

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	96
目录	2	6.3. 后保险杠线束	100
第一节 电器件位置分布图	5	7.1. 发动机线束	104
一、仪表板配电盒	9	8.1. 顶棚线束（天窗）	112
二、前舱配电盒	13	8.3. 顶棚线束	119
三、正极保险盒	17	9.1. 仪表板线束 I	123
四、后舱配电盒	19	9.2. 仪表板线束 I	135
第二节 整车线束图	22	9.3. 仪表板线束 I	147
1.1、左前门线束	22	9.4. 仪表板线束 I	160
1.2、左前门线束	25	10.1. 仪表板线束 II	172
1.3、左前门线束	28	10.2. 仪表板线束 II	175
1.4、左前门线束	31	10.3. 仪表板线束 II	178
1.5、左前门线束	35	11.1. 地板线束	181
1.6、左前门线束	39	11.2. 地板线束	194
2.1、左后门线束	43	11.3. 地板线束	210
2.2、左后门线束	47	11.4. 地板线束	226
2.3、左后门线束	51	12.1. 前舱线束	242
3.1、右前门线束	55	12.2. 前舱线束	256
3.2、右前门线束	59	12.3. 前舱线束	270
3.3、右前门线束	63	13.2. 后背门线束	287
3.4、右前门线束	67	14.1. 后背门对接线束	291
3.5. 右前门线束	71	14.2. 后背门对接线束	295
3.5. 右前门线束	74	15. 1. 后背门小线	299
4.1. 右后门线束	77	16. 1. 蓄电池负极搭铁线束	303
4.2. 右后门线束	80	17.1. 变速箱搭铁线束	307
4.3. 右后门线束	84	17.2. 变速箱搭铁线束 I	311
5.1. 蓄电池正极线束	88	18. 1. 主电机控制器外壳搭铁	314
6.1. 后保险杠线束	92	19. 1. 高压配电箱搭铁线束	318

20. 1. PTC 搭铁线束	322	18、ESP 系统、转角传感器	373
21. 1. 车载充电器外壳搭铁线束	326	19、REPS	374
22. 2. 电池加热器外壳搭铁线束	330	20、螺旋线圈	375
23. 1. BSG 电机控制器外壳搭铁线束	334	21、EPB	376
第三节 电器原理图	338	22、全景天窗遮阳电机	377
1、电源、启动、发电	338	23.1、窗控系统（左前防夹配置）（1）	378
2.1、多路集成控制模块（1）	340	23.2、窗控系统（左前防夹配置）（2）	379
2.2、多路集成控制模块（2）	341	23.3、窗控系统（左前防夹配置）（3）	380
2.3、多路集成控制模块（3）	342	24.1、窗控系统（四门防夹配置）（1）	381
2.4、多路集成控制模块（4）	343	24.2、窗控系统（四门防夹配置）（2）	382
3.1、RCM（1）	344	25.1、备用电源、点烟器、充电口、喇叭、报警系统（1）	383
3.2、RCM（2）	345	25.2、备用电源、点烟器、充电口、喇叭、报警系统（2）	384
4、1.5T+DCT	346	26.1、大灯调节系统	385
5、低压油泵控制模块	353	26.2、大灯调节系统（新状态）	386
6、换挡机构	355	27、组合开关（新状态）	387
7、TCU 变速箱	356	28、3#开关组、中控台开关	388
8、室外灯系统	357	29、USB 总成	391
9、转向/告警灯控制系统	358	30、左前门控制系统&记忆开关	392
10、制动灯系统	359	31、右前门控制系统	393
11.1、室内灯系统（1）	360	32、电子风扇（无极）	394
11.2、室内灯系统（2）	361	33.1、洗涤、雨刮系统（1）	395
11.3、室内灯系统（3）	362	33.2、洗涤、雨刮系统（2）	396
13、后行李箱灯	363	34、多媒体主机	397
14.1、背光系统（1）	364	35、旋转 PAD 电机	398
14.2、背光系统（2）	365	36、外置功放	399
14.3、背光系统（3）	366	37.1、影像集成模块（1）	400
15.1、空调系统（1）	367	37.2、影像集成模块（2）	401
15.2、空调系统（2）	368	38.1、组合仪表（1）	402
15.3、空调系统（3）	369	38.2、组合仪表（2）	403
16、空调控制面板	370	39、智能钥匙系统	404
17.1、安全气囊系统（1）	371	40、转向轴锁&启动按钮	405
17.2、安全气囊（2）	372	41、驻车辅助系统	406

42、4G 模块	407	59、电动后背门 ECU&后背门开关	435
43、高配外后视镜控制系统	408	60、ACC 中距离雷达（旗舰）	437
44、低配外后视镜及调节开关	409	61、BSD 中距离雷达（旗舰）	439
45、内后视镜	410	62、MPC	441
46、行车记录仪	411	63、润滑系统控制器	443
47、配合 MPC 功能的记录仪（十五部）	412	64、电池加热器&BSG 控制器	445
48、主驾/副驾座椅调节开关	413	65、整车控制器	446
49、主驾座椅控制系统	414	66、车载充电器	447
50、副驾座椅控制系统	415	67、前电机控制器	449
51.1、五路网关（1）	416	68、BSG	451
51.2、五路网关（2）	417	69.1、电池管理器&高压配电箱（1）	452
51.3、五路网关（3）	418	69.2、前舱线束搭铁（1）	458
51.4、五路网关（4）	419	69.3、前舱线束搭铁（2）	459
52、诊断接口（DLC3）&终端电阻	423	69.4、仪表线束搭铁（1）	460
53、胎压监测模块	424	69.5、仪表线束搭铁（2）	461
54、滤净系统（PM2.5）	425	69.6、地板线束搭铁（1）	462
55、引擎模拟器	427	69.7、地板线束搭铁（2）	463
56、中控台开关组	429	69.8、地板线束搭铁（3）	464
57、驾驶辅助开关组	431	69.9、背门线束搭铁	465
58、脚踢 ECU	433		