

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	8、高压配电箱	103
目录	2	9、电池管理器	104
第一节 电器件位置分布图	4	10、电池包	105
第二节 继电器、保险丝位置分布图	7	11、档位控制器	106
一、仪表板配电箱	7	12.1、TCU/电机电源控制模块 (1)	107
二、仪表板配电箱 II	10	12.2、TCU/电机电源控制模块 (2)	108
三、前舱配电箱	13	13、电机润滑系统	109
四、仪表板线束外挂继电器座	15	13、R-EPS	110
五、前舱配电箱 II	17	14、信息站、多功能屏	111
第三节 电器原理图	85	15、新能源车载终端	112
1.1、电源、启动、发电	85	16、无极调速模块	113
1.2、电源、发电	86	17、记忆子网	114
2.1、多路集成控制模块 (1)	87	18、诊断系统	115
2.2、多路集成控制模块 (2)	88	19.1、SRS (1)	116
2.3、多路集成控制模块 (3)	89	19.2、SRS (2)	117
2.4、多路集成控制模块 (4)	90	20、制动灯系统	118
3.1、组合仪表 (1)	91	21.1、继电器控制模块及室外灯光系统 (1)	119
3.2、组合仪表 (2)	92	21.3、继电器控制模块及室外灯光系统 (3)	121
4.1、EMS 487+6DT35 (1)	93	21.4、继电器控制模块及室外灯光系统 (4)	122
4.2、EMS 487+6DT35 (2)	94	22、转向告警灯系统	123
4.3、EMS 487+6DT25 (3)	95	23、室内灯光系统	124
4.4、EMS 487+6DT35 (4)	96	24、背光灯系统	125
4.5、EMS 487+6DT35 (5)	97	25.1、空调系统 (1)	126
4.6、EMS 487+6DT35 (6)	98	25.2、空调系统 (2)	127
5.1、前电机控制器及 DC 总成 (1)	99	25.3、空调系统 (3)	128
5.2、前电机控制器及 DC 总成 (2)	100	25.4、空调系统 (4)	129
6、后电机控制器总成	101	25.5、空调系统 (5)	130
7、车载充电器、交流充电口	102	25.6、空调系统 (6)	131

26、倒车雷达系统	132	39、天窗控制电机、喇叭报警系统、车载电源	149
27、胎压监测系统	133	40、点烟器系统、大灯洗涤电机调节系统、加油口盖电机	150
28、ESC	134	41.1、网关控制器（1）	151
29、电子驻车系统	135	41.2 网关控制器（2）	152
30、螺旋线圈	136	42、组合开关	153
31.1、智能钥匙系统（1）	137	43.1、记忆系统（电动座椅、座椅加热、电动管柱）（1）	154
31.2、智能钥匙系统（2）	138	43.2、记忆系统（电动座椅、座椅加热、电动管柱）（2）	155
32、全景天窗	139	44、电动座椅（不带记忆）	156
33.1、室内灯系统（1）	140	45、电动管柱 ECU	157
33.2、室内灯系统（2）	141	46、洗涤、雨刮系统	158
34、ALS	142	47、行车记录仪、1#开关组	159
35、电动外后视镜开关（带记忆）	143	48、3#开关组、模式开关	160
36、左前门控 ECU	144	49、外置功放	161
37、右前门控 ECU	145	50、DVD 系统	162
38.1、窗控系统（1）	146	51、全景系统	163
38.2、窗控系统（2）	147	52、后排多媒体信息	164
38.3、窗控系统（3）	148	53、熔断器和继电器	165