

玉柴国六燃气发动机故障码表

故障索引	类别	故障描述	UDS故障码 (ISO27145)		J1939 故障码		ISO 15031 普通故障码信息		故障指示 灯	普通故障失 效保护	驾驶员 警示灯	MIL灯
			DTC	FTB	SPN	FMI	DTC	闪码				
1	电子油门	油门开度1电压超高	P2120	12	91	3	P2123	2123	闪亮	有	-	-
2	电子油门	油门开度1电压超低	P2120	11	91	4	P2122	2122	闪亮	有	-	-
3	电子油门	油门开度2电压超高	P2125	12	29	3	P2128	2128	闪亮	有	-	-
4	电子油门	油门开度2电压超低	P2125	11	29	4	P2127	2127	闪亮	有	-	-
5	电子油门	油门开度1电压高于 怠速开关值	P2115	00	91	0	P2115	2115	闪亮	有	-	-
6	电子油门	油门开度1电压低于 怠速开关值	P2139	00	91	1	P2139	2139	闪亮	有	-	-
7	电子油门	油门开度1电压高于油门位置传 感器2电压	P2125	1C	91	16	P2126	2126	闪亮	有	-	-
8	电子油门	两路油门传感器信号关联故障	P2136	00	29	12	P2136	2136	闪亮	有	-	-
9	电子油门	油门开度不合理	P2138	00	91	12	P2138	2138	闪亮	有	-	-
10	电子油门	油门卡滞	P2130	00	91	7	P2299	2299	闪亮	有	-	-
11	电子油门	油门开度1电压低于油门位置传 感器2电压	P2120	1C	91	18	P2121	2121	闪亮	有	-	-
12	电子油门	怠速开关电压和油门开度1/2匹 配不合理——怠速开关卡滞在 怠速	P2130	01	558	5	P2130	2130	闪亮	有	-	-
13	电子油门	怠速开关电压和油门开度1/2匹 配不合理——怠速开关卡滞在 非怠速工况	P2130	1C	558	6	P2131	2131	闪亮	有	-	-
14	电子油门	油门开度1/2电压同时超限	P1121	00	91	31	P1121	1121	闪亮	有	-	-
15	电子节气门	节气门开度1电压超高限	P0120	12	51	3	P0123	123	闪亮	有	-	亮
16	电子节气门	节气门开度1电压超低限	P0120	11	51	4	P0122	122	闪亮	有	-	亮
17	电子节气门	节气门开度2电压超高限	P0220	12	3673	3	P0223	223	闪亮	有	-	亮
18	电子节气门	节气门开度2电压超低限	P0220	11	3673	4	P0222	222	闪亮	有	-	亮
19	电子节气门	节气门开度1电压高于节气门开 度2电压	P0220	1C	51	0	P0221	221	闪亮	停机	-	亮

20	电子节气门	节气门开度1电压低于节气门位置2电压	P0120	1C	51	1	P0121	121	闪亮	停机	-	亮
21	电子节气门	节气门开度1/2电压同时超限	P2135	00	51	31	P2135	2135	闪亮	停机	-	亮
22	电子节气门	两路节气门位置传感器信号关联故障	P0120	62	51	12	P0120	120	闪亮	有	-	亮
23	电子节气门	节气门开度自校验错误	P1138	00	51	2	P1138	1138	闪亮	有	-	亮
24	电子节气门	节气门卡滞——无法开大	P2112	00	3673	7	P2112	2112	闪亮	有	-	亮
25	电子节气门	节气门卡滞——无法关小	P2111	00	51	7	P2111	2111	闪亮	停机	-	亮
26	电子节气门	节气门驱动电流高——节气门卡滞	P120E	19	3464	6	P120E	120E	闪亮	有	-	亮
27	EGR阀	EGR阀开度1电压高	P0487	12	27	3	P2142	2142	闪亮	有	-	亮
28	EGR阀	EGR阀开度1电压低	P0487	11	27	4	P2141	2141	闪亮	有	-	亮
29	EGR阀	CAN通讯EGR通讯丢失	P1003	00	2659	12	P1003	1003	闪亮	有	亮	亮
30	EGR阀	CAN通讯EGR阀损坏	P1004	00	2659	31	P1004	1004	闪亮	有	亮	亮
31	EGR阀	CAN通讯EGR阀响应降低	P1005	7C	2659	9	P1005	1005	闪亮	有	亮	亮
32	EGR阀	EGR阀卡滞——无法开大	P045A	72	27	8	P045E	45E	闪亮	有	-	亮
33	EGR阀	EGR阀卡滞——无法关小	P045A	73	27	7	P045F	45F	闪亮	有	-	亮
34	EGR阀	EGR阀驱动电流高——EGR阀卡滞	P04FD	00	2791	6	P04FD	4FD	闪亮	有	-	亮
35	EGR阀	EGR阀开度自校验错误	P0403	99	3822	12	P049D	49D	闪亮	有	-	亮
36	燃气喷射部件 (连续流阀)	连续流阀流量高于命令值	P1179	00	520260	15	P1179	1179	闪亮	有	-	亮
37	燃气喷射部件 (连续流阀)	连续流阀流量低于命令值	P1180	00	520260	17	P1180	1180	闪亮	有	-	亮
38	燃气喷射部件 (连续流阀)	连续流阀流量偏差——高于期望值	P1181	00	520260	16	P1181	1181	闪亮	有	-	亮
39	燃气喷射部件 (连续流阀)	连续流矫正压力高于期望值	P1171	00	520260	0	P1171	1171	闪亮	有	-	亮
40	燃气喷射部件 (连续流阀)	连续流矫正压力低于期望值	P1172	00	520260	1	P1172	1172	闪亮	有	-	亮
41	燃气喷射部件 (连续流阀)	连续流阀通讯丢失	P1173	00	520260	31	P1173	1173	闪亮	有	-	亮
42	燃气喷射部件 (连续流阀)	连续流供电电压高	P1174	00	520260	3	P1174	1174	闪亮	有	-	亮

43	燃气喷射部件 (连续流阀)	连续流供电电压低	P1175	00	520260	4	P1175	1175	闪亮	有	-	亮
44	燃气喷射部件 (连续流阀)	连续流阀内部执行器 诊断故障	P1176	00	520260	12	P1176	1176	闪亮	有	-	亮
45	燃气喷射部件 (连续流阀)	连续流阀内部电路 诊断故障	P1177	00	520260	11	P1177	1177	闪亮	有	-	亮
46	燃气喷射部件 (连续流阀)	连续流内部通讯诊断故障	P1178	00	520260	2	P1178	1178	闪亮	有	-	亮
47	燃气喷射部件 (连续流阀)	连续流阀压力传感器 电压低	P117B	00	520260	5	P117B	117B	闪亮	有	-	亮
48	燃气喷射部件 (连续流阀)	连续流阀温度传感器电压高	P117C	00	3468	3	P117C	117C	闪亮	有	-	亮
49	燃气喷射部件 (连续流阀)	连续流阀温度传感器电压低	P117D	00	3468	4	P117D	117D	闪亮	有	-	亮
50	燃气喷射部件 (喷嘴)	燃气喷嘴1开路或 低电平端对地短路	P0201	11	651	5	P0261	261	闪亮	有	-	亮
51	燃气喷射部件 (喷嘴)	燃气喷嘴2开路或 低电平端对地短路	P0202	11	652	5	P0264	264	闪亮	有	-	亮
52	燃气喷射部件 (喷嘴)	燃气喷嘴3开路或 低电平端对地短路	P0203	11	653	5	P0267	267	闪亮	有	-	亮
53	燃气喷射部件 (喷嘴)	燃气喷嘴4开路或 低电平端对地短路	P0204	11	654	5	P0270	270	闪亮	有	-	亮
54	燃气喷射部件 (喷嘴)	燃气喷嘴5开路或 低电平端对地短路	P0205	11	655	5	P0273	273	闪亮	有	-	亮
55	燃气喷射部件 (喷嘴)	燃气喷嘴6开路或 低电平端对地短路	P0206	11	656	5	P0276	276	闪亮	有	-	亮
56	燃气喷射部件 (喷嘴)	燃气喷嘴7开路或 低电平端对地短路	P0207	11	657	5	P0279	279	闪亮	有	-	亮
57	燃气喷射部件 (喷嘴)	燃气喷嘴8开路或 低电平端对地短路	P0208	11	658	5	P0282	282	闪亮	有	-	亮
58	燃气喷射部件 (喷嘴)	喷嘴高端对地短路	P0263	11	4302	5	P0263	263	闪亮	停机	-	亮
59	燃气喷射部件 (喷嘴)	喷嘴高端对电源短路	P0266	12	4302	6	P0266	266	闪亮	停机	-	亮

60	燃气喷射部件 (喷嘴)	喷嘴堵塞	P0093	00	1239	22	P0093	93	闪亮	有	-	亮
61	燃气喷射部件 (喷嘴)	燃气泄漏	P0094	00	1240	22	P0094	94	闪亮	有	-	亮
62	燃气喷射部件 (喷嘴)	燃气喷嘴1线圈短路	P0201	12	651	6	P0262	262	闪亮	有	-	亮
63	燃气喷射部件 (喷嘴)	燃气喷嘴2线圈短路	P0202	12	652	6	P0265	265	闪亮	有	-	亮
64	燃气喷射部件 (喷嘴)	燃气喷嘴3线圈短路	P0203	12	653	6	P0268	268	闪亮	有	-	亮
65	燃气喷射部件 (喷嘴)	燃气喷嘴4线圈短路	P0204	12	654	6	P0271	271	闪亮	有	-	亮
66	燃气喷射部件 (喷嘴)	燃气喷嘴5线圈短路	P0205	12	655	6	P0274	274	闪亮	有	-	亮
67	燃气喷射部件 (喷嘴)	燃气喷嘴6线圈短路	P0206	12	656	6	P0277	277	闪亮	有	-	亮
68	点火线圈	1#点火线圈开路 或对地短路	P0351	11	1268	5	P2300	2300	闪亮	有	-	亮
69	点火线圈	2#点火线圈开路 或对地短路	P0352	11	1269	5	P2303	2303	闪亮	有	-	亮
70	点火线圈	3#点火线圈开路 或对地短路	P0353	11	1270	5	P2306	2306	闪亮	有	-	亮
71	点火线圈	4#点火线圈开路 或对地短路	P0354	11	1271	5	P2309	2309	闪亮	有	-	亮
72	点火线圈	5#点火线圈开路 或对地短路	P0355	11	1272	5	P2312	2312	闪亮	有	-	亮
73	点火线圈	6#点火线圈开路 或对地短路	P0356	11	1273	5	P2315	2315	闪亮	有	-	亮
74	点火线圈	1#点火线圈过流 或对电源短路	P0351	12	1268	6	P2301	2301	闪亮	有	-	亮
75	点火线圈	2#点火线圈过流 或对电源短路	P0352	12	1269	6	P2304	2304	闪亮	有	-	亮
76	点火线圈	3#点火线圈过流 或对电源短路	P0353	12	1270	6	P2307	2307	闪亮	有	-	亮
77	点火线圈	4#点火线圈过流 或对电源短路	P0354	12	1271	6	P2310	2310	闪亮	有	-	亮

78	点火线圈	5#点火线圈过流 或对电源短路	P0355	12	1272	6	P2313	2313	闪亮	有	-	亮
79	点火线圈	6#点火线圈过流 或对电源短路	P0356	12	1273	6	P2316	2316	闪亮	有	-	亮
80	曲轴转速传感器	曲轴传感器信号丢失	P0335	11	636	4	P0337	337	闪亮	无法启动, 自然受限	-	亮
81	曲轴转速传感器	曲轴传感器信号自校验错误	P0335	1C	636	2	P0336	336	闪亮	无法启动, 自然受限	-	亮
82	曲轴转速传感器	启动时同步失败	P0016	00	636	8	P0016	16	闪亮	无法启动, 自然受限	-	亮
83	曲轴转速传感器	曲轴转速传感器信号EMC干扰	P0335	1F	636	9	P0339	339	闪亮	无法启动, 自然受限	-	亮
84	凸轮轴转速传感器	凸轮轴信号丢失	P0340	11	723	4	P0342	342	常亮	无	-	亮
85	凸轮轴转速传感器	凸轮轴信号自校验错误	P0340	1C	723	2	P0341	341	闪亮	无法启动, 自然受限	-	亮
86	凸轮轴转速传感器	凸轮轴信号EMC干扰	P0340	1F	723	9	P0344	344	常亮	无	-	亮
87	增压压力传感器TIP	增压压力传感器电压高	P0235	12	102	3	P0238	238	闪亮	有	-	亮
88	增压压力传感器TIP	增压压力传感器电压低	P0235	11	102	4	P0237	237	闪亮	有	-	亮
89	增压压力TIP	增压压力不合理	P0235	1C	102	2	P0236	236	闪亮	停机	-	亮
90	增压压力TIP	增压压力超调	P0234	00	102	0	P0234	234	闪亮	有	-	亮
91	增压压力TIP	增压压力低于限值1	P0299	00	102	18	P0299	299	常亮	无	-	亮
92	增压压力TIP	增压压力低于限值2	P1008	00	102	1	P1008	1008	闪亮	有	-	亮
93	增压压力TIP	增压压力响应慢	P0045	7C	102	10	P226C	226C	常亮	无	-	亮
94	进气歧管压力MAP	进气歧管压力与节气门 开度不合理	P0068	00	106	16	P0068	68	闪亮	停机	-	亮
95	进气歧管压力传感器MAP	进气歧管压力传感器电压低	P0105	11	106	4	P0107	107	闪亮	停机	-	亮
96	进气歧管压力MAP	进气歧管压力压力高于期望值	P1068	00	3563	15	P1068	1068	闪亮	有	-	亮
97	进气歧管压力传感器	进气歧管压力传感器 电压超高限	P0105	12	106	3	P0108	108	闪亮	停机	-	亮
98	进气歧管压力	进气歧管压力与增压压力 不合理	P023D	00	106	15	P023D	23D	闪亮	停机	-	亮
99	进气温度传感器IAT	IAT传感器电压高	P0110	12	105	3	P0113	113	闪亮	有	-	亮
100	进气温度传感器IAT	IAT传感器电压低	P0110	11	105	4	P0112	112	闪亮	有	-	亮
101	进气温度IAT	IAT温度高于期望值1	P0110	1C	105	15	P0111	111	常亮	无	-	亮
102	进气温度IAT	IAT温度高于期望值2	P0127	00	105	0	P0127	127	闪亮	有	-	亮
103	EGR压力传感器	EGR压力传感器电压高	P0409	12	3358	3	P0406	406	闪亮	有	-	亮

104	EGR压力传感器	EGR压力传感器电压低	P0409	11	3358	4	P0405	405	闪亮	有	-	亮
105	EGR压力	EGR压力高	P0409	1C	3358	0	P046C	46C	闪亮	有	-	亮
106	EGR压力	EGR压力低	P0409	01	3358	1	P0409	409	常亮	无	-	亮
107	EGR压力	EGR压力不合理	P0409	1F	3358	7	P046D	46D	闪亮	有	-	亮
108	EGR压力	EGR压力偏高—排气制动时	P146C	1C	3358	16	P146C	146C	闪亮	有	-	亮
109	EGR温度传感器	EGR温度传感器电压高	P040A	12	412	3	P040D	40D	闪亮	有	-	亮
110	EGR温度传感器	EGR温度传感器电压低	P040A	11	412	4	P040C	40C	闪亮	有	-	亮
111	EGR温度	EGR温度高	P100A	00	412	0	P100A	100A	闪亮	有	-	亮
112	EGR温度	EGR温度高于二级限值	P041A	12	412	1	P041D	41D	闪亮	有	-	亮
113	燃气压力传感器	燃气压力传感器电压高	P0090	12	94	3	P0092	92	闪亮	有	-	亮
114	燃气压力NGP	燃气压力传感器电压低	P0090	11	94	4	P0091	91	闪亮	有	-	亮
115	燃气压力NGP	燃气压力高	P0088	00	94	0	P0088	88	闪亮	有	-	亮
116	燃气压力NGP	燃气压力低于一级限值	P0087	00	94	18	P0087	87	常亮	无	-	亮
117	燃气压力NGP	燃气压力低于二级限值	P0090	92	94	1	P0089	89	闪亮	有	-	亮
118	燃气温度传感器	燃气温度传感器电压超高限	P0180	12	174	3	P0183	183	闪亮	有	-	亮
119	燃气温度传感器	燃气温度传感器电压超低限	P0180	11	174	4	P0182	182	闪亮	有	-	亮
120	燃气温度NGT	燃气温度偏高	P0168	00	174	16	P0168	168	闪亮	有	-	亮
121	燃气温度NGT	燃气温度偏低	P0180	1C	174	18	P0181	181	闪亮	有	-	亮
122	燃气温度NGT	燃气温度及其低	P0185	11	3468	1	P0187	187	闪亮	有	-	亮
123	EGR压差传感器	EGR压差传感器电压高	P0486	12	411	3	P0408	408	闪亮	有	-	亮
124	EGR压差传感器	EGR压差传感器电压低	P0486	11	411	4	P0407	407	闪亮	有	-	亮
125	EGR压差	EGR压差高于期望值	P0486	01	411	0	P0486	486	闪亮	有	-	亮
126	EGR压差	EGR压差低于期望值	P0486	1C	411	1	P046E	46E	闪亮	有	-	亮
127	EGR压差传感器	EGR压差传感器零点 漂移超限	P0486	1F	411	31	P046F	46F	闪亮	有	-	亮
128	水温传感器ECT	发动机水温传感器电压高	P0115	12	110	3	P0118	118	常亮	无	亮	亮
129	水温传感器ECT	发动机水温传感器电压低	P0115	11	110	4	P0117	117	闪亮	有	-	亮
130	发动机水温	发动机水温高于期望值1	P0115	17	110	15	P0116	116	常亮	无	-	亮
131	发动机水温	发动机水温高于期望值2	P0217	17	110	0	P0217	217	闪亮	停机	-	亮
132	发动机水温	发动机水温低于期望值1	P1800	16	110	18	P1800	1800	常亮	无	-	亮
133	发动机水温	发动机水温低于期望值2	P1801	16	110	1	P1801	1801	常亮	无	-	亮
134	发动机水温	发动机水温无法达到闭环温度	P0125	00	110	7	P0125	125	常亮	无	-	亮
135	发动机水温	发动机水温无法达到 诊断阈值水温	P0126	00	110	17	P0126	126	常亮	无	-	亮

136	发动机水温	发动机水温无法达到工作水温	P0128	00	1637	18	P0128	128	常亮	无	-	亮
137	大气压力	环境压力高	P2226	17	108	0	P2226	2226	常亮	无	-	亮
138	大气压力	环境压力低	P0129	16	108	1	P0129	129	常亮	无	-	亮
139	大气压力传感器	大气压力传感器电压超低限	P2226	11	108	4	P2228	2228	常亮	无	-	亮
140	大气压力传感器	大气压力传感器电压超高限	P2226	12	108	3	P2229	2229	常亮	无	-	亮
141	环境传感器	环境传感器信号丢失	P1601	00	4490	18	P1601	1601	常亮	无	亮	亮
142	环境传感器	湿度传感器电压超低限	P1072	11	354	4	P1072	1072	常亮	无	-	亮
143	环境传感器	湿度传感器电压超高限	P1073	12	354	3	P1073	1073	常亮	无	-	亮
144	环境传感器	大气温度传感器电压超低限	P0070	11	171	4	P0072	72	常亮	无	-	亮
145	环境传感器	大气温度传感器电压超高限	P0070	12	171	3	P0073	73	常亮	无	-	亮
146	环境传感器	环境传感器湿度不合理	P1071	1C	354	16	P1071	1071	常亮	无	-	亮
147	环境传感器	环境传感器温度不合理	P0071	1C	171	16	P0071	71	常亮	无	-	亮
148	机油压力	机油压力低于限值状态1	P0520	01	100	18	P0520	520	常亮	无	-	亮
149	机油压力	机油压力低于限值状态2	P0524	00	100	1	P0524	524	闪亮	停机	-	亮
150	机油压力传	机油压力高	P0520	1C	100	0	P0521	521	常亮	无	-	亮
151	机油压力传感器	机油压力传感器电压高	P0520	12	100	3	P0523	523	常亮	无	-	亮
152	机油压力传感器	机油压力传感器电压低	P0520	11	100	4	P0522	522	常亮	无	-	亮
153	机油温度传感器	机油温度传感器电压超低限	P0195	11	175	4	P0197	197	常亮	无	-	亮
154	机油温度传感器	机油温度传感器电压超高限	P0195	12	175	3	P0198	198	常亮	无	-	亮
155	机油温度	机油温度偏高	P0195	1C	175	16	P0196	196	闪亮	有	-	亮
156	机油温度	机油温度太高（高于限值2）	P0298	00	175	0	P0298	298	闪亮	停机	-	亮
157	机油温度	机油温度不合理	P0195	01	175	12	P0195	195	常亮	无	-	亮
158	机油冷却器	机油冷却器效率低	P1195	1C	175	18	P1195	1195	闪亮	有	-	亮
159	排气宽裕氧传感器	TWC入口氧传感器 开路/响应慢	P0130	65	3217	5	P0134	134	闪亮	有	亮	亮
160	排气宽裕氧传感器	TWC入口氧传感器 内部芯片故障	P3011	00	3221	31	P3011	3011	闪亮	有	-	亮
161	排气宽裕氧传感器	TWC入口氧传感器 内部电源电压低	P301A	16	3221	19	P301A	301A	闪亮	有	-	亮
162	排气宽裕氧传感器	TWC入口氧传感器 信号漂移超限	P3029	28	3221	15	P3029	3029	闪亮	有	-	亮
163	排气宽裕氧传感器	TWC入口氧传感器 信号漂移超限2	P3030	28	3221	16	P3030	3030	闪亮	有	-	亮

164	排气宽裕氧传感器	TWC入口氧传感器 加热电源电压高	P3012	17	3222	3	P3012	3012	闪亮	有	-	亮
165	排气宽裕氧传感器	TWC入口氧传感器 加热电源电压低	P3013	16	3222	4	P3013	3013	闪亮	有	-	亮
166	排气宽裕氧传感器	TWC入口排气氧传感器 测量 单元阻抗高	P3026	1B	3222	0	P3026	3026	闪亮	有	-	亮
167	排气宽裕氧传感器	TWC入口氧传感器加热 对电源短路	P3032	12	3222	6	P3032	3032	闪亮	有	-	亮
168	排气宽裕氧传感器	TWC入口排气氧传感器 CAN通讯故障	P1010	00	3221	12	P1010	1010	闪亮	有	亮	亮
169	排气宽裕氧传感器	TWC入口排气氧传感器 标定电阻电压高	P3014	17	3221	3	P3014	3014	闪亮	有	-	亮
170	排气宽裕氧传感器	TWC入口排气氧传感器 标定电阻电压低	P3015	16	3221	4	P3015	3015	闪亮	有	-	亮
171	排气宽裕氧传感器	TWC入口排气氧传感器 反馈电压高短路	P3016	12	3056	3	P3016	3016	闪亮	有	-	亮
172	排气宽裕氧传感器	TWC入口排气氧传感器 反馈电压低短路	P3017	11	3056	4	P3017	3017	闪亮	有	-	亮
173	排气宽裕氧传感器	TWC入口排气氧传感器 泵电压高短路	P3018	12	3218	3	P3018	3018	闪亮	有	-	亮
174	排气宽裕氧传感器	TWC入口排气氧传感器 泵电压低短路	P3019	11	3218	4	P3019	3019	闪亮	有	-	亮
175	排气宽裕氧传感器	TWC入口排气氧传感器 测量单元电压高	P3020	17	3217	3	P3020	3020	闪亮	有	-	亮
176	排气宽裕氧传感器	TWC入口排气氧传感器 测量单元电压低	P3021	16	3217	4	P3021	3021	闪亮	有	-	亮
177	排气宽裕氧传感器	TWC入口排气氧传感器 泵电压在驱动上限	P3022	19	3225	3	P3022	3022	闪亮	有	-	亮
178	排气宽裕氧传感器	TWC入口排气氧传感器 泵电压在驱动下限	P3023	18	3225	4	P3023	3023	闪亮	有	-	亮
179	排气宽裕氧传感器	TWC入口排气氧传感器 测量单元加热慢	P3024	00	3222	10	P3024	3024	闪亮	有	-	亮
180	排气宽裕氧传感器	TWC入口排气氧传感器 泵单元加热慢	P3025	00	3225	10	P3025	3025	闪亮	有	-	亮

181	排气宽裕氧传感器	TWC入口排气氧传感器 泵单元阻抗高	P3027	1B	3225	0	P3027	3027	闪亮	有	-	亮
182	排气宽裕氧传感器	TWC入口排气氧传感器 泵单元阻抗低	P3028	1A	3225	1	P3028	3028	闪亮	有	-	亮
183	排气宽裕氧传感器	TWC入口排气氧传感器 加热器开路/对地短路	P3031	14	3222	5	P3031	3031	闪亮	有	亮	亮
184	排气宽裕氧传感器	TWC入口排气氧传感器 供电电压偏低	P302A	11	3225	5	P302A	302A	闪亮	有	-	亮
185	排气宽裕氧传感器	TWC入口排气氧传感器 加热器开路	P302B	13	3219	5	P302B	302B	闪亮	有	-	亮
186	排气宽裕氧传感器	TWC前排气氧传感器加热器 对地短路	P302C	11	3219	4	P302C	302C	闪亮	有	-	亮
187	排气宽裕氧传感器	TWC入口宽域氧传感器信号线 开路	P302D	13	3218	17	P302D	302D	闪亮	有	亮	亮
188	排气宽裕氧传感器	TWC入口宽域氧传感器信号线 对地短路	P302E	11	3218	5	P302E	302E	闪亮	有	-	亮
189	排气宽裕氧传感器	TWC入口宽域氧传感器信号线 对电源短路	P303B	12	3218	6	P303B	303B	闪亮	有	-	亮
190	排气宽裕氧传感器	TWC入口宽域氧传感器信号 电压超高限	P303C	11	3218	0	P303C	303C	闪亮	有	-	亮
191	排气宽裕氧传感器	TWC入口宽域氧传感器信号 电压超低限	P303D	12	3218	1	P303D	303D	闪亮	有	-	亮
192	排气宽裕氧传感器	TWC入口宽域氧传感器加热高 电压持续时间过长	P303E	7C	3219	18	P303E	303E	闪亮	有	-	亮
193	排气宽裕氧传感器	TWC入口宽域氧传感器 信号不合理1	P303F	2F	3221	11	P303F	303F	闪亮	有	亮	亮
194	排气宽裕氧传感器	TWC入口宽域氧传感器 信号不合理2	P2196	00	3221	2	P2196	2196	闪亮	有	亮	亮
195	开关氧传感器	TWC出口氧传感器 开路/响应慢	P0150	65	3227	5	P0154	154	常亮	无	亮	亮
196	开关氧传感器	TWC出口氧传感器 开路/对地短路	P0050	11	3232	4	P0051	51	常亮	无	-	亮
197	开关氧传感器	TWC出口氧传感器对电源短路	P0050	12	3232	3	P0052	52	常亮	无	-	亮
198	开关氧传感器	TWC出口当量氧传感器过冷无法 正常工作	P0030	11	3232	12	P0059	59	常亮	无	亮	亮

199	开关氧传感器	TWC出口当量氧传感器 信号不合理	P0050	92	3232	16	P00D3	D3	常亮	无	亮	亮
200	爆震传感器	爆震传感器1开路	P0325	11	1352	4	P0327	327	闪亮	有	-	-
201	爆震传感器	爆震传感器2开路	P0330	11	1355	4	P0332	332	闪亮	有	-	-
202	爆震传感器	爆震传感器1信号极度超限	P0325	1C	1352	2	P0326	326	闪亮	有	-	-
203	爆震传感器	爆震传感器2信号极度超限	P0330	1C	1355	2	P0331	331	闪亮	有	-	-
204	爆震传感器	爆震点火延迟达到限值角度	P1325	00	1352	15	P1325	1325	闪亮	有	-	-
205	爆震传感器	爆震点火延迟超出标定 限值角度	P1326	00	1352	15	P1326	1326	闪亮	有	-	-
206	爆震传感器	爆震传感器3开路	P032A	11	1355	11	P032C	32C	闪亮	有	-	-
207	爆震传感器	爆震传感器3信号超高限	P032A	1C	1355	12	P032B	32B	闪亮	有	-	-
208	催化器出口温度 传感器	催化器出口温度传感器电压高	P042A	12	4290	3	P042D	42D	闪亮	有	-	亮
209	催化器出口温度 传感器	催化器出口温度传感器电压低	P042A	11	4290	4	P042C	42C	闪亮	有	-	亮
210	催化器出口温度	催化器出口温度高于限值2	P042A	11	4290	4	P042C	42C	闪亮	有	-	亮
211	催化器出口温度	催化器出口温度高于限值1	P042A	1C	4290	0	P042B	42B	闪亮	有	-	亮
212	催化器出口温度	催化器出口温度水平低	P042A	01	4290	18	P042A	42A	常亮	无	-	亮
213	催化器出口温度	催化器1温度不合理	P1135	1C	4290	12	P1135	1135	闪亮	有	-	亮
214	曲轴箱压力传感器	曲轴箱压力传感器电压高	P051A	12	101	3	P051D	51D	常亮	无	-	亮
215	曲轴箱压力传感器	曲轴箱压力传感器电压低	P051A	11	101	4	P051C	51C	常亮	无	-	亮
216	曲轴箱压力	曲轴箱压力高	P051A	1C	101	16	P051B	51B	常亮	无	-	亮
217	曲轴箱压力	曲轴箱压力低	P051A	01	101	18	P051A	51A	闪亮	有	-	亮
218	油气分离器出口 压力传感器	油气分离器出口压力 传感器电压低	P04E1	11	22	4	P04E2	4E2	常亮	无	-	亮
219	油气分离器出口 压力传感器	油气分离器出口压力 传感器电压高	P04E1	12	22	3	P04E3	4E3	常亮	无	-	亮
220	曲轴箱通风系统	曲轴箱通风系统拆除1	P04DB	00	101	10	P04DB	4DB	常亮	无	-	亮
221	曲轴箱通风系统	曲轴箱通风系统拆除2	P04E1	01	22	10	P04E1	4E1	常亮	无	-	亮
222	曲轴箱通风系统	曲轴箱压力传感器漂移	P051A	1F	101	31	P051E	51E	常亮	无	-	亮
223	曲轴箱通风系统	油气分离器出口压力高	P04E1	1F	22	16	P04FB	4FB	常亮	无	-	亮
224	曲轴箱通风系统	油气分离器出口压力低	P04E1	1C	22	18	P04FC	4FC	常亮	无	-	亮
225	废气旁通控制阀	增压器旁通控制阀压力 传感器电压高	P1131	12	1192	3	P1131	1131	常亮	无	-	亮
226	废气旁通控制阀	增压器旁通控制阀压力 传感器电压低	P1131	11	1192	4	P1132	1132	常亮	无	-	亮

227	废气旁通控制阀	增压器旁通控制故障——无法达到更高旁通控制压力	P1133	23	1192	7	P1133	1133	常亮	无	-	亮
228	废气旁通控制阀	增压器旁通控制故障——无法达到更低旁通控制压力	P1134	24	1192	8	P1134	1134	常亮	无	-	亮
229	废气旁通控制阀	废气旁通控制阀开路或对地短路	P0033	11	5386	4	P0034	34	常亮	无	-	亮
230	废气旁通控制阀	废气旁通控制阀对电源短路	P0033	12	5386	3	P0035	35	常亮	无	-	亮
231	废气旁通控制阀	废气旁通控制阀开路	P0033	13	5386	5	P0033	33	常亮	无	-	亮
232	ECU内部温度传感器ECUT	ECU内部温度传感器电压超低限	P0666	11	1136	4	P0668	668	常亮	无	-	-
233	ECU内部温度传感器ECUT	ECU内部温度传感器电压超高限	P0666	12	1136	3	P0669	669	常亮	无	-	-
234	ECU内部温度ECUT	ECU内部温度偏高	P0666	1C	1136	16	P0667	667	常亮	无	-	-
235	压力传感器偏移诊断	大气压力传感器漂移	P3060	28	108	31	P3060	3060	常亮	无	-	亮
236	压力传感器偏移诊断	EGR压力传感器漂移	P3063	28	3358	31	P3063	3063	闪亮	有	-	亮
237	压力传感器偏移诊断	增压压力传感器漂移	P3064	28	102	31	P3064	3064	闪亮	有	-	亮
238	压力传感器偏移诊断	进气歧管压力传感器漂移	P3066	28	106	31	P3066	3066	闪亮	有	-	亮
239	电源电压	电源电压高	P0560	A3	168	15	P0563	563	常亮	无	-	亮
240	电源电压	电源电压低	P0560	A2	168	17	P0562	562	常亮	无	-	亮
241	传感器电源（5V）	5V传感器1电压高	P0641	12	3509	3	P0643	643	常亮	无	-	-
242	传感器电源（5V）	5V传感器电源1电压低	P0641	11	3509	4	P0642	642	闪亮	有	-	-
243	传感器电源（5V）	5V传感器电源2电压高	P0651	12	3510	3	P0653	653	常亮	无	-	-
244	传感器电源（5V）	5V传感器电源2电压低	P0651	11	3510	4	P0652	652	闪亮	有	-	-
245	传感器电源（5V）	5V传感器电源3电压高	P0697	12	3511	3	P0699	699	常亮	无	-	-
246	传感器电源（5V）	5V传感器电源3电压低	P0697	11	3511	4	P0698	698	闪亮	有	-	-
247	传感器电源（5V）	5V传感器电源电压1、2同时超	P1611	1C	1079	31	P1611	1611	闪亮	有	-	-
248	MIL灯	MIL灯控制对地短路	P0650	11	1213	4	P263A	263A	常亮	无	-	-
249	MIL灯	MIL灯开路	P0650	13	1213	5	P0650	650	常亮	无	-	-
250	MIL灯	MIL灯控制对电源短路	P0650	12	1213	3	P263B	263B	常亮	无	-	-
251	故障指示灯	故障指示灯对地短路	P1641	11	624	4	P1641	1641	-	无	-	-

252	故障指示灯	故障指示灯开路	P1641	13	624	5	P1642	1642	-	无	-	-
253	故障指示灯	故障指示灯对电源短路	P1641	12	624	3	P1643	1643	-	无	-	-
254	驾驶员警示灯 (或蜂鸣器)	驾驶员警示灯(或蜂鸣器) 对地短路	P1644	11	5825	4	P1644	1644	常亮	无	-	-
255	驾驶员警示灯 (或蜂鸣器)	驾驶员警示灯(或蜂鸣器) 开路	P1654	13	5825	5	P1654	1654	常亮	无	-	-
256	驾驶员警示灯 (或蜂鸣器)	驾驶员警示灯(或蜂鸣器) 对电源短路	P1645	12	5825	3	P1645	1645	常亮	无	-	-
257	催化器监控	TWC催化器劣化1	P0420	00	3050	11	P0420	420	常亮	无	亮	亮
258	催化器监控	TWC催化器劣化2	P0421	00	2785	12	P0421	421	常亮	无	-	亮
259	EGR系统监控	EGR流量低于期望值1	P0400	9C	2659	17	P0401	401	闪亮	有	亮	亮
260	EGR系统监控	EGR流量低于期望值2	P1006	9C	2659	1	P1006	1006	闪亮	有	亮	亮
261	EGR系统监控	EGR流量高于期望值	P0400	9B	2659	16	P0402	402	闪亮	有	亮	亮
262	EGR系统监控	EGR流量上升响应慢 —EGR阀卡滞无法开大	P0403	73	2659	10	P042F	42F	闪亮	有	亮	亮
263	EGR系统监控	EGR流量下降响应慢 —EGR阀卡滞无法关小	P0403	72	2659	10	P042E	42E	闪亮	有	亮	亮
264	EGR系统监控	EGR系统超出正常控制范围 —偏高	P04DA	00	2659	8	P04DA	4DA	闪亮	有	-	亮
265	EGR系统监控	EGR系统超出正常控制范围 —偏低	P04D9	00	2659	7	P04D9	4D9	闪亮	有	-	亮
266	EGR系统监控	EGR偏离最小EGR率脉谱工作	P1002	00	2659	13	P1002	1002	闪亮	有	-	亮
267	EGR系统监控	EGR冷却器效率 低于期望状态1	P2457	00	4752	18	P2457	2457	常亮	无	-	亮
268	EGR系统监控	EGR冷却器效率 低于期望状态2	P1007	00	4752	1	P1007	1007	闪亮	有	-	亮
269	空燃比控制监控	空燃比闭环修正量偏高	P1153	00	4236	16	P1153	1153	常亮	无	-	亮
270	空燃比控制监控	空燃比闭环修正量偏低	P1154	00	4236	18	P1154	1154	常亮	无	-	亮
271	空燃比控制监控	空燃比闭环控制超限 —空燃比太浓	P016B	00	4236	0	P016B	16B	闪亮	有	亮	亮
272	空燃比控制监控	空燃比闭环控制超限 —空燃比太稀	P016C	00	4236	1	P016C	16C	闪亮	有	亮	亮
273	空燃比控制监控	空燃比自适应修正量偏高	P1163	00	4237	0	P1163	1163	常亮	无	-	亮
274	空燃比控制监控	空燃比自适应修正量偏低	P1164	00	4237	1	P1164	1164	常亮	无	-	亮
275	失火诊断	1缸失火率超出阈值	P1311	00	1323	11	P1311	1311	闪亮	有	-	亮

276	失火诊断	2缸失火率超出阈值	P1312	00	1324	11	P1312	1312	闪亮	有	-	亮
277	失火诊断	3缸失火率超出阈值	P1313	00	1325	11	P1313	1313	闪亮	有	-	亮
278	失火诊断	4缸失火率超出阈值	P1314	00	1326	11	P1314	1314	闪亮	有	-	亮
279	失火诊断	5缸失火率超出阈值	P1315	00	1327	11	P1315	1315	闪亮	有	-	亮
280	失火诊断	6缸失火率超出阈值	P1316	00	1328	11	P1316	1316	闪亮	有	-	亮
281	失火诊断	1缸失火率超出催化器 保护失火率阈值	P0301	00	1323	31	P0301	301	闪亮	停机	-	亮
282	失火诊断	2缸失火率超出催化器 保护失火率阈值	P0302	00	1324	31	P0302	302	闪亮	停机	-	亮
283	失火诊断	3缸失火率超出催化器 保护失火率阈值	P0303	00	1325	31	P0303	303	闪亮	停机	-	亮
284	失火诊断	4缸失火率超出催化器 保护失火率阈值	P0304	00	1326	31	P0304	304	闪亮	停机	-	亮
285	失火诊断	5缸失火率超出催化器 保护失火率阈值	P0305	00	1327	31	P0305	305	闪亮	停机	-	亮
286	失火诊断	6缸失火率超出催化器 保护失火率阈值	P0306	00	1328	31	P0306	306	闪亮	停机	-	亮
287	失火诊断	多缸累积失火率超出阈值	P1321	00	1322	11	P1321	1321	闪亮	停机	-	亮
288	失火诊断	多缸累积失火率超出催化器保 护阈值	P0300	00	1322	31	P0300	300	闪亮	停机	-	亮
289	回火	发动机回火	P1400	00	3385	11	P1400	1400	闪亮	有	-	亮
290	中冷器	中冷器效率低于期望值	P026A	00	5285	1	P026A	26A	常亮	无	-	亮
291	发动机转速控制	发动机转速超	P0219	00	515	15	P0219	219	闪亮	有	-	-
292	发动机转速控制	发动机转速超出期望值	P1113	00	515	31	P1113	1113	闪亮	有	-	-
293	发动机转速控制	燃料限值喷射转速	P1111	00	515	16	P1111	1111	常亮	无	-	-
294	发动机转速控制	点火限值喷射转速	P1112	00	515	0	P1112	1112	常亮	无	-	-
295	发动机转速控制	无法达到低目标转速	P1114	00	515	15	P1114	1114	闪亮	停机	-	-
296	发动机转速控制	发动机停机时间超期望值	P0505	00	593	15	P0505	505	常亮	无	-	-
297	低压燃料切断阀	低压燃料切断阀开路 或对地短路	P0005	11	632	4	P0006	6	常亮	无	-	亮
298	低压燃料切断阀	低压燃料切断阀对电源短路	P0005	12	632	3	P0007	7	常亮	无	-	亮
299	低压燃料切断阀	低压燃料切断阀开路	P0005	13	632	5	P0005	5	常亮	无	-	亮
300	气罐压力或液位 传感器	气罐压力或液位电压超低限	P0460	01	96	4	P0460	460	闪亮	有	-	亮

301	气罐压力或液位传感器	气罐压力或液位电压超高限	P0460	1C	96	3	P0461	461	闪亮	有	-	亮
302	气罐压力或液位	气罐压力或液位信号丢失	P0656	01	96	11	P0656	656	闪亮	有	-	亮
303	气罐压力或液位	气罐压力或液位偏低	P0460	11	96	18	P0462	462	常亮	无	-	亮
304	气罐压力或液位	气罐压力或液位偏高	P0460	12	96	16	P0463	463	闪亮	有	-	亮
305	主继电器	主继电器对地短路	P0685	11	1485	4	P0686	686	常亮	无	-	-
306	主继电器	主继电器开路	P0685	13	1485	5	P0685	685	常亮	无	-	-
307	主继电器	主继电器对电源短路	P0685	12	1485	3	P0687	687	常亮	无	-	-
308	车速	车速信号丢失	P0500	01	84	8	P0500	500	常亮	无	-	-
309	车速传感器	车速传感器对地短路	P0500	11	84	4	P0502	502	常亮	无	-	-
310	车速传感器	车速传感器开路或对电源短路	P0500	1F	84	3	P0503	503	常亮	无	-	-
311	车速	车速不合理—偏高	P0501	1C	84	0	P0501	501	常亮	无	-	-
312	CAN网络	CAN1发送失败	U1626	00	639	12	U1626	1626	常亮	无	-	-
313	CAN网络	CAN2发送失败	P1646	00	1231	12	P1646	1646	常亮	无	-	-
314	CAN网络	CAN3发送失败	U1647	00	1235	12	U1647	1647	常亮	无	-	-
315	CAN网络	CAN1接收失败	U1627	00	639	31	U1627	1627	常亮	无	-	-
316	CAN网络	CAN2接收失败	P1648	00	1231	31	P1648	1648	常亮	无	-	-
317	CAN网络	CAN3接收失败	U1649	00	1235	31	U1649	1649	常亮	无	-	-
318	CAN网络	TSC1接收错误	U1629	00	695	9	U1629	1629	常亮	无	-	-
319	CAN网络	TSC1丢失报文数超限	U162A	82	4206	2	U162A	162A	常亮	无	-	-
320	CAN网络	TSC1接收错误	U1629	00	695	9	U1629	1629	常亮	无	-	-
321	CAN网络	ETC接收错误	U1630	00	91	19	U1630	1630	常亮	无	-	-
322	CAN网络	ETC接收错误	U1651	00	91	9	U1651	1651	常亮	无	-	-
323	CAN网络	CAN通讯转速信号丢失	U1652	00	65450	9	U1652	1652	常亮	无	-	-
324	CAN网络	远程信息减扭矩激活	P3055	00	65227	14	P3055	3055	常亮	无	-	-
325	CAN网络	CAN1地址冲突	U1628	00	639	13	U1628	1628	常亮	无	-	-
326	CAN网络	CAN2地址冲突	P1650	00	1231	13	P1650	1650	常亮	无	-	-
327	CAN网络	CAN3地址冲突	U1653	00	1235	13	U1653	1653	常亮	无	-	-
328	CAN网络	发动机和远程诊断通讯故障	UD115	00	1231	19	PD115	D115	常亮	无	-	-
329	控制系统诊断	COP错误	P0607	49	629	12	P0606	606	常亮	无	-	-
330	控制系统诊断	RT1丢失	P1612	00	629	2	P1612	1612	常亮	无	-	-
331	控制系统诊断	RT2丢失	P1613	00	629	2	P1613	1613	常亮	无	-	-
332	控制系统诊断	RT3丢失	P1614	00	629	2	P1614	1614	常亮	无	-	-
333	控制系统诊断	A/D丢失	P1615	00	629	31	P1615	1615	常亮	无	-	-

334	控制系统诊断	无效中断	P1616	00	628	31	P1616	1616	常亮	无	-	-
335	控制系统诊断	闪存无效	P0607	41	628	13	P0601	601	常亮	无	-	-
336	控制系统诊断	RAM错误	P0607	44	630	12	P0604	604	常亮	无	-	-
337	控制系统诊断	硬件ID错误	P1674	00	1634	2	P1674	1674	常亮	无	-	-
338	控制系统诊断	标定匹配错误	P1673	00	1634	13	P1673	1673	常亮	无	-	-
339	中冷后温度传感器 CACT	中冷后进气温度传感器电压高	P007A	12	2630	3	P007D	7D	常亮	无	-	亮
340	中冷后温度传感器 CACT	中冷后进气温度传感器电压低	P007A	11	2630	4	P007C	7C	常亮	无	-	亮
341	中冷后温度CACT	中冷后进气温度高于期望值1	P007A	1C	2630	15	P007B	7B	常亮	无	-	亮
342	中冷后温度CACT	中冷后进气温度高于期望值2	P007A	17	2630	0	P007A	7A	闪亮	有	-	亮
343	启动继电器	启动控制对地短路	P0615	11	1321	4	P0616	616	常亮	无	-	-
344	启动继电器	启动继电器控制开路	P0615	13	1321	5	P0615	615	常亮	无	-	-
345	启动继电器	启动继电器控制对电源短路	P0615	12	1321	3	P0617	617	常亮	无	-	-
346	风扇1控制继电器	风扇1 控制开路/对地短路	P0480	01	8702	5	P0480	480	常亮	无	-	-
347	风扇1控制继电器	风扇1 控制对地短路	P0480	11	8702	4	P0691	691	常亮	无	-	-
348	风扇1控制继电器	风扇1 控制对电源短路	P0480	12	8702	3	P0692	692	常亮	无	-	-
349	风扇2控制继电器	风扇2控制开路/对地短路	P0481	01	8802	4	P0481	481	常亮	无	-	-
350	风扇2控制继电器	风扇2 控制对地短路	P0481	11	8802	5	P0693	693	常亮	无	-	-
351	风扇2控制继电器	风扇2 控制对电源短路	P0481	12	8802	3	P0694	694	常亮	无	-	-
352	空调离合器继电器	空调离合器控制开路 或对地短路	P0645	13	701	5	P0645	645	常亮	无	-	-
353	空调离合器继电器	空调离合器控制对地短路	P0645	11	701	4	P0646	646	常亮	无	-	-
354	空调离合器继电器	空调离合器控制对电源开路	P0645	12	701	3	P0647	647	常亮	无	-	-
355	风扇转速	风扇转速信号丢失	P0494	00	1639	5	P0494	494	常亮	无	-	-
356	风扇转速	风扇转速超	P0495	00	1639	3	P0495	495	常亮	无	-	-
357	排气制动继电器	排气制动控制开路 /对地短路	P0475	13	5543	5	P0475	475	常亮	无	-	-
358	排气制动继电器	排气制动控制对地短路	P0475	11	5543	4	P0477	477	常亮	无	-	-
359	排气制动继电器	排气制动控制对电源短路	P0475	12	5543	3	P0478	478	常亮	无	-	-
360	缸内制动继电器	缸内制动控制开路 /对地短路	P1475	13	787	5	P1475	1475	常亮	无	-	-
361	缸内制动继电器	缸内制动控制对地短路	P1477	11	787	4	P1477	1477	常亮	无	-	-
362	缸内制动继电器	缸内制动控制对电源短路	P1478	12	787	3	P1478	1478	常亮	无	-	-
363	刹车开关	刹车开关输出开路或对地短路	P0703	11	1074	4	P0719	719	常亮	无	-	-

364	刹车开关	刹车开关输出对电源短路	P0703	12	1074	3	P0724	724	常亮	无	-	-
365	刹车开关	刹车开关故障	P0571	01	597	7	P0571	571	常亮	无	-	-
366	刹车开关	刹车开关2（与1相关性）故障	P504	00	603	12	P0504	504	常亮	无	-	-
367	巡航开关组	巡航开关组连锁故障	P0585	00	599	12	P0585	585	常亮	无	-	-
368	巡航开关组	巡航开关组卡滞故障	P0564	2A	599	7	P0578	578	常亮	无	-	-
369	多态开关	多态开关电压超低限	P154A	16	1262	4	P154A	154A	常亮	无	-	-
370	多态开关	多态开关电压超高限	P154B	17	1262	3	P154B	154B	常亮	无	-	-
371	PWM输出	发动机转速PWM输出开路	P0654	13	697	5	P0654	654	常亮	无	-	-
372	PWM输出	发动机转速PWM输出低端对地短路	P0654	11	697	4	P06ED	6ED	常亮	无	-	-
373	PWM输出	发动机转速PWM输出低端对电源短路	P0654	12	697	3	P06EE	6EE	常亮	无	-	-
374	NOX排放	NOX排放快速诊断超限	P2BAE	00	3226	0	P2BAE	2BAE	常亮	无	-	亮

说明:

1、故障灯点亮：常亮—指一般普通故障，立即点亮；闪亮—指严重普通故障，立即点亮；