

目 录

电器识读说明	5	制动灯	54
电器元件符号	8	倒车灯	55
电路诊断和维修说明	9	电动车窗系统	57
电路诊断和维修基本流程	9	中控门锁系统	58
故障诊断设备	9	电动后背门系统	59
故障分类	9	雨刮与洗涤系统	60
故障检查	10	电动后视镜系统	61
电路维修设备	11	座椅加热	62
接插件端子维修	11	胎压监测系统	63
接地点维修	12	前车身控制系统 (FBCM)	64
电路线路连接图	13	后车身控制系统 (RBCM)	67
充电系统	13	点烟器与备用电源	70
一键起动与无钥匙进入系统	15	喇叭	71
发动机电子控制系统	19	诊断接口系统	72
燃油系统与点火系统	20	高速 CAN 数据通讯系统	73
氧传感器与电磁阀控制	21	低速 CAN 数据通讯系统	74
冷却系统与压缩机控制系统	22	保险丝和继电器盒	76
自动变速器控制系统	23	前舱电器盒	76
换挡机构	24	前舱继电器	77
制动控制系统	25	仪表板电器盒	77
电子真空泵系统	26	仪表板继电器	78
EPB 电子驻车	27	电源分配	79
EPS 电动助力转向	28	前舱电器盒电源分配	79
安全气囊控制系统	29	仪表板电器盒电源分配	83
组合仪表	30	电源分配	87
电动空调及后除霜控制系统	31	G003、G004	87
自动空调及后除霜控制系统	32	G101	87
后部空调控制系统	33	G102	88
倒车雷达控制系统	34	G103	88
盲区侦测控制系统	35	G104	89
360 度全景影像系统	36	G105	89
行车记录仪	37	G106	90
音响娱乐系统	38	G107	90
车联网系统 T-BOX	41	G108	91
天窗控制系统	42	G109	91
前大灯	44	G201	92
位置灯与昼行灯	47	G202	92
背景灯	48	G203	93
前、后雾灯	49	G204	93
转向与危险报警灯	50	G205	94
室内顶灯、行李箱灯	52	G206	94
门开警示灯、氛围灯	53	G207	95
		G208	95

目 录

G209	96	FO54-FO55-FO56-FO57	130
G210、G211	96	FO59-FO60-FO61	131
G212	97	FO62-FO63-FO66	132
G213	97	FO67-FO68	133
G214	98	FO69-FO70-FO71-FO72	134
G215	98	FO73-FO74-FO75	135
G216	99	FO76-FO77	136
G217、G218	99	FO78-FO80	137
G219	100	FO81-FO84-FO85-FO86	138
G220	100	FO102	139
G221	101	仪表板线束	140
G301	101	IP01-IP03	140
G302	102	IP07-IP08	141
线束及接插件布置	103	IP09-IP10-IP12	142
发动机线束	103	IP13-IP14-IP16	143
机舱线束	104	IP19-IP20-IP21	144
仪表板线束	105	IP22-IP23	145
地板线束	106	IP27-IP28-IP30	146
顶棚线束、变速箱搭铁	107	IP31-IP32	147
左前门线束	108	IP34-IP35	148
右前门线束	109	IP36-IP37-IP38	149
左后门线束	110	IP39-IP40	150
右后门线束	111	IP41-IP42	151
空调线束	112	IP43-IP44-IP45	152
后背门线束	113	IP46-IP47-IP48	153
后保险杠线束	114	IP49-IP52-IP53	154
前保险杠线束	115	IP54-IP55	155
接插件端子定义	116	IP56-IP57	156
地板线束	116	机舱线束	157
FO01-FO02	116	ER01	157
FO03-FO04-FO05-FO06	117	ER02-ER03-ER04-ER05	158
FO07-FO08	118	ER06-ER07-ER08-ER09	159
FO09-FO10	119	ER10-ER13-ER14	160
FO11-FO14-FO15	120	ER17	161
FO16-FO17-FO18	121	ER19-ER19-ER21	162
FO21-FO22-FO23-FO24	122	ER22-ER23-ER24	163
FO25-FO26-FO27	123	ER26-ER28-ER29	164
FO28-FO29-FO31-FO32	124	ER31-ER32-ER33	165
FO33-FO35-FO36	125	ER34-ER36-ER38	166
FO37-FO39-FO40	126	ER41-ER42-ER44-ER45	167
FO41-FO42	127	ER46-ER47-ER48-ER49	168
FO44-FO45-FO46	128	ER50	169
FO47-FO48	129	发动机线束	171

目 录

EN01	171	FR11-FR12-FR13	204
EN02	172	左前门线束	205
EN03-EN04-EN06-EN07-EN08	173	FL01-FL02	205
EN09-EN10-EN12-EN16-EN17	174	FL03-FL04-FL05	206
EN18-EN19-EN20-EN21-EN22	175	FL06-FL07-FL08-FL09-FL10	207
EN23-EN24-EN25-EN26	176	FL11-FL12-FL13	208
EN27-EN28-EN29	177	缩略语	209
EN30-EN31-EN32	178	缩略语	209
顶棚线束	179		
RF01-RF02-RF03-RF04	179		
RF05-RF06-RF07	180		
RF08-RF09-RF12	181		
前保险杠线束	182		
FB02-FB03-FB04-FB05	182		
FB06-FB07-FB08-FB09	183		
FB10-FB11-FB13-FB14	184		
后保险杠线束	185		
RB01-RB02	185		
RB03-RB04-RB05-RB06	186		
RB07-RB08-RB09-RB10	187		
空调线束	188		
HA01-HA02-HA03	188		
HA05-HA06-HA07-HA08	189		
HA09-HA10-HA11	190		
HA13	191		
后背门线束	191		
BD01	191		
BD03-BD04-BD05-BD06	192		
BD07-BD08-BD09-BD10	193		
BD11-BD12-BD13-BD14	194		
BD15-BD16-BD17	195		
右后门线束	196		
RR01-RR02-RR03	196		
RR04-RR05-RR06-RR07-RR08	197		
RR10-RR11	198		
左后门线束	198		
RL01-RL02	198		
RL03-RL04-RL05-RL06	199		
RL07-RL08-RL10-RL11	200		
右前门线束	201		
FR01-FR02	201		
FR03-FR04-FR05	202		
FR06-FR07-FR08-FR09-FR10	203		

www.car60.cc