

### 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	13.1、7 千瓦车载充电器（尊荣、旗舰选装） .....	30
目录 .....	2	14.1、三元电池电池管理器 .....	32
第一节 继电器、保险丝位置分布图 .....	4	15.1、铁电池电池管理器（豪华、豪雅、精英选装） .....	33
一、前舱配电箱 .....	4	16.1、三元电池电池包 .....	34
二、仪表板配电箱 .....	5	17.1、铁电池电池包（豪华、豪雅、精英选装） .....	35
三、后舱配电箱 .....	8	18.1、ALS 系统 .....	36
第二节 电器原理图 .....	9	19.1、制动灯系统 .....	37
1.1、启动发电系统（一） .....	9	20.1、制动/告警灯控制系统 .....	38
1.2、启动发电系统（二） .....	10	21.1、室内灯系统（一） .....	39
2.1、前舱配电箱继电器控制模块 .....	11	21.2、室内灯系统（二） .....	40
3.1、后舱配电箱继电器控制模块（一） .....	12	22.1、继电器控制模块及室外灯光系统（一） .....	41
3.2、后舱配电箱继电器控制模块（二） .....	13	22.2、继电器控制模块及室外灯光系统（二） .....	42
4.1、BCM（一） .....	14	23.1、档位控制器和时钟弹簧 .....	43
4.2、BCM（二） .....	15	24.2、R-EPS .....	44
5.1、全液晶组合仪表（豪雅、精英、尊荣、旗舰）（一） .....	16	25.2、ESP .....	45
5.2、全液晶组合仪表（豪雅、精英、尊荣、旗舰）（二） .....	17	26.1、EPB .....	46
6.1、双液晶组合仪表（豪华、尊贵）（一） .....	18	27.1、电机润滑系统 .....	47
6.2、双液晶组合仪表（豪华、尊贵）（二） .....	19	28.1、SRS（一） .....	48
7.1、2.0TI 电喷系统（一） .....	20	28.2、SRS（二） .....	49
7.2、2.0TI 电喷系统（二） .....	21	29.1、变道盲区系统（旗舰） .....	50
7.3、2.0TI 电喷系统（三） .....	22	30.1、自适应巡航系统（旗舰选装） .....	51
7.4、2.0TI 电喷系统（四） .....	23	31.1、空调系统（一） .....	52
8.1、TCU/电机电源控制模块（一） .....	24	31.2、空调系统（二） .....	53
8.2、TCU/电机电源控制模块（二） .....	25	31.3、空调系统（三） .....	54
9.1、前电控及 DC 总成（一） .....	26	31.4、空调系统（四） .....	55
10.1、前电控及 DC 总成（尊荣、旗舰选装） .....	27	32.1、PM2.5 系统 .....	56
11.1、后电机控制器总成 .....	28	33.1、电池冷却系统（三元电池） .....	57
12.1、3.3 千瓦车载充电器 .....	29	34.1、倒车雷达系统 .....	58

35.1、多功能屏和胎压监测 .....	59	50.1、电动座椅（豪华、豪雅） .....	78
36.1、4G .....	60	51.1、窗控系统（4 们带防夹）（一） .....	79
37.1、DVD 主机（豪雅、精英、尊荣、旗舰） .....	61	51.2、窗控系统（4 们带防夹）（二） .....	80
37.1、DVD 主机（豪华、尊贵） .....	62	52.2、电动外后视镜开关 .....	81
38.1、外置功放 .....	63	53.1、3 号开关组和巡航开关 .....	82
39.1、全景 ECU（豪雅、精英、尊荣、旗舰） .....	64	54.1、组合开关 .....	83
40.1、洗涤、雨刮系统 .....	65	55.1、模式转换开关和喇叭系统 .....	84
41.1、智能钥匙系统（一） .....	66	56.1、大灯洗涤调节电机系统和内后视镜系统 .....	85
41.2、智能钥匙系统（二） .....	67	57.1、无极风扇 .....	86
42.1、电动背门（精英、尊荣、旗舰） .....	68	58.1、整车背光系统 .....	87
43.1、全景天窗（豪雅、精英、尊贵、尊荣、旗舰） .....	69	59.1、诊断口 .....	88
44.1、小天窗（豪华） .....	70	60.1、网关（整车 CAN 网络）（一） .....	89
45.1、左右前门 ECU 系统（一） .....	71	60.2、网关（整车 CAN 网络）（二） .....	90
45.2、左右前门 ECU 系统（二） .....	72	60.3、网关（整车 CAN 网络）（三） .....	91
46.1、电动管柱带记忆（精英、旗舰） .....	73	60.4、网关（整车 CAN 网络）（四） .....	92
47.1、电动座椅带加热、通风、记忆（尊荣、旗舰）（一） .....	74	60.5、网关（整车 CAN 网络）（五） .....	93
47.2、电动座椅带加热、通风、记忆（尊荣、旗舰）（二） .....	75	61.1、记忆子网 .....	94
48.1、电动座椅（尊贵） .....	76	62.1、高压互锁图（一） .....	95
49.1、电动座椅带记忆（精英） .....	77	62.2、高压互锁图（二） .....	96