

## 电路图册说明

- 本手册中的线束零部件明细编号、接插件命名、配电盒接口命名、电路维修图中保险，继电器等参照比亚迪标准制定。
- 本手册中的电路维修图配置豪华型、尊贵型、精英型、尊享型、极速版。动力总成包括 487 系列。
- 本手册中的电路图中的线色说明如下：

线色标准

代码	B	L	Br	G	Gr	Lg	O	P	R	V	W	Y
颜色	黑	蓝	棕	绿	灰	浅绿	橙黄	粉红	红	紫	白	黄

### ●电路图编码举例

1、电路图中线束接插件编码举例：

- 1.1、电路图中编码 G2X，G 表示仪表板线束，2 表示仪表板主配电盒，X 表示仪表板主配电盒 X 口的接插件；
- 1.2、电路图中编码 MJ02，M 表示右地板线束，J 表示线束间对接接插件，02 表示有地板线束排序代码为 02。
- 1.2、电路图中编码 B68，B 表示前舱线束，第二位为空表示一般类接插件，68 表示前舱线束排序代码为 68。

2、电路图中保险编码举例：

- 2.2.1、电路图中编码 F1/15 的保险，F 表示保险，1 表示前舱主配电盒，/表示分隔代码，15 表示排序代码为 15 号保险。
- 2.2.1、电路图中编码 FG/8，F 表示保险，G 表示仪表板线束里外挂独立保险，/表示分隔代码，8 表示排序代码为 8 号保险。

3、电路图中继电器编码举例：

- 3.3.1、电路图中编码为 K1-5 的继电器，K 表示外置继电器，1 表示前舱主配电盒，-表示分隔代码，5 表示排序代码为 5 号继电器。
- 3.3.2、电路图中编码为 KM-3 的继电器，K 表示外置继电器，M 表示右地板线束，-表示分隔代码，3 表示排序代码为 3 号继电器

## 目录

电路图册说明 .....	1	十三)、右后门线束以及接插件示意图 .....	73
目录 .....	2	十四)、正极线束以及接插件示意图 .....	75
<b>第一节 继电器、保险丝位置分布图 .....</b>	<b>4</b>	<b>第二节 电器原理图 .....</b>	<b>77</b>
一、前舱配电箱 .....	8	1.1、启动发电系统 (一) .....	77
二、仪表板配电箱 .....	9	1.2、启动发电系统 (二) .....	78
三、副仪表板配电箱 .....	11	2.1、前舱配电箱继电器控制模块 .....	79
四、后舱配电箱 .....	12	3.1、后舱配电箱继电器控制模块 (一) .....	80
五、线束及端子 .....	13	3.2、后舱配电箱继电器控制模块 (二) .....	81
一)、前保险杠线束 .....	13	4.1、BCM (一) .....	82
二)、发动机线束以及接插件示意图 .....	13	4.2、BCM (二) .....	84
三)、前舱线束以及接插件示意图 .....	20	5.1、全液晶组合仪表 (豪雅、精英、尊荣、旗舰) (一) .....	85
三)、前舱线束以及接插件示意图 .....	20	5.2、全液晶组合仪表 (豪雅、精英、尊荣、旗舰) (二) .....	86
四)、地板线束以及接插件示意图 .....	29	6.1、双液晶组合仪表 (豪华、尊贵) (一) .....	87
五)、顶棚线束以及接插件示意图 .....	43	6.2、双液晶组合仪表 (豪华、尊贵) (二) .....	88
六)、后保险杠线束以及接插件示意图 .....	45	7.1、2.0TI 电喷系统 (一) .....	89
七)、后背门线束以及端子以及接插件示意图 .....	47	7.2、2.0TI 电喷系统 (二) .....	90
八)、仪表板线束以及接插件示意图 .....	51	7.3、2.0TI 电喷系统 (三) .....	91
九)、仪表板线束②以及接插件示意图 .....	65	7.4、2.0TI 电喷系统 (四) .....	92
十)、左前门线束以及接插件示意图 .....	67	8.1、TCU/电机电源控制模块 (一) .....	93
十一)、右前门线束以及接插件示意图 .....	69	8.2、TCU/电机电源控制模块 (二) .....	94
十二)、左后门线束以及接插件示意图 .....	71	9.1、前电控及 DC 总成 (一) .....	95
		10.1、前电控及 DC 总成 (尊荣、旗舰选装) .....	96
		11.1、后电机控制器总成 .....	97
		12.1、3.3 千瓦车载充电器 .....	98
		13.1、7 千瓦车载充电器 (尊荣、旗舰选装) .....	99
		14.1、高压配电箱 .....	100
		15.1、三元电池电池管理器 .....	101



16.1、铁电池电池管理器（豪华、豪雅、精英选装）	102
17.1、三元电池电池包	103
18.1、铁电池电池包（豪华、豪雅、精英选装）	104
19.1、ALS 系统	105
20.1、制动灯系统	106
21.1、制动/告警灯控制系统	107
22.1、室内灯系统（一）	108
22.2、室内灯系统（二）	109
23.1、继电器控制模块及室外灯光系统（一）	110
23.2、继电器控制模块及室外灯光系统（二）	111
24.1、档位控制器和时钟弹簧	112
25.2、R-EPS	113
26.1、ESP	114
27.1、EPB	115
28.1、电机润滑系统	117
29.1、SRS（一）	118
29.2、SRS（二）	119
30.1、变道盲区系统（旗舰）	120
31.1、自适应巡航系统（旗舰选装）	121
32.1、空调系统（一）	122
32.2、空调系统（二）	123
32.3、空调系统（三）	124
32.4、空调系统（四）	125
33.1、PM2.5 系统	126
34.1、电池冷却系统（三元电池）	127
35.1、倒车雷达系统	128
36.1、多功能屏和胎压监测	129
37.1、4G	130
38.1、DVD 主机（豪雅、精英、尊贵、旗舰）	131
38.1、DVD 主机（豪华、尊贵）	132
39.1、外置功放	133
40.1、全景 ECU（豪雅、精英、尊贵、旗舰）	134

41.1、洗涤、雨刮系统	135
42.1、智能钥匙系统（一）	136
42.2、智能钥匙系统（二）	137
43.1、电动背门（精英、尊贵、旗舰）	138
44.1、全景天窗（豪雅、精英、尊贵、尊贵、旗舰）	139
45.1、小天窗（豪华）	140
46.1、左右前门 ECU 系统（一）	141
46.2、左右前门 ECU 系统（二）	142
47.1、电动管柱带记忆（精英、旗舰）	143
48.1、电动座椅带加热、通风、记忆（尊贵、旗舰）（一）	144
48.2、电动座椅带加热、通风、记忆（尊贵、旗舰）（二）	145
49.1、电动座椅（尊贵）	146
50.1、电动座椅带记忆（精英）	147
51.1、电动座椅（豪华、豪雅）	148
52.1、窗控系统（4 们带防夹）（一）	149
52.2、窗控系统（4 们带防夹）（二）	150
53.2、电动外后视镜开关	151
54.1、3 号开关组和巡航开关	152
55.1、组合开关	153
56.1、模式转换开关和喇叭系统	154
57.1、大灯洗涤调节电机系统和内后视镜系统	155
58.1、无极风扇	156
59.1、整车背光系统	157
60.1、诊断口	158
61.1、网关（整车 CAN 网络）（一）	159
61.2、网关（整车 CAN 网络）（二）	160
61.3、网关（整车 CAN 网络）（三）	161
61.4、网关（整车 CAN 网络）（四）	162
61.5、网关（整车 CAN 网络）（五）	163
62.1、记忆子网	164
63.1、高压互锁图（一）	165
63.2、高压互锁图（二）	166