

电器原理图

目录

第一节 电器件位置分布图.....	6
一、前舱.....	6
二、驾驶室.....	7
第二节 继电器、保险丝位置分布图.....	8
一、仪表配电盒及仪表外挂继电器.....	8
二、前舱正极保险盒、前舱配电盒及前舱继电器盒.....	16
第三节 整车线束图.....	24
3.1 左前门线束.....	24
3.2 左后门线束.....	28
3.3 右前门线束.....	31
3.4 右后门线束.....	34
3.5 仪表板线束 II.....	37
3.6 仪表板线束.....	39
3.7 前舱线束.....	56
3.8 地板线束.....	67
3.9 前保险杠线束.....	76
3.10 后保险杠线束.....	79
3.11 顶棚线束.....	82
3.12 电池采样通信线.....	85
3.13 蓄电池负极线.....	87
3.14 高压电控外壳搭铁 I 线束.....	89
3.15 高压电控外壳搭铁 II 线束.....	91
3.16 电机搭铁线.....	93
第四节 电器原理图.....	95
1、高压电控总成(1).....	96
2、高压电控总成(2).....	97
3、高压电控总成(3).....	98

4、高压电控总成(4)	99
5、高压电控总成(5)	100
6、BMS(1)	101
7、BMS(2)	102
8、交流、直流充电口	103
9、主控制器	104
10、档位控制器	105
11、车载终端	106
12、行车记录仪	107
13、双路电	108
14、充电口盖执行器	109
15、BCM(1)	110
16、BCM(2)	111
17、BCM(3)	112
18、BCM(4)	113
19、MCU(1)	114
20、MCU(2)	115
21、MCU(3)	116
22、Keyless (1)	117
23、Keyless (2)	118
24、组合仪表 (1)	119
25、组合仪表 (2)	120
26、驻车辅助模块	121
27、正极保险盒	122
28、全景影像系统	123
29.1、PAD系统	124
29.2、PAD系统	125
30、功放系统	126
31.1、多媒体系统	127
31.2、多媒体系统	128
32、室外灯	129
33、室外灯、室内灯	130
34、室内灯	131

35、转向/告警.....	132
36、制动灯及点烟器.....	133
37、背光（1）.....	134
38、背光（2）.....	135
39、背光（3）.....	136
40、大灯调节.....	137
41、ESP.....	138
42、SRS(1).....	139
43、SRS(2).....	140
44、EPB ECU.....	141
45、R-EPS.....	142
47、螺旋线圈（1）.....	143
48、螺旋线圈（2）.....	144
49、网关.....	145
50、诊断口.....	146
51、胎压监测.....	147
52.1、空调（1）.....	148
52.2、空调（2）.....	149
52.3、空调（3）.....	150
53、电池冷却系统.....	151
54、座椅系统（1）.....	152
55、座椅系统（2）.....	153
56、座椅系统（3）.....	154
57、电动座椅（低配）.....	155
58、窗控系统（1）.....	156
59、窗控系统（2）.....	157
60、门控系统（1）.....	158
61、门控系统（2）.....	159
62、电动后视镜控制开关（低配）.....	160
63、电动后视镜控制开关（高配）.....	161
64、电动转向管柱.....	162
65、天窗.....	163
66、风扇.....	164

67、组合开关.....	165
--------------	-----

- 本手册中的线束零部件明细编号规则参照 BYDXS-SG-001-2008 中的要求。
- 本手册中的接插件命名、配电盒接口命名、电路维修图中保险，继电器等回路元素编码规则参照 BYDXS-SG-001-2008 中的要求。
- 本手册中的接插件孔位定义按照比亚迪汽车工程研究院电器部线束科默认数法来原则来定义，但对于特殊接插件的孔位定义规则参照 BYDXS-SG-008-2008 中的要求来。
- 本手册中的电路维修除电路图外还包括用电器接地网络图。
- 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