

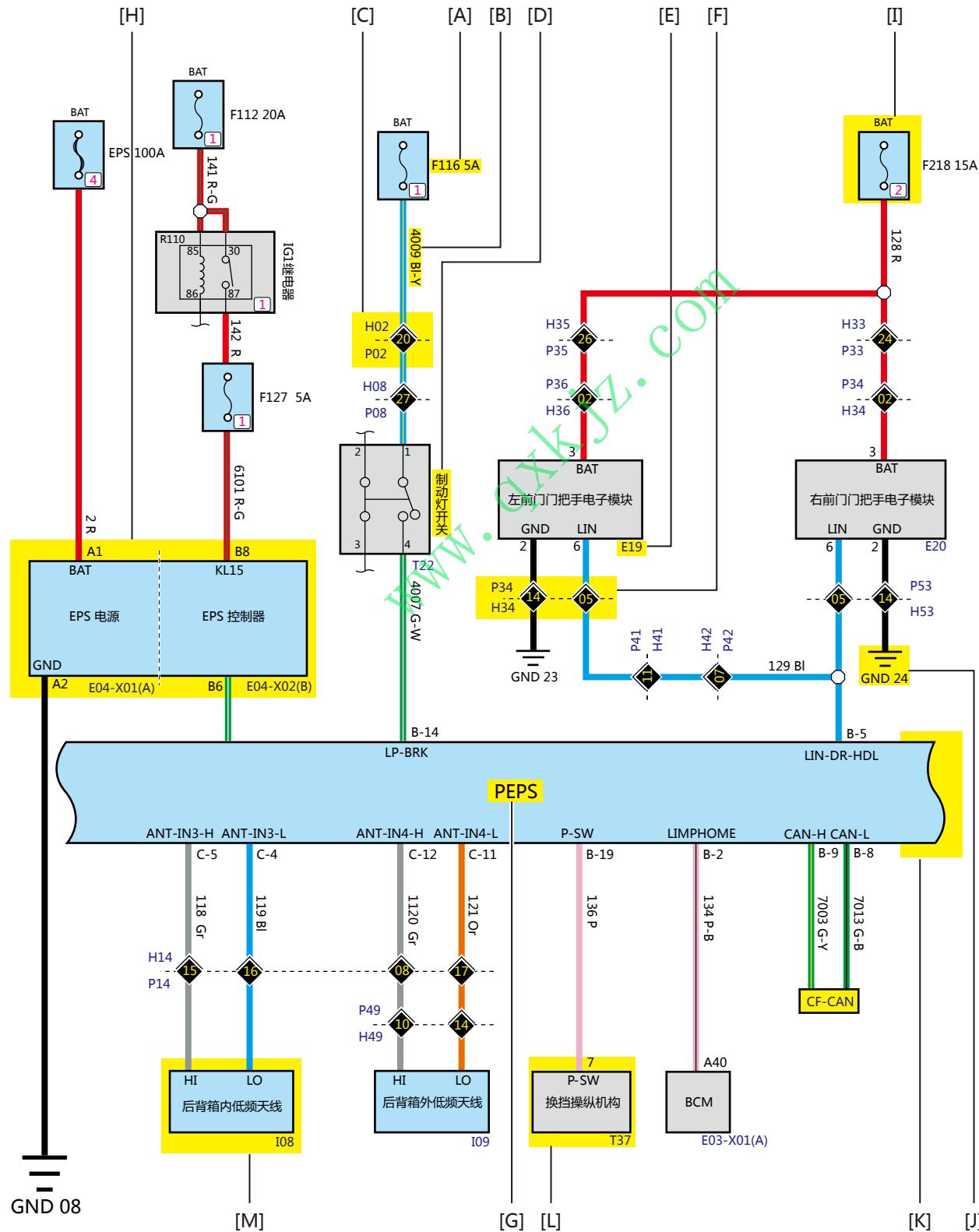
使用说明

导言

章节	简述
模块位置信息	体现了车上主要电器模块位置信息，方便定位各模块在车上的位置
保险盒信息	体现了车上各保险盒位置以及各保险、各继电器的详细信息
搭铁与短接器信息	体现了每条线束上的搭铁点位置以及短接器位置
搭铁信息汇总	体现了所有用电器的搭铁点信息
线束图	体现了线束与各用电器之间插件的位置
插件图	体现了各插件的形状以及引脚数
整车原理图	体现了各用电器从电源至搭铁点的全部电路，包含电路中间经过插件的引脚号

参考样图

此原理图为参考样图，仅作解释说明使用。



注解说明

› [A]: 表示保险丝名称及规格

› [B]: 表示配线颜色及编号

配线颜色用字母表示。

B = 黑色 W = 白色 Y = 黄色 R = 红色 G = 绿色 Br = 棕色 Bl = 蓝色 Gr = 灰色 Or = 橙色 P = 粉色

单色导线的颜色标注直接使用上述字母，双色导线的颜色标注第一位为主色，第二位为条纹色。

例如：单色导线：红色，标注为 R。双色导线：主色为绿色，条纹颜色为黑色，标注为：G-B。

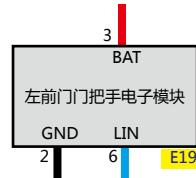


› [C]: 表示两根线束插件的连接。H02 与 P02 为两根线束的插件编号，20 为插件引脚号

› [D]: 表示电器元件的名称

› [E]: 表示电器元件与线束连接插件的编号，此插件为线束端插件。

例如：



› [F]: 表示两个引脚在同一插件中

例如：

14 与 05 两个引脚同在 P34/ H34 中。

› [G]: 表示系统模块名称

› [H]: 表示此模块有两个或两个以上插件

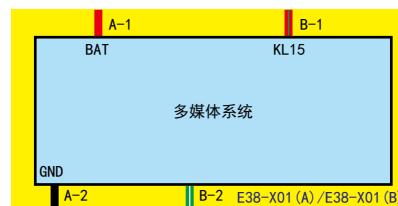
例如：



图中所示为两个插件，分别为：E04-X01(A)/E04-X02(B)。

⚠ 注意

当模块有两个或两个以上插件时，可表示为：“A1、B1”。



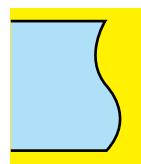
› [I]: 保险丝，框中数字表示保险盒序号，此图表示此保险丝在 2 号保险盒内

💡 提示

› 1 号保险盒为仪表板保险盒

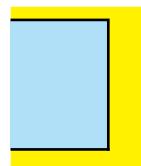
- › 2号保险盒为机舱保险盒
 - › 3号保险盒为后备箱保险盒
 - › 4号保险盒为蓄电池正极保险盒
-
- › [J]: 表示搭铁点, 统一用“GND”加数字表示, 图中所示为第24号搭铁点
 - › [K]: 表示系统未展示完

例如:



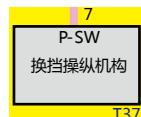
系统完结表示为:

例如:

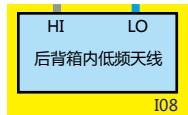


- › [L]: 表示此系统在本页内为非重点表达内容, 填充颜色为灰色

例如:

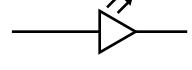
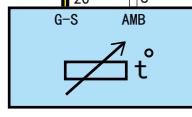
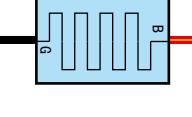
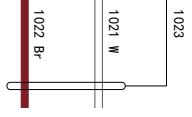
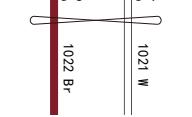
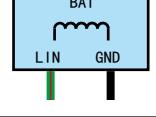
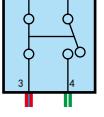
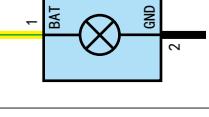
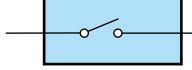
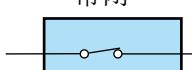


- › [M]: 表示此系统为本页内重点表达内容, 填充颜色为蓝色



符号注解

	蓄电池 存储化学能并将其转化为电能，为车辆各电路提供直流电
	搭铁 线束连接车身的点，为电路提供回路，没有搭铁电路，电流就无法流动
	保险丝 一个金属薄片，如果流经的电流过大，则会熔断，从而切断电流来保护电路免受损坏
	熔断丝 这是位于大电流电路中的粗导线，如果电流过大其将会熔断，从而保护电路
	微动开关
	线束接合 在相交处有八角形标记的代表线束接合
	线束未连接 在相交处无八角形标记的代表线束未连接
	扬声器 一种可利用电流产生声波的机电设备
	继电器 电子操作开关，一般分两种：常闭与常开。流经小线圈的电流可产生磁场，打开或关闭附属的开关
	双掷继电器 一种使电流流过两组触点中任意一组触点的继电器

	发光二极管 发光二极管中通过电流时发光，但是不会产生热量
	温度传感器 电阻值随温度变化而变化的电阻
	除霜加热丝 电流通过加热丝时，产生热量，用以除霜
	屏蔽线
	双绞线
	防盗线圈
	制动灯开关
	灯 电流流经灯丝，使灯丝变热并发光
常开  常闭 	手动开关 断开和闭合电路，以此可阻止或允许电流通过。主要有两种：常开和常闭

缩略语

缩写	含义
ABM	安全气囊模块
ABS	防抱死制动系统
AC	空调系统
ACC	自适应巡航系统/自适应巡航控制系统/附件
AC-FCP	空调前面板
ACP	空调控制面板
ACU	电桥换挡控制器/换挡控制器
AD-CAN	辅助 CAN/驾驶辅助 CAN
AF-FCP	空调面板
AFS	自适应前照灯系统
ALCM	氛围灯控制模块
ALS	前灯水平自动调节系统/自动前灯水平调节系统/前灯自动水平调节系统
AMP	功放
ANC	主动降噪
APA	自动泊车辅助系统/半自动泊车辅助系统
APS	自动泊车系统
ATSM	全地形开关模块
AVM	环视系统/360 环视系统
Ballast_L/Lballast	左侧镇流器
Ballast_R/ Rballast	右侧镇流器
BAT	蓄电池
BCM	车身控制器
BD-CAN	车身 CAN
BLE	蓝牙模块
BMS	电池管理系统
BPH	电池包加热器总成
BSG	启动电机控制单元/皮带驱动的起动、发电一体式电动机
BWV	两通阀
CAN	控制器区域网络/控制器局域网络
CANFD	带可变速率的控制器局域网
CCSM	中央控制开关模块/中控面板开关总成/副仪表板开关模块
CD	CD 主机
CF-CAN	舒适 CAN

缩写	含义
CMP	电动空调压缩机
CMS	CAN 信号转换模块
CSA	组合开关总成，集成 SAS 功能
CR_R	右前角雷达控制模块
CR_L	左前角雷达控制模块
CP	侧踏板控制器
CSM_L	左控制开关模块
CSM_R	右控制开关模块
CVVL	连续可变气门升程
DCT	双离合变速器
DCDC	DC/DC 转换器
DCU	尿素喷射控制单元
DDCM	驾驶员侧门模块
DG-CAN	诊断 CAN
DHL	左侧门把手模块
DHR	右侧门把手模块
Digital IP	数字虚拟仪表
DMD_L	左数字微镜元件
DMD_R	右数字微镜元件
DMS	智能识别系统
DMSM	驾驶模式开关模块
DPSA	驱动模式切换开关
DPWM	驾驶侧电动窗开关/驾驶侧电动窗开关模块
DSM	座椅记忆模块
DVD	DVD 主机
DVR	行车记录仪
EAC	空调压缩机总成
EAH	空调加热器总成
EBS	蓄电池传感器
ECM	发动机控制模块
ECU	电子控制单元
ECLK	电子时钟
EGD	电子差速锁
EGR	废气再循环
ELD	电控式差速锁

缩写	含义
EMS	动力管理系统
E_Park	电子驻车系统
EPB	电子驻车制动系统
EPS	电动助力转向系统
ePump	电子油泵
ESCL	电子转向管柱锁
ESOF	电控四驱控制单元
ESP	电子车身稳定程序/电子车身稳定系统
ETS	排温传感器
EXV	电子膨胀阀
FCM	前向摄像头主控单元
FR	雷达控制模块
F-PBOX	前保险盒模块
FCP	前空调控制面板
FPAS	前泊车辅助系统/前倒车雷达
FWV	四通阀
GLO-NASS	格洛纳斯紧急呼叫系统
GW	网关
HAP	全景融合泊车控制器
HC	前照灯控制器/混合控制
HC-CAN	混合控制 CAN
HCM	空调控制模块
HCU	整车控制器
HDL	左侧门把手模块
HDR	右侧门把手模块
HFA	后背门自动开启传感器
HFA_L	左后背门自动开启传感器
HFA_R	右后背门自动开启传感器
HID	氙气大灯
HMI	人机交互面板/人机接口/人机接口模块/人机界面
HP-CAN	混合动力 CAN
HTR	加热控制器
HUT	导航主机系统/主机系统
HVAC	供暖、通风与空调系统
HVH	高压电加热器

缩写	含义
HVSM	座椅加热通风模块
iBooster	智能助力器
iPAS	集成式泊车辅助系统
IESS	发动机声音模拟器总成
IFC	智能前置摄像头/智能前视控制模块
IGC	智能电机控制模块
InMirror	内后视镜模块
IF-CAN	影音娱乐 CAN
IDC_L2	智能驾驶控制器 L2
IFV	智能前视摄像头
IP	仪表系统
IPMSM	仪表板小开关模块
KBCM	车身电子域控制单元，集成 PEPS 和 BCM
LAM_L	左激光大灯辅助模块
LAM_R	右激光大灯辅助模块
LDM_L	左 LED 驱动模块
LDM_R	右 LED 驱动模块
LDW	车道偏离预警系统
LHD	左舵驾驶
LIN	局域互联网络/本地互联网络
MCU	微程序控制器/驱动电机控制单元/电机控制器
MFSW	多功能方向盘模块
ModeSW	驾驶模式选择开关
MP5	MP5 播放器
Nextrac	智能前驱系统/智能前驱控制模块
OBC	充电控制器/车载充电桩
OTR	外置终端电阻
PAS	泊车辅助系统/驻车辅助系统
P-Box	保险盒模块
PDCM	前排乘客侧门模块/副驾驶侧门模块
PEPS	无钥匙进入与启动系统/智能进入启动系统
PLG	电动后背门模块
PM2.5	PM2.5 传感器/PM2.5 检测模块
Power-Box	电源盒
PPWM	乘员侧电动窗开关/乘员侧电动窗开关模块/副驾驶侧电动窗开关模块

缩写	含义
PTC	正向温度系数的电加热器
PT-CAN	动力 CAN
PWM	电动窗开关/电动窗开关模块
Radio	收音机
RCP	后空调控制面板
RHD	右舵驾驶
RHDS	后排座椅扶手显示屏总成
RLPWM	左后电动窗开关模块
R-PBOX	后保险丝盒模块
RLS	雨量光线传感器
RMC	远程监控控制器
RMT	远程监控控制器
RPAS	后泊车辅助系统/后倒车雷达/后雷达泊车辅助系统/后雷达
RRPWM	右后电动窗开关模块
RSDS_L	左侧雷达探测系统/左后雷达探测系统
RSDS_R	右侧雷达探测系统/右后雷达探测系统
RVC	后视摄像头
SAS	方向盘转角传感器
SBR	座椅安全带未系提醒
SBWM	电子换挡器模块/线控换挡器模块
STBS	屏幕触摸按键开关控制器
SC-CAN	安全 CAN
SC-CANFD	安全 CANFD
SCM	座椅控制模块/座椅通风加热模块/座椅加热按摩模块/座椅通风加热按摩信号转换器/座椅加热按摩支撑模块/座椅信号转换器
SCU	变速器电子驻车控制单元/变速器电子驻车系统
SE-CAN	安全 CAN
SHM	座椅加热模块
SHM_R	后排座椅加热模块
SIP	副仪表系统
SIPSM	副仪表板开关模块
Siren	报警器
SRS	辅助约束系统
SunRoof	天窗
SunShade	天窗遮阳帘

缩写	含义
SVHM	座椅通风加热模块
SVM	智能内后视镜
SWHM	方向盘加热模块
TBK	集成蓝牙和车联网主机的无钥匙进入启动控制单元
T-BOX	车联网
TMM	智能热管理模块
TCU	变速器控制单元
Tester Interface	诊断接口
TOD	智能(适时)四驱
TPC	防盗控制器
TPMS	胎压监测系统
Trailer	拖车
TWV	三通阀
VCU	整车控制器
VIN	车辆识别代号
VSG	行车声音发声器
VVT	可变气门正时
WP	电动雨刮
WPC	无线充电器总成