492	P070400	离合器踏板开关信号不正确
493	U000188	CAN 总线通讯关闭故障
494	U010187	ECM 与 TCM 通讯丢失
495	U012287	ECM 与 ESP 通讯丢失
496	U012687	ECM 与 SAS 通讯丢失
497	U014087	ECM 与 BCM 通讯丢失
498	U014687	ECM 与 GW 通讯丢失
499	U015587	ECM 与 IP 通讯丢失
500	U016487	ECM 与 AC 控制模块通讯故障
501	U023587	ECM 与 ACC 控制模块通讯故障
502	U040282	TCU 控制器校验计数错误
503	U040283	TCU 控制器校验和错误
504	U040582	ACC 控制器校验计数错误
505	U040583	ACC 控制器校验和错误
506	U041682	ESP 控制器校验计数错误
507	U041683	ESP 控制器校验和错误
508	U060100	压差传感器 Sent 通讯故障
509	U060141	压差传感器数据检查不合理
510	U067600	油位传感器信号丢失或失效
511	U100082	ABM 控制器校验计数错误
512	U100083	ABM 控制器校验和错误
513	U100087	ECM 与 SRS 通讯丢失
514	U110017	CAN 模块输入电压过高
515	U110116	CAN 模块输入电压过低
516	U110688	CAN3 总线通讯关闭故障
517	U110887	ECM 与 EBS 通讯丢失

