

7、故障码表

注意:拆卸零件前,必须断电至OFF档。

说明:

须用诊断仪,读取故障码。

如果检测元件时未能发现任何故障,须检查带ECU的IPB液压调节器及其接地点/电源线。

如果记忆了故障码,检查故障码所指的电路。每个故障码的具体维修步骤,参考相应章节。

当记忆了两个以上的故障码时,应首先检查与故障现象相关的故障码及其电路。

序号	故障码 (ISO15031-6)	故障定义	可能故障区
1	P056023	切换 UBB 作为供电模式	带 ECU 的 IPB 电液模块
2	P056024	切换 UBVR 作为供电模式	带 ECU 的 IPB 电液模块
3	P056200	系统电压过低	蓄电池 带 ECU 的 IPB 电液模块及搭铁
4	P056216	系统电压过低	蓄电池 带 ECU 的 IPB 电液模块及搭铁
5	P056300	系统电压过高	蓄电池 带 ECU 的 IPB 电液模块及搭铁
6	P060400	RAM 错误	带 ECU 的 IPB 电液模块
7	P060500	ROM 错误	带 ECU 的 IPB 电液模块
8	P060600	控制处理器故障	带 ECU 的 IPB 电液模块
9	P060700	控制处理器故障	带 ECU 的 IPB 电液模块
10	P060B00	内部 A/D 控制模块故障	带 ECU 的 IPB 电液模块
11	P060C00	内部控制模块故障	带 ECU 的 IPB 电液模块
12	P229900	制动踏板行程传感器/加速踏板行程传感器不匹配 (不置零)	制动踏板行程传感器 加速踏板行程传感器 带 ECU 的 IPB 电液模块
13	P25C600	BLM 温度信号 1 线短路接地	带 ECU 的 IPB 电液模块
14	P25C700	BLM 温度信号 1 号线短路供电	带 ECU 的 IPB 电液模块
15	C000100	TCS 控制阀门 A 故障 1	带 ECU 的 IPB 电液模块
16	C000200	TCS 控制阀门 A 故障 2	带 ECU 的 IPB 电液模块
17	C000300	TCS 控制阀门 B 故障 1	带 ECU 的 IPB 电液模块
18	C000400	TCS 控制阀门 B 故障 2	带 ECU 的 IPB 电液模块
19	C000A08	ACC 数据损坏	MRR 控制器及线路
20	C000B04	ACC 通讯超时	MRR 控制器及线路
21	C001000	左前进油阀驱动故障	带 ECU 的 IPB 电液模块
22	C001100	左前出油阀驱动故障	带 ECU 的 IPB 电液模块
23	C001400	右前进油阀驱动故障	带 ECU 的 IPB 电液模块
24	C001500	右前出油阀驱动故障	带 ECU 的 IPB 电液模块
25	C001800	左后进油阀驱动故障	带 ECU 的 IPB 电液模块
26	C001900	左后出油阀驱动故障	带 ECU 的 IPB 电液模块
27	C001C00	右后进油阀驱动故障	带 ECU 的 IPB 电液模块



序号	故障码 (ISO15031-6)	故障定义	可能故障区
28	C001D00	右后出油阀驱动故障	带 ECU 的 IPB 电液模块
29	C002100	制动助力器压力过低	带 ECU 的 IPB 电液模块
30	C002192	制动助力器压力过低	带 ECU 的 IPB 电液模块
31	C002400	制动踏板压力反馈线路故障	带 ECU 的 IPB 电液模块
32	C003200	左前轮速传感器供电电压故障	左前轮速传感器电路
33	C003500	右前轮速传感器供电电压故障	右前轮速传感器电路
34	C003800	左后轮速传感器供电电压故障	左后轮速传感器电路
35	C003B00	右后轮速传感器供电电压故障	右后轮速传感器电路
36	C004900	制动液位低于正常阈值	制动液不足或液位传感器
37	C004C04	ESP off 开关失效	开关及开关线路
38	C006102	横向加速度传感器信号故障	惯性传感器或传感器线路
39	C006164	横向加速度传感器故障	惯性传感器或传感器线路
40	C006202	纵向加速度传感器信号故障	惯性传感器或传感器线路
41	C006302	横摆角速度传感器信号故障	惯性传感器或传感器线路
42	C006308	横摆角速度传感器信号失效	惯性传感器或传感器线路
43	C006382	横摆角速度传感器故障	惯性传感器或传感器线路
44	C006A01	系统传感器错误（未知传感器类型）	惯性传感器或传感器线路
45	C006A02	组合传感器失效	惯性传感器或传感器线路
46	C006B00	稳定系统激活时间过长	惯性传感器或传感器线路
47	C007200	制动温度过高	
48	C007500	制动踏板版位置传感器故障	制动踏板传感器或传感器线路
49	C046008	转角信号失效	转角传感器或传感器线路
50	C050000	左前轮速传感器线束故障	左前轮速传感器 左前轮速传感器电路 左前轮速传感器齿圈
51	C050200	左前轮速传感器供电电路到 GND 短路	
52	C050300	左前轮速传感器供电电路到电池短路	
53	C050400	左前轮速传感器间接不确定性故障	
54	C050576	左前轮速传感器相关联故障	右前轮速传感器 右前轮速传感器电路 右前轮速传感器齿圈
55	C050600	右前轮速传感器线束故障	
56	C050800	右前轮速传感器供电电路到 GND 短路	
57	C050900	右前轮速传感器供电电路到电池短路	
58	C050A00	右前轮速传感器间接不确定性故障	左后轮速传感器 左后轮速传感器电路 左后轮速传感器齿圈
59	C050B76	右前轮速传感器相关联故障	
60	C050C00	左后轮速传感器线束故障	
61	C050E00	左后轮速传感器供电电路到 GND 短路	
62	C051000	左后轮速传感器供电电路到电池短路	右前轮速传感器 右前轮速传感器电路 右前轮速传感器齿圈
63	C051176	左后轮速传感器相关联故障	
64	C051200	右后轮速传感器线束故障	
65	C051400	右后轮速传感器供电电路到 GND 短路	
66	C051500	右后轮速传感器供电电路到电池短路	
67	C051600	右后轮速传感器间接不确定性故障	
68	C051776	右后轮速传感器相关联故障	





比亚迪 SA3H 车型 IPB 维修手册

序号	故障码 (ISO15031-6)	故障定义	可能故障区
69	C051D01	加速度传感器模块丢失	惯性传感器模块及线路
70	C052801	转角传感器转角值超范围	转角传感器及线路
71	C052901	转角传感器模块丢失	转角传感器及线路
72	C053B00	ABS 电磁阀供电电压故障	带 ECU 的 IPB 液压调节器
73	C053C00	轮速传感器轮速超范围	轮速传感器及线路
74	C053C76	轮速传感器轮速超范围	轮速传感器及线路
75	C053D00	制动主缸压力超范围	带 ECU 的 IPB 电液模块
76	C053E00	压力传感器 1 线路故障(线路短至 Gnd)	带 ECU 的 IPB 电液模块
77	C053F00	压力传感器 1 管路故障(管路短路或开路)	带 ECU 的 IPB 电液模块
78	C054100	压力传感器 2 超出范围高	带 ECU 的 IPB 电液模块
79	C054200	压力传感器 2 管路故障(管路短路或开路)	带 ECU 的 IPB 电液模块
80	C054300	压力传感器 2 管路故障(管路短路或开路)	带 ECU 的 IPB 电液模块
81	C055000	ECU 故障	带 ECU 的 IPB 电液模块
82	C055164	纵向加速度传感器线路故障	惯性传感器及线路
83	C055500	左前轮速传感器型号错误	左前轮速传感器
84	C055600	右前轮速传感器型号错误	右前轮速传感器
85	C055700	左后轮速传感器型号错误	左后轮速传感器
86	C055800	右后轮速传感器型号错误	右后轮速传感器
87	C055F00	液压系统故障	带 ECU 的 IPB 电液模块
88	C055F92	液压系统故障	带 ECU 的 IPB 电液模块
89	C056364	ABS 控制模块故障	带 ECU 的 IPB 电液模块
90	C056B00	压力传感器 1 报告错误代码	带 ECU 的 IPB 电液模块
91	C057900	制动助力器温度传感器短路接地	带 ECU 的 IPB 电液模块
92	C057A00	制动助力器温度传感器供电短路	带 ECU 的 IPB 电液模块
93	C057F00	制动助力器电机电压故障	带 ECU 的 IPB 电液模块
94	C058200	制动助力器电机电压超范围	带 ECU 的 IPB 电液模块
95	C058800	制动助力器电机位置传感器电压过低	带 ECU 的 IPB 电液模块
96	C058900	制动助力器电机位置传感器电压过高	带 ECU 的 IPB 电液模块
97	C058A00	制动助力器电机位置传感器超范围	带 ECU 的 IPB 电液模块
98	C058F00	回馈扭矩信号状态异常	
99	C059000	制动助力器电机电压过高	带 ECU 的 IPB 电液模块
100	C059100	制动助力器电机电压过低	带 ECU 的 IPB 电液模块
101	C059400	制动助力器电机故障	带 ECU 的 IPB 电液模块
102	C059500	制动助力器内部驱动故障	带 ECU 的 IPB 电液模块
103	C059592	制动助力器内部驱动故障	带 ECU 的 IPB 电液模块
104	C059900	制动助力器控制模块未标定	带 ECU 的 IPB 电液模块
105	C05B000	液压回路故障	带 ECU 的 IPB 电液模块
106	C05B001	液压回路故障	带 ECU 的 IPB 电液模块





比亚迪 SA3H 车型 IPB 维修手册

序号	故障码 (ISO15031-6)	故障定义	可能故障区
107	C05C200	制动助力器电机温度过高	带 ECU 的 IPB 电液模块
108	C05C24B	制动助力器电机温度过高	带 ECU 的 IPB 电液模块
109	C05CA00	制动主缸活塞位置传感器 A 电压过高	带 ECU 的 IPB 电液模块
110	C05CB00	制动主缸活塞位置传感器 A 电压过低	带 ECU 的 IPB 电液模块
111	C05CC00	制动主缸活塞位置传感器 A 超范围	带 ECU 的 IPB 电液模块
112	C05CD00	制动主缸活塞位置传感器 B 电压过高	带 ECU 的 IPB 电液模块
113	C05CE00	制动主缸活塞位置传感器 B 电压过低	带 ECU 的 IPB 电液模块
114	C05CF00	制动主缸活塞位置传感器 B 超范围	带 ECU 的 IPB 电液模块
115	C05D000	A/B 制动主缸活塞位置传感器不匹配 (差异过大)	带 ECU 的 IPB 电液模块
116	C05D200	当前压力传感器值过低	带 ECU 的 IPB 电液模块
117	C05D300	当前压力传感器值过高	带 ECU 的 IPB 电液模块
118	C05D309	当前压力传感器值过高	带 ECU 的 IPB 电液模块
119	C05D500	制动主缸压力阀门断开	带 ECU 的 IPB 电液模块
120	C102A00	倒挡信号无效	带 ECU 的 IPB 电液模块
121	C104400	液压制动排气未完成	带 ECU 的 IPB 电液模块
122	C104C04	按键开关失效	带 ECU 的 IPB 电液模块
123	C120700	泵不能回位	带 ECU 的 IPB 电液模块
124	C121208	变量编码错误	带 ECU 的 IPB 电液模块
125	C12F909	液压回路模块故障	带 ECU 的 IPB 电液模块
126	C2A1700	液压回路超额补偿	带 ECU 的 IPB 电液模块
127	C2A2000	液压回路 C 超额补偿	带 ECU 的 IPB 电液模块
128	U007300	CAN 总线失效	网关控制器及线路
129	U010000	ECM 通讯超时	ECM 模块及线路
130	U010004	EMS 通讯超时	EMS 模块及线路
131	U010005	ECM 数据破坏 1	ECM 模块及线路
132	U01000A	ECM 数据破坏 6	ECM 模块及线路
133	U01000B	FM 数据破坏 6	前电机控制器及线路
134	U01000C	FM 通讯超时 6	前电机控制器及线路
135	U01000D	ECM 通讯超时 6	ECM 模块及线路
136	U012604	SAS 通讯超时	SAS 转角传感器模块及线路
137	U012608	SAS 数据长度编码错误	SAS 转角传感器模块及线路
138	U014604	Gateway 通讯超时	网关及线路
139	U014608	Gateway 数据长度错误	网关及线路
140	U025900	VCU 通讯超时	VCU 模块及线路
141	U030000	软件控制模块不兼容	IPB ECU 软件
142	U040100	ECM 数据被破坏	ECM ECM 模块及线路
143	U043204	MMx_TX 通讯超时	MMx_TX 模块及线路
144	U043208	MMx_TX 数据长度错误	MMx_TX 模块及线路
145	U055A00	VCU 数据长度错误	VCU 模块软件
146	U058504	TCU 通讯超时	TCU 模块及线路
147	U058508	TCU 数据被破坏	TCU 模块及线路

