

第 1 章 符号与说明

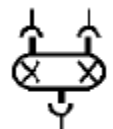
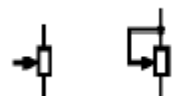
目 录

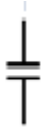
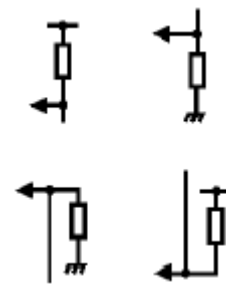
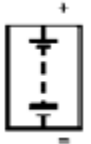
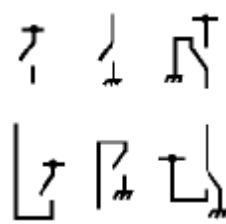
1.1 导线颜色中英文对照表.....	1-1
1.2 电气符号说明.....	1-1
1.3 车辆分区策略和搭铁布置图.....	1-3
1.3.1 车辆分区表.....	1-4
1.3.2 搭铁及线束接插件说明.....	1-4
1.4 如何查看电路图.....	1-5
1.5 如何检查末端连接插头针脚号.....	1-6
1.6 电路图中 RPO 的含义.....	1-6

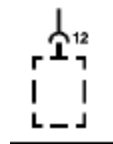
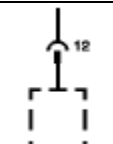
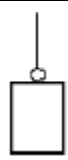
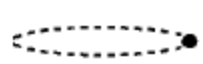
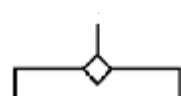
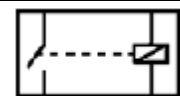
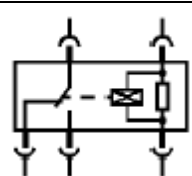
1.1 导线颜色中英文对照表

导线颜色	图示上的缩写
红色	RD
黄色	YE
蓝色	BU
绿色	GN
橙色	OG
紫色	VT
灰色	GY
棕色	BN
黑色	BK
白色	WH
粉色	PK
红/白色	RD/WH
红/黑色	RD/BK
红/黄色	RD/YE
红/蓝色	RD/BU
红/棕色	RD/BN
棕/白色	BN/WH
棕/黄色	BN/YE
棕/红色	BN/RD
棕/黑色	BN/BK
绿/白色	GN/WH
绿/黑色	GN/BK
黑/棕色	BK/BN
黑/白色	BK/WH
黑/黄色	BK/YE
蓝/黑色	BU/BK
蓝/黄色	BU/YE
紫/白色	VT/WH
紫/黑色	VT/BK

1.2 电气符号说明

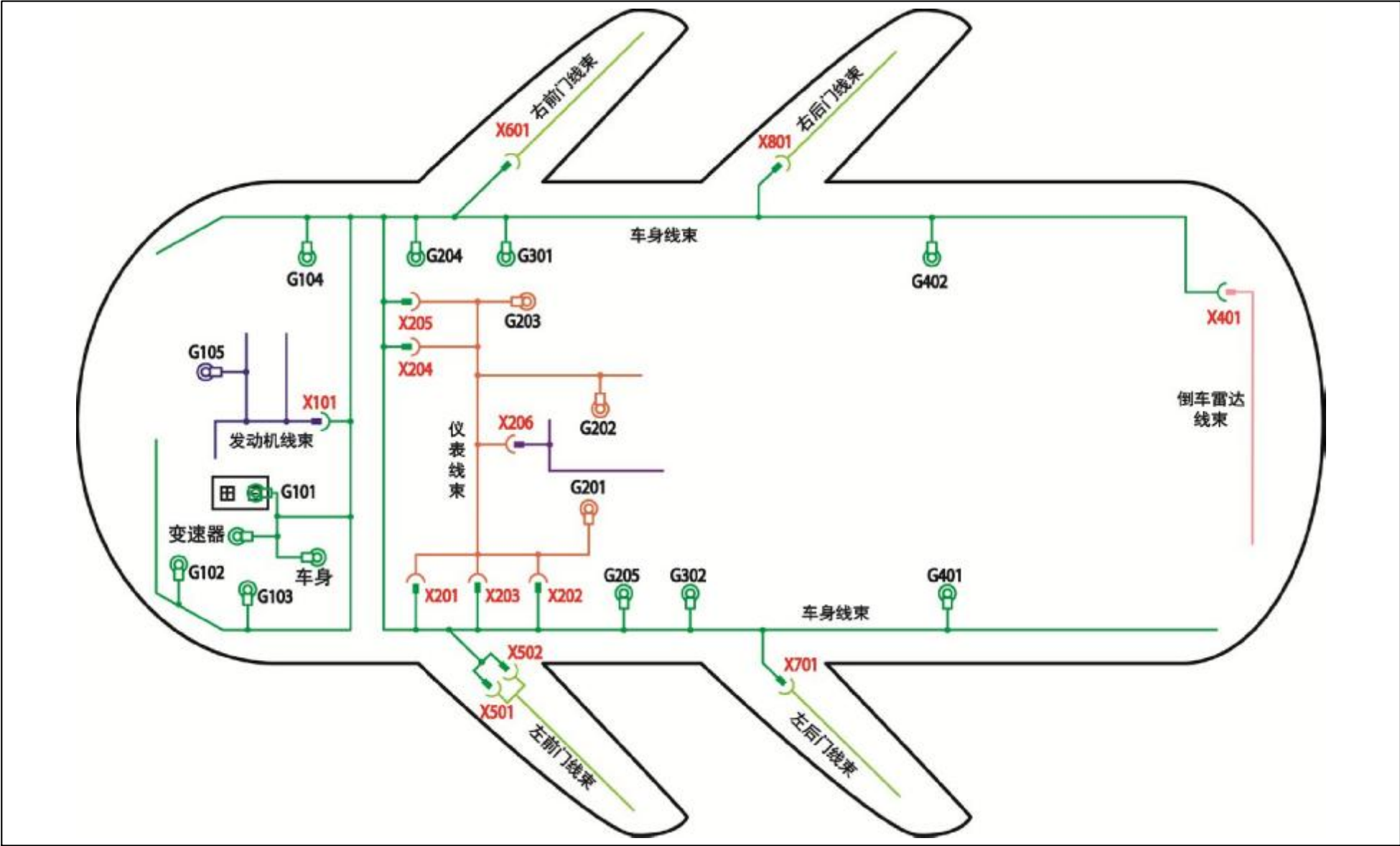
符号	说明	符号	说明
	合点(未完整)		完整合点
	搭铁		线束连接器
	壳体接地		可调电池
	单丝灯泡		电阻器
	双丝灯泡		可调电阻器
	发光二极管		位置传感器

	电容器		输入/输出信号电阻器
	蓄电池		输入/输出控制开关
	完整部件		二极管
	保险丝		加热元件
	断路器		电机
	易熔丝		电磁阀

	固定在部件上的连接器		线圈
	非完整部件		天线
	引线连接器		绞合线
	螺栓紧固式孔眼端子		屏蔽
	不同配置		继电器
	开关		单极单掷继电器

1.3 车辆分区策略和搭铁布置图

所有搭铁、线束连接器都有相应的识别号，与其在车辆上的位置相对应。下表对编号系统进行了说明。



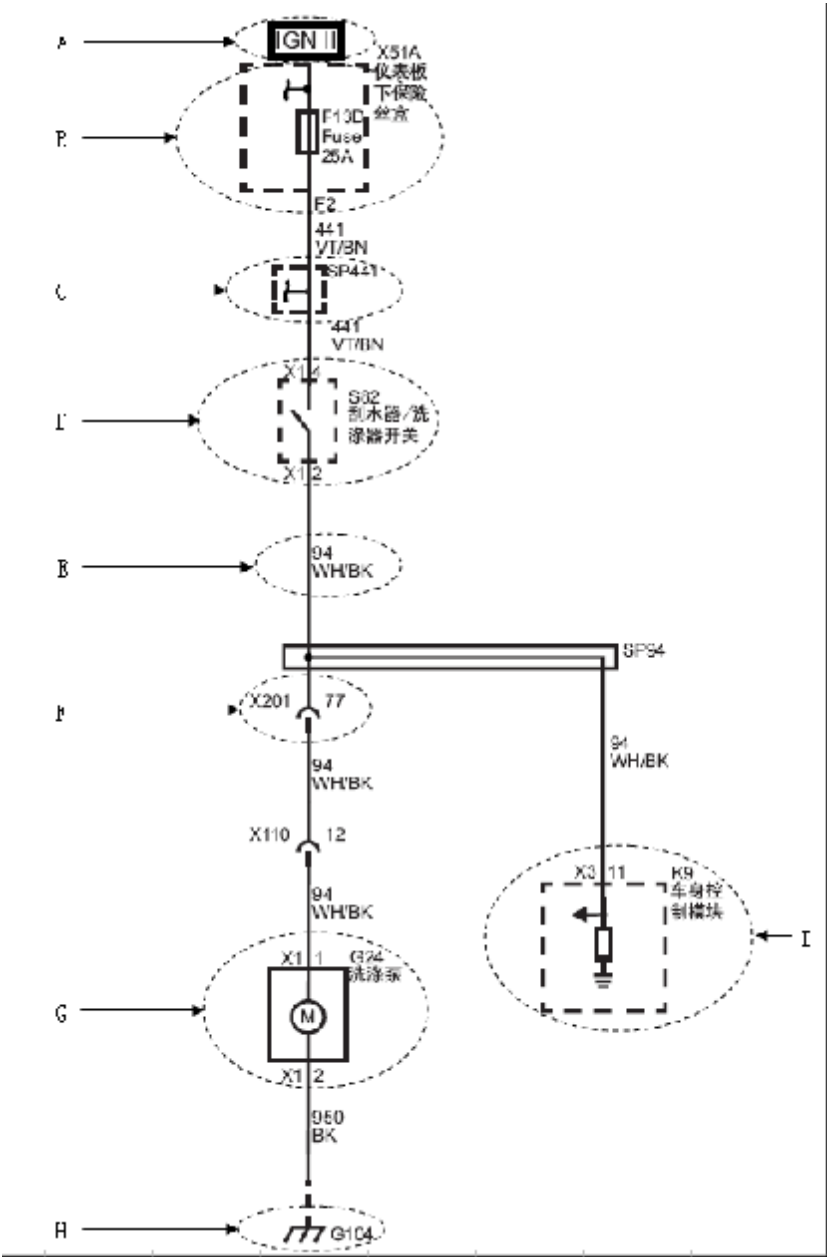
1.3.1 车辆分区表

插图编号	区位说明
100-199	发动机舱—仪表板前方的所有区域 备注：001-099 为发动机舱的备用编号 仅在 100—199 的所有编号已用完时才使用
200-299	仪表板区域内
300-399	乘客舱—从仪表板到后轮罩
400-499	尾部—从后轮罩到车辆后端
500-599	左前车门内
600-699	右前车门内
700-799	左后车门内
800-899	右后车门内
900-999	尾门内

1.3.2 搭铁及线束接插件说明

代码	名称	位置
G101	蓄电池/EPS 搭铁	发动机舱左侧，蓄电池上方
G102	左前发动机舱搭铁	发动机舱左侧，左前大灯后侧
G103	ABS 搭铁	发动机舱左前侧，ABS 模块下方
G104	右前发动机舱搭铁	发动机舱右侧，右侧
G105	发动机搭铁	发动机壳体左侧
G201	仪表板搭铁	仪表板左侧
G202	收放机搭铁	副仪表板下
G203	仪表板搭铁	副仪表板下
G204	仪表板搭铁	仪表板下鼓风机右侧
G205	仪表板搭铁	仪表板左侧
G301	底盘右侧搭铁	右 B 柱下部
G302	底盘左侧搭铁	左 B 柱下部
G401	左后地板搭铁	地板左后角部
G402	右后地板搭铁	地板右后角部
X101	前部线束到发动机线束	发动机舱前部，蓄电池下方
X201	车身线束到仪表线束	乘客舱内左侧，车身控制模块下方
X202	车身线束到仪表线束	乘客舱内，车身控制模块下方
X203	车身线束到仪表线束	乘客舱内，车身控制模块下方
X204	车身线束到仪表线束	乘客舱内，仪表板右下方
X205	车身线束到仪表线束	乘客舱内，仪表板右下方
X206	仪表线束到安全气囊线束	乘客舱内，副仪表板下方
X401	车身线束到倒车雷达线束	后保险杠内，右侧
X501	左前门线束到车身线束	仪表板下左 A 柱下方
X502	左前门线束到车身线束	仪表板下左 A 柱下方
X601	右前门线束到车身线束	乘客侧 A 柱下方
X701	左后门线束到车身线束	左后门立柱内
X801	右后门线束到车身线束	右后门立柱内

1.4 如何查看电路图



序号	说明
A	电源类型：LOCK, ACC, ON, START及常通电源（B+）。
B	仪表板下保险丝盒含有各种继电器和保险丝。F2表示F接插端子的2号针脚。
C	合点
D	控制开关, 图例表示电流从该元器件的由4 号针脚进, 2号针脚出
E	导线标识, 94表示线路号为94的导线；WH/BK表示带黑条的白色导线
F	不同线束之间的接插件端子代码，图例表示经过X201端子的77号针脚，
G	完整元器件
H	搭铁
I	控制模块, 输出\输入电阻器

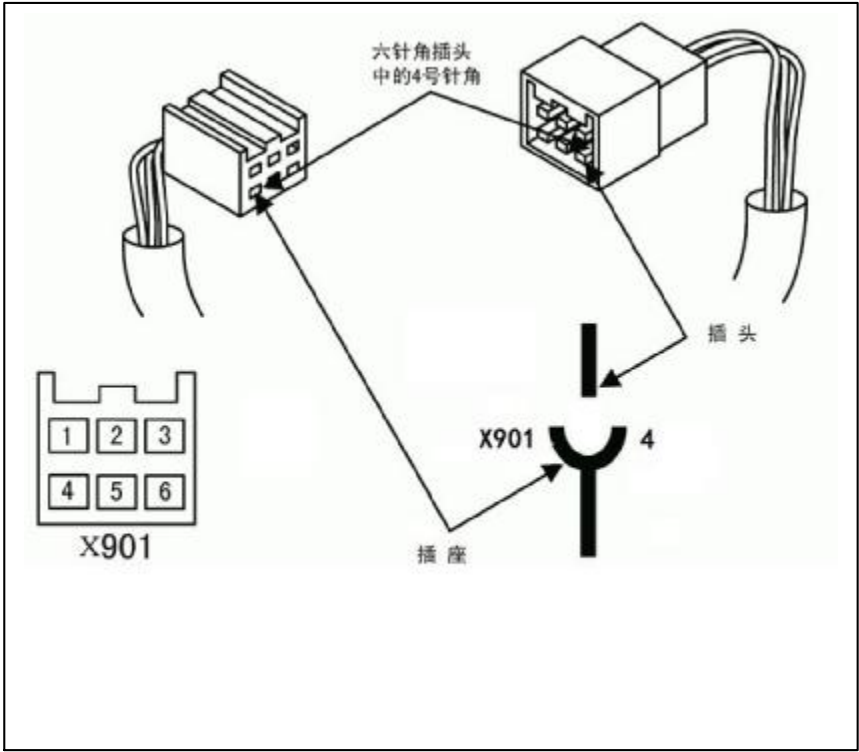
关于电源模式的说明：

符号	表示含义
B+	常电
IGN I	点火钥匙仅在ACC档时通电
IGN II	点火钥匙仅在ON档时通电
IGN I/II	点火钥匙在ACC和ON档时都通电
IGN III	点火钥匙仅在Start（起动）档时通电
IGN II/III	点火钥匙在ON和Start档时都通电

1.5 如何检查末端连接插头针脚号

针脚号的编写是基于插座。

例如) 接插件 X901 的 4 号针脚



1.6 电路图中 RP0 的含义

示意图中的 RP0	表示功能	示意图中的 RP0	表示功能
UD7	倒车雷达	MTY	方向盘控制按钮