

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舒适型、豪华型、尊贵型。
- 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 KJG02，K 表示地板线束，J 表示线束间对接接插件，G 表示仪表板线束，02 表示有地板接仪表板线束排序代码为 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，K 表示地板线束，/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	6.2、后保险杠线束	77
目录	2	6.3、后保险杠线束	80
第一节 继电器、保险丝位置分布图	5	7、发动机线束	83
1、仪表板配电箱	5	8.1、顶棚线束（天窗）	91
2、前舱配电箱	8	8.2、顶棚线束	95
3、正极保险盒	13	.....	95
4、后舱配电箱	15	.....	96
第二节 整车线束图	18	8.3、顶棚线束	98
1.1、左前门线束	18	9.1、仪表板线束 I	101
1.2、左前门线束	21	9.2、仪表板线束 I	113
1.3、左前门线束	24	9.3、仪表板线束 I	125
1.4、左前门线束	26	.....	126
1.5、左前门线束	29	9.4、仪表板线束 I	137
1.6、左前门线束	32	.....	138
2.1、左后门线束	35	10.1、仪表板线束 II	149
2.2、左后门线束	38	.....	150
2.3、左后门线束	41	10.2、仪表板线束 II	152
3.1、右前门线束	44	.....	153
3.2、右前门线束	47	10.3、仪表板线束 II	155
3.3、右前门线束	50	.....	156
3.4、右前门线束	53	11.1、地板线束	158
3.5、右前门线束	56	11.2、地板线束	171
3.6、右前门线束	59	11.3、地板线束	186
4.1、右后门线束	62	11.4、地板线束	201
4.2、右后门线束	65	12.1、前舱线束	216
4.3、右后门线束	68	.....	216
5、蓄电池正极线束	71	12.2、前舱线束	229
6.1、后保险杠线束	74	12.3、前舱线束	242

13.1、后背门线束	255	7.2、TCU 变速箱	315
13.2、后背门线束	258	8、室外灯系统	316
14.2、后背门对接线束	264	9、转向/告警灯控制系统	317
15、后背门小线	267	10、制动灯系统	318
16、蓄电池负极搭铁线束	270	11.1、室内灯系统 (1)	319
17.1、变速箱搭铁线束	273	11.2、室内灯系统 (2)	320
17.2、变速箱搭铁线束 I	276	11.3、室内灯系统 (3)	321
18、主电机控制器外壳搭铁	278	12.1、背光系统 (1)	322
19、高压配电箱搭铁线束	281	12.2、背光系统 (2)	323
20、PTC 搭铁线束	284	12.3、背光系统 (3)	324
21、车载充电器外壳搭铁线束	287	13.1、空调系统 (1)	325
22、电池加热器外壳搭铁线束	290	13.2、空调系统 (2)	326
23、BSG 电机控制器外壳搭铁线束	293	13.3、空调系统 (3)	327
第四节 电器原理图	296	14、空调控制面板	328
1、电源、启动、发电	296	15.1、安全气囊系统 (1)	329
2.1、多路集成控制模块 (1)	298	15.2、安全气囊 (2)	330
2.2、多路集成控制模块 (2)	299	16、ESP 系统、转角传感器	331
2.3、多路集成控制模块 (3)	300	17、REPS	332
2.4、多路集成控制模块 (4)	301	18、螺旋线圈	333
3.1、RCM (1)	302	19、EPB	334
3.2、RCM (2)	303	20、全景天窗遮阳电机	335
4.1、1.5T+DCT (国五)	304	21.1、窗控系统 (左前防夹配置) (1)	336
4.2、1.5T+DCT (国五)	305	21.2、窗控系统 (左前防夹配置) (2)	337
4.3、1.5T+DCT (国五)	306	21.3、窗控系统 (左前防夹配置) (3)	338
4.4、1.5T+DCT (国六)	307	21.1、窗控系统 (四门防夹配置) (1)	339
4.5、1.5T+DCT (国六)	308	21.2、窗控系统 (四门防夹配置) (2)	340
4.6、1.5T+DCT (国六)	309	21.1、备用电源、点烟器、充电口、喇叭、报警系统 (1)	341
4.7、1.5T+DCT (国六)	310	21.2、备用电源、点烟器、充电口、喇叭、报警系统 (2)	342
5.1、低压油泵控制模块 (国五)	311	22、大灯调节系统	343
5.2、低压油泵控制模块 (国六)	312	23、组合开关	344
6、换挡机构	313	24、4#开关组	345
7.1、TCU 变速箱	314	25、USB 总成	346

26、左前门控制系统&记忆开关	347	49、诊断接口 (DLC3) & 终端电阻	376
27、右前门控制系统	348	50、胎压监测模块	377
28、电子风扇 (无极)	349	51、滤净系统 (PM2.5)	378
29.1、洗涤、雨刮系统 (1)	350	52、引擎模拟器	379
29.2、洗涤、雨刮系统 (2)	351	53、中控台开关组	380
30、多媒体主机	352	54、驾驶辅助开关组	381
31、旋转 PAD 电机	353	55、脚踢 ECU	382
32、外置功放	354	56、电动后背门 ECU&后背门开关	383
33.1、影像集成模块 (1)	355	57、ACC 中距离雷达 (旗舰)	384
33.2、影像集成模块 (2)	356	58、BSD 中距离雷达 (旗舰)	385
34.1、组合仪表 (1)	357	59、MPC	386
34.2、组合仪表 (2)	358	60、润滑系统控制器	387
35、智能钥匙系统	359	61、电池加热器&BSG 控制器	388
36、转向轴锁&启动按钮	360	62、整车控制器	389
37、驻车辅助系统	361	63、车载充电器	390
38、低配外后视镜及调节开关	362	64、前电机控制器	391
39、内后视镜	363	65.1、电池管理器&高压配电箱 (1)	392
40、车记录仪 (博世)	364	65.2、电池管理器&高压配电箱 (2)	393
41、配合 MPC 功能的车记录仪 (十五部)	365	65.3、电池管理器&高压配电箱 (3)	394
42、主驾/副驾座椅调节开关	366	66、NFC	395
43、主驾座椅控制系统	367	67、发机线束搭铁	396
44、副驾座椅控制系统	368	68.1、前舱线束搭铁 (1)	397
45.1、五路网关 (1)	369	68.2、前舱线束搭铁 (2)	398
45.2、五路网关 (2)	370	69.1、仪表线束搭铁 (1)	399
45.3、五路网关 (3)	371	69.2、仪表线束搭铁 (2)	400
45.4、五路网关 (4)	372	70.1、地板线束搭铁 (1)	401
46、记忆子网	373	70.2、地板线束搭铁 (2)	402
47、启动子网	374	70.3、地板线束搭铁 (3)	403
48、空调子网	375	71、背门线束搭铁	404