

## 整车控制器故障码清单

序号	故障码	故障名称	
1	71	高压互锁检测电路故障	47
2	85	加速踏板开度信号1对电源短路	55
3	86	加速踏板开度信号2对电源短路	56
4	87	加速踏板开度信号1对地短路	57
5	88	加速踏板开度信号2对地短路	58
6	91	两路加速踏板关联故障	5B
7	99	冷却液温度传感器对电源短路	63
8	100	冷却液温度传感器对地短路	64
9	104	DC/DC供电故障	68
10	110	快充电流检测	6E
11	112	慢充电流大于电流指令	70
12	114	慢充电流严重过流	72
13	115	快充电流大于充电电流指令故障	73
14	116	慢充继电器吸合超时	74
15	118	慢充继电器粘合故障	76
16	120	慢充充电唤醒信号下电超时	78
17	122	电池包总压过压	7A
18	125	快充口温度传感器过温	7D
19	126	电池不匹配故障	7E
20	161	低压系统供电欠压	A1
21	162	低压系统供电过压	A2
22	163	5V供电欠压	A3
23	164	5V供电过压	A4
24	165	RAM存储故障	A5
25	176	TMI IGBT关断超时	B0
26	184	MC继电器故障	B8
27	185	电机控制器初始化失败	B9
28	186	电池管理系统初始化失败	BA
29	188	主负继电器粘合故障	BC
30	189	预充继电器故障	BD
31	190	预充超时故障	BE
32	191	TMI电容放电超时	BF
33	192	第一路档位信号异常	C0
34	193	第二路档位信号异常	C1
35	194	第三路档位信号异常	C2
36	195	第四路档位信号异常	C3
37	196	换挡逻辑错误	C4
38	197	整车碰撞故障	C5
39	198	高压互锁短路故障	C6
40	199	高压回路安全故障A	C7
41	200	高压回路安全故障B	C8
42	203	动力电池单体电压故障	CB
43	204	PCU高压互锁故障	CC
44	205	AC高压互锁故障	CD
45	206	意外的扭矩	CE
46	207	BMS未发送电流报文	CF
47	208	BMS未发送电压报文	D0
48	209	BMS未发送温度报文	D1
49	210	TMI未发送报文	D2
50	211	IGBT温度过高	D3

获取更多资料 微信搜索 蓝领星球

51	212	充电机未发送报文
52	213	快充桩未发送报文

D4  
D5  
0

整车控制器标志位		
1	1	V_SHIFT_WITH_CC_ON
2	2	V_EE_HARDWARE_ERROR
3	3	DCDC系统故障
4	4	主正继电器故障
5	7	SOE_ATO_CHANGE
6	8	SOE_CHANGE_100
7	11	BMS_EMATVAL_OPEN_FAIL
8	12	BMS_EMATVAL_CLOSE_FAIL
9	13	BMS_EMATVAL_TEMP_LOW
10	20	soc_fault_diagnose()
11	21	
12	22	
13	23	
14	24	
15	25	
16	26	
17	27	
18	51	24Bchecksum错误
19	52	3A9checksum错误
20	53	3B8checksum错误
21	54	212checksum错误
22	55	37Bchecksum错误
23	56	236checksum错误
24	57	快充口温度传感器对地短路
25	58	没有VPC报文故障
26	59	慢充电流小于充电电流指令故障
27	251	vcureset

0  
1  
2  
3  
4  
7  
8  
B  
C  
D  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
1A  
1B  
33  
34  
35  
36  
37  
38  
39  
3A  
3B  
FB

电池控制器故障诊断与处理的开发需求		
序号	故障码	故障名称
1	10	均衡关闭标志
2	31	电池单体动态压差报警
3	33	电池温度跳变
4	37	CAN通讯RollingCounter故障
5	38	CAN通讯CheckSum故障
6	39	CAN通讯Timeout故障
7	40	电流传感器信号短接VCC
8	41	电流传感器故障短接GND
9	42	电流传感器双通道不相符

#VALUE!  
A  
1F  
21  
25  
26  
27  
28  
29  
2A

获取更多资料 微信搜索蓝领星球

10	43	温度传感器短接VCC	2B
11	44	温度传感器短接GND	2C
12	48	总压检测短接VCC	30
13	50	单体电压检测故障-SPI通讯故障	32
14	51	单体电压检测故障-AD 转换故障	33
15	52	单体电压采集线松动	34
16	53	温度采集失真	35
17	55	单体电压与总压不匹配	37
18	58	FLASH故障	3A
19	60	风扇误开启	3C
20	61	风扇误关闭	3D
21	62	PTC误开启	3E
22	63	PTC误关闭	3F
23	64	PTC温度过高	40
24	65	PTC指令错误	41
25	68	风扇电流过大	44
26	70	电池单体动态压差过大	46
27	71	电池单体静态压差过大	47
28	80	绝缘检测回路开路故障	50
29	81	均衡回路故障	51
30	93	绝缘故障	5D
31	96	电池温度不均衡	60
32	110	高压互锁故障	6E
33	112	总压模块故障	70
34	118	12V供电过低	76
35	119	12V供电过高	77
36	120	热失稳	78
37	121	热失稳二级	79
38	122	充电电压异常	7A
39	163	电池单体电压严重过低	A3
40	166	电池总电压过高	A6
41	169	电池放电过流故障	A9
42	167	电池总电压过低	A7
43	168	电池充电过流故障	A8
44	170	电池温度过高	AA
45	171	电池温度过低	AB
46	173	电池单体电压过低	AD
47	174	电池单体电压过高	AE
48	178	绝缘严重故障	B2
49	189	EEPROM故障	BD

### 电机控制器故障诊断与处理的开发需求

序号	故障码	故障名称	#VALUE!
1	47	堵转故障	2F

获取更多资料 微信搜索 蓝领星球

2	50	IGBT温度传感器自检故障	32
3	81	电机超速警告故障	51
4	82	三相过流警告故障	52
5	83	PCU过压警告	53
6	84	PCU欠压警告	54
7	85	电机过温警告	55
8	86	PCU过温警告	56
9	89	IGBT过温警告	59
10	162	电机超速故障	A2
11	163	三相过流故障	A3
12	164	PCU过压	A4
13	165	PCU欠压	A5
14	166	电机过温	A6
15	167	PCU过温	A7
16	168	PCU电源模块故障	A8
17	169	IGBT故障	A9
18	170	电机转子位置传感器故障	AA
19	171	电机温度传感器自检故障	AB
20	178	CAN通讯故障	B2
21	179	IGBT过温	B3
22	235	W相电流传感器自检故障	EB
23	236	V相电流传感器自检故障	EC
24	237	U相电流传感器自检故障	ED
25	238	PCU温度传感器自检故障	EE
26	243	驱动低压电源故障	F3

### 空调压缩机故障码清单

序号	故障码	故障名称	
1	1	压缩机腔体温度过高	#VALUE!
2	2	压缩机腔体温度达到一定限值	1
3	3	压缩机过流	2
4	4	压缩机过载	3
5	5	输入直流欠压	4
6	6	输入直流过压	5
7	7	压缩机无法接收面板信号	6
8	8	压缩机无法接收整车信号	7
9	9	checksum1校核失败	8
10	10	checksum2校核失败	9

### 空调面板故障码清单

序号	故障码	故障名称	
1	1	面板无法接收或传送通讯信号	A

获取更多资料 微信搜索 蓝领星球

2	2	蒸发器温度传感器短路
3	3	蒸发器温度传感器断路
4	4	室内温度传感器短路
5	5	室内温度传感器断路
6	6	环境温度传感器短路
7	7	环境温度传感器断路
8	8	温度伺服电机短路或断路
9	9	电机故障, 规定时间内未到达指定位置
10	10	模式伺服电机短路
11	11	电机故障, 规定时间内未到达指定位置
12	12	PTC温度传感器短路
13	13	PTC温度传感器断路
14	14	PTC开关故障

2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
A  
B  
C  
D  
E  
0  
0

### 电转向故障码清单

序号	故障码	故障名称
1	1	主扭矩传感器信号丢失
2	2	主副扭矩信号差异大
3	3	传感器供电电压异常
4	4	副扭矩传感器信号丢失
5	5	主扭矩信号异常
6	6	副扭矩信号输出异常
7	7	角度信号P丢失
8	8	角度信号P异常
9	9	角度信号S丢失
10	10	角度信号S异常
11	11	角度信号P、S不匹配
12	12	供电电压严重异常
13	13	接收不到EPS激活信号
14	14	收不到车速报文信号
15	15	车速信号无效
16	16	热敏电阻异常
17	17	CAN BUSOFF故障
18	18	电机端电压异常
19	19	电流过高
20	20	电机电流差异大
21	21	电流过低
22	22	继电器不吸合
23	23	继电器触点粘接
24	24	蓄电池过压
25	25	蓄电池欠压
26	26	控制单元内部故障

#VALUE!  
1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
A  
B  
C  
D  
E  
F  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
1A  
0

获取更多资料 微信搜索 蓝领星球