

第 3 章

电气示意图

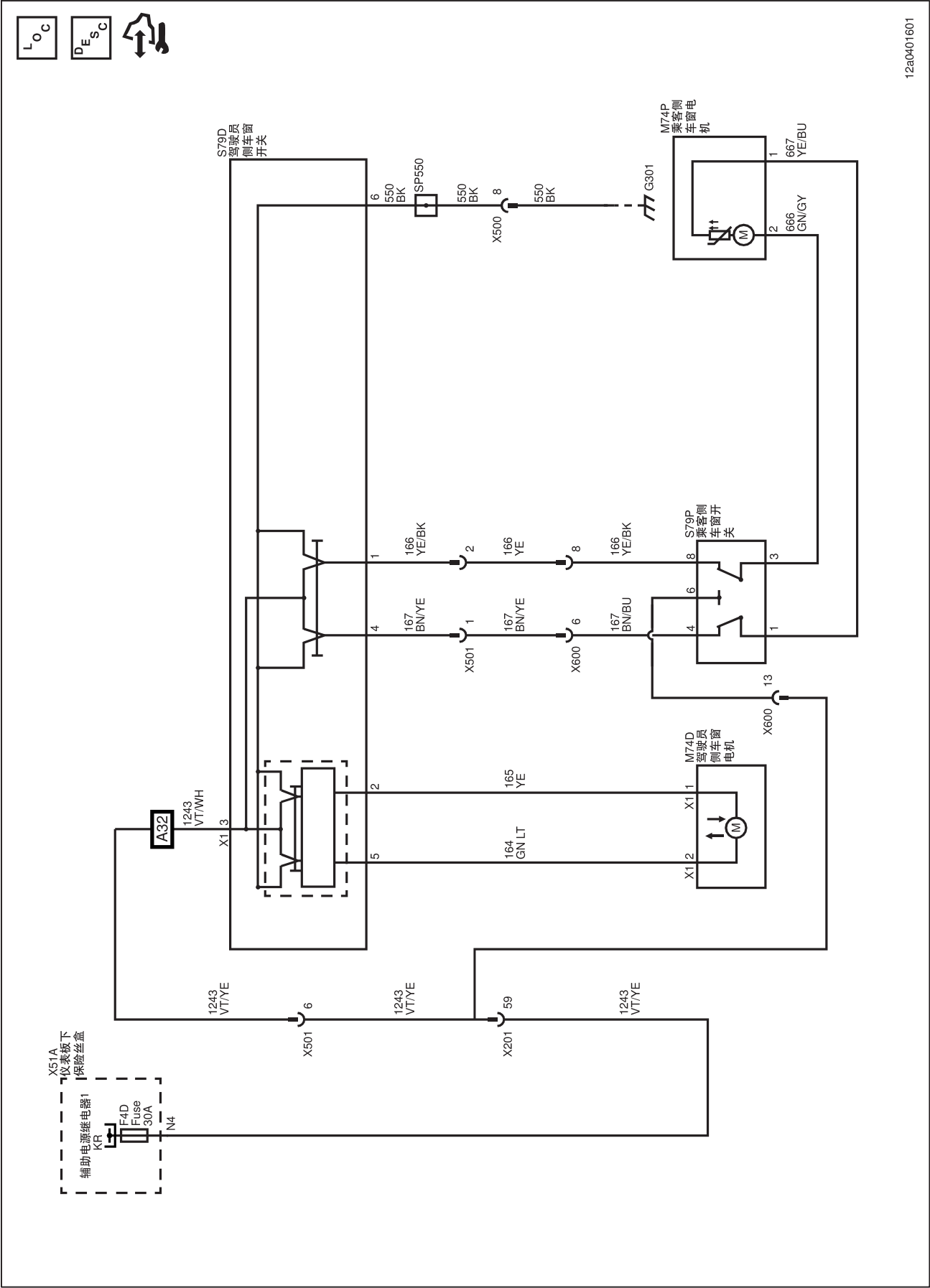
3.1 电气示意图	3-3	3.1.17 手动暖风、通风与空调系统示意图	3-86
3.1.1 活动车窗示意图	3-3	3.1.18 数据通信示意图	3-93
3.1.2 除雾器示意图	3-7	3.1.19 车身控制系统示意图	3-96
3.1.3 喇叭示意图	3-9	3.1.20 点烟器示意图	3-101
3.1.4 照明示意图	3-11	3.1.21 天窗示意图	3-103
3.1.5 车外后视镜示意图	3-24	3.1.22 防盗模块示意图	3-105
3.1.6 进入车辆示意图	3-28	3.1.23 物体检测示意图	3-107
3.1.7 刮水器 / 洗涤器示意图	3-33	3.1.24 遥控功能示意图	3-109
3.1.8 防抱死制动系统示意图	3-37	3.1.25 安全带示意图	3-111
3.1.9 液压制动器示意图	3-40	3.1.26 安全气囊系统示意图	3-113
3.1.10 娱乐系统和导航系统示意图	3-43	3.1.27 防盗系统示意图	3-117
3.1.11 显示屏和仪表示意图	3-49	3.1.28 电动座椅调节示意图	3-119
3.1.12 发动机控制和燃油系统示意图 (1.5 VVT)	3-53	3.1.29 动力转向系统示意图	3-121
3.1.13 发动机控制和燃油系统示意图 (1.8 VVT)	3-65	3.1.30 轮胎压力监控系统示意图	3-123
3.1.14 发动机冷却系统示意图	3-76	3.1.31 手动变速器示意图	3-125
3.1.15 发动机电气系统示意图	3-78	3.1.32 自动变速器控制示意图	3-127
3.1.16 自动暖风、通风与空调系统示意图	3-80	3.1.33 换档锁定控制系统示意图	3-131
		3.1.34 手动变速器 -SH16M5A 示意图	3-133

空白

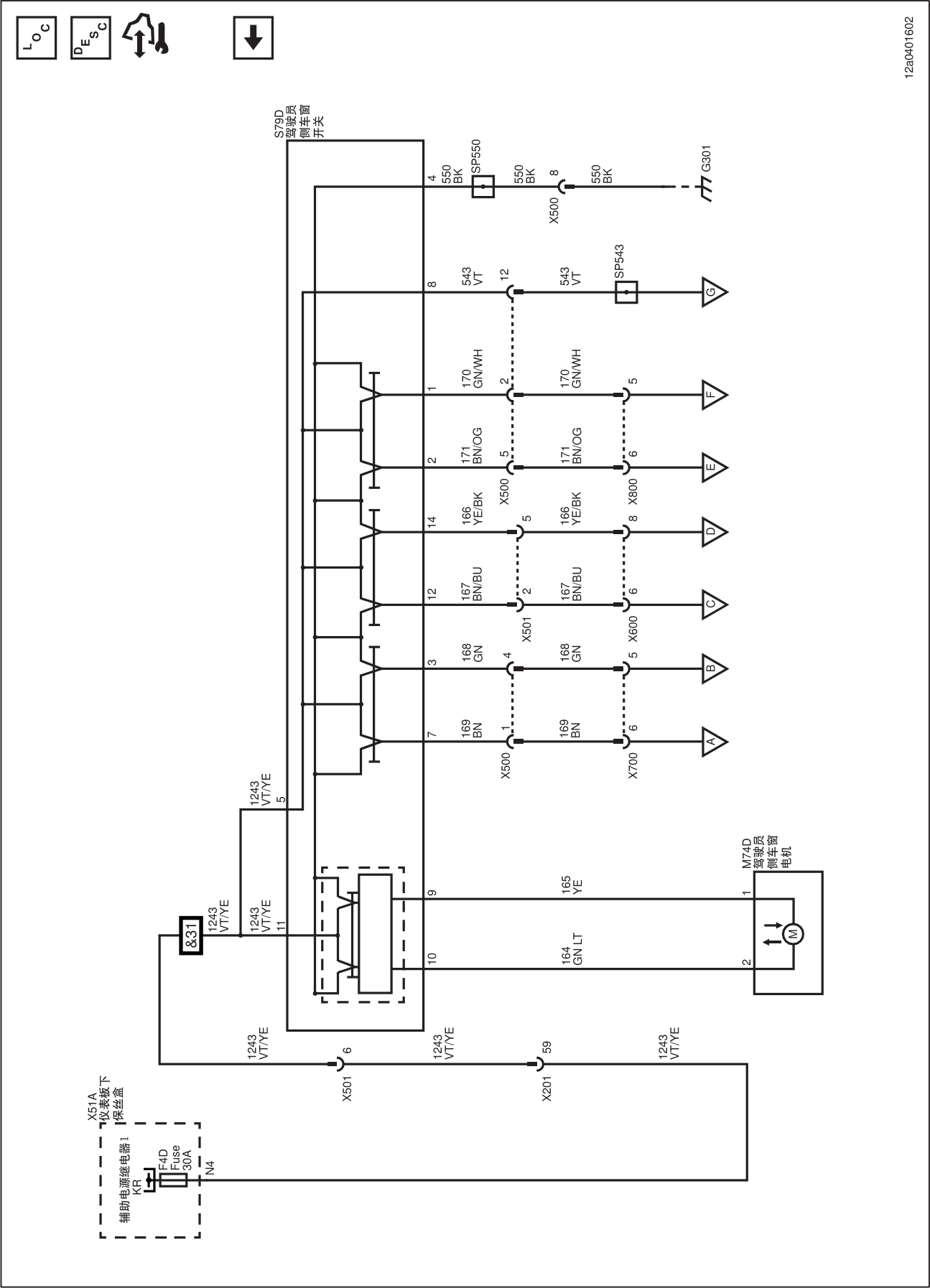
3.1 电气示意图

3.1.1 活动车窗示意图

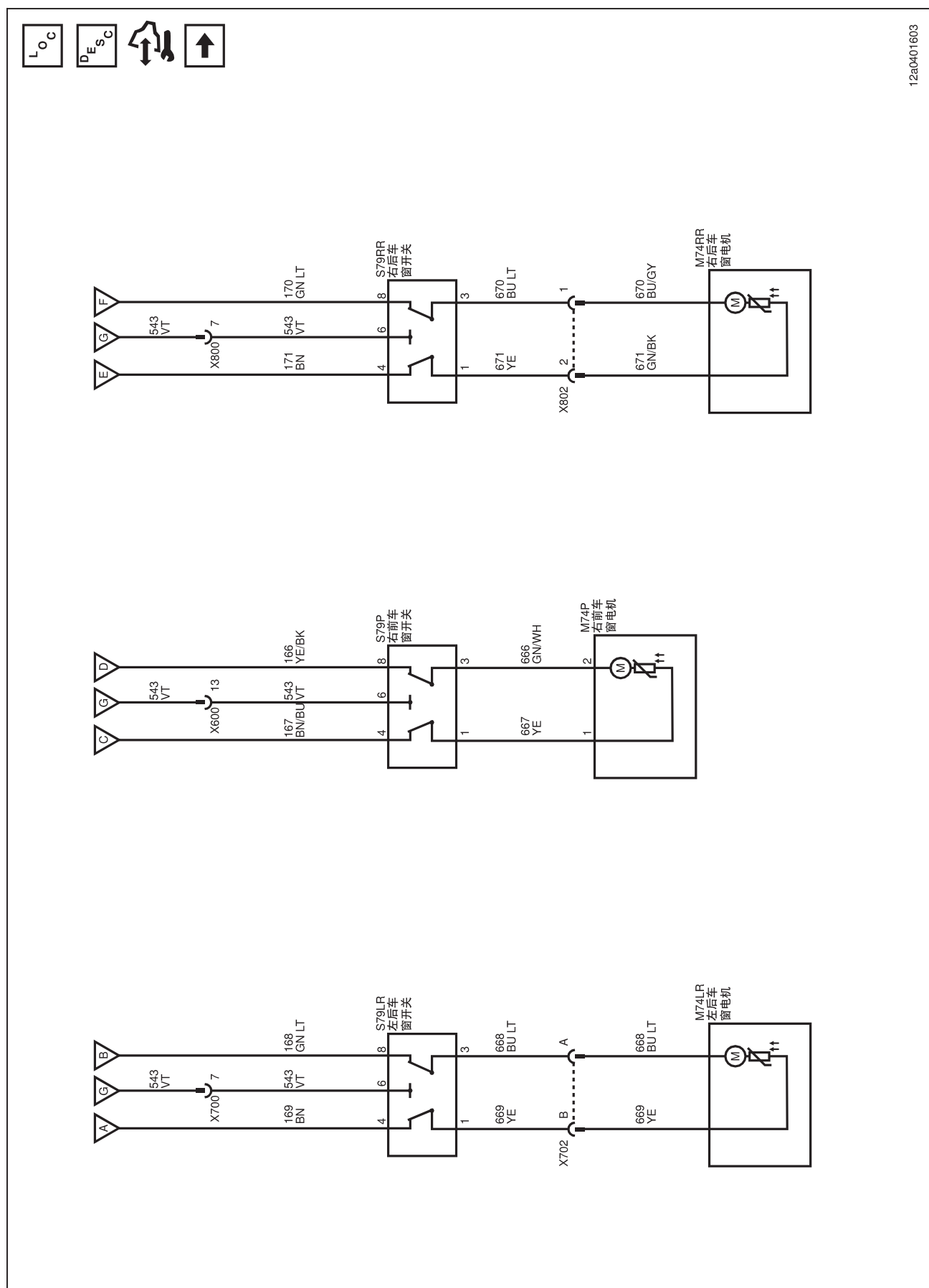
活动车窗示意图（后侧车门无自动车窗（A32））



活动车窗示意图（后侧车门有自动车窗（A31））

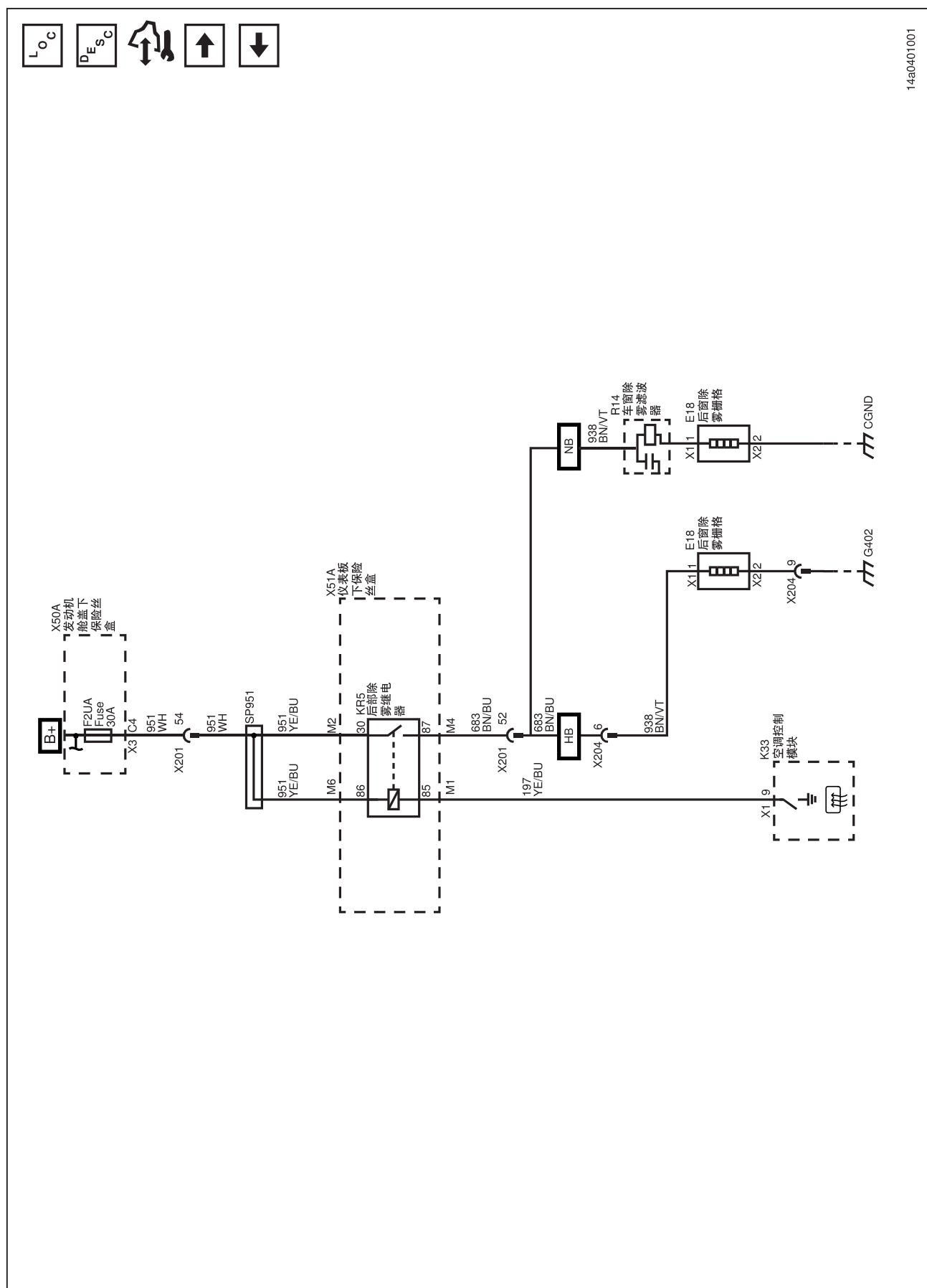


活动车窗示意图 (后侧车门有自动车窗 (A31))



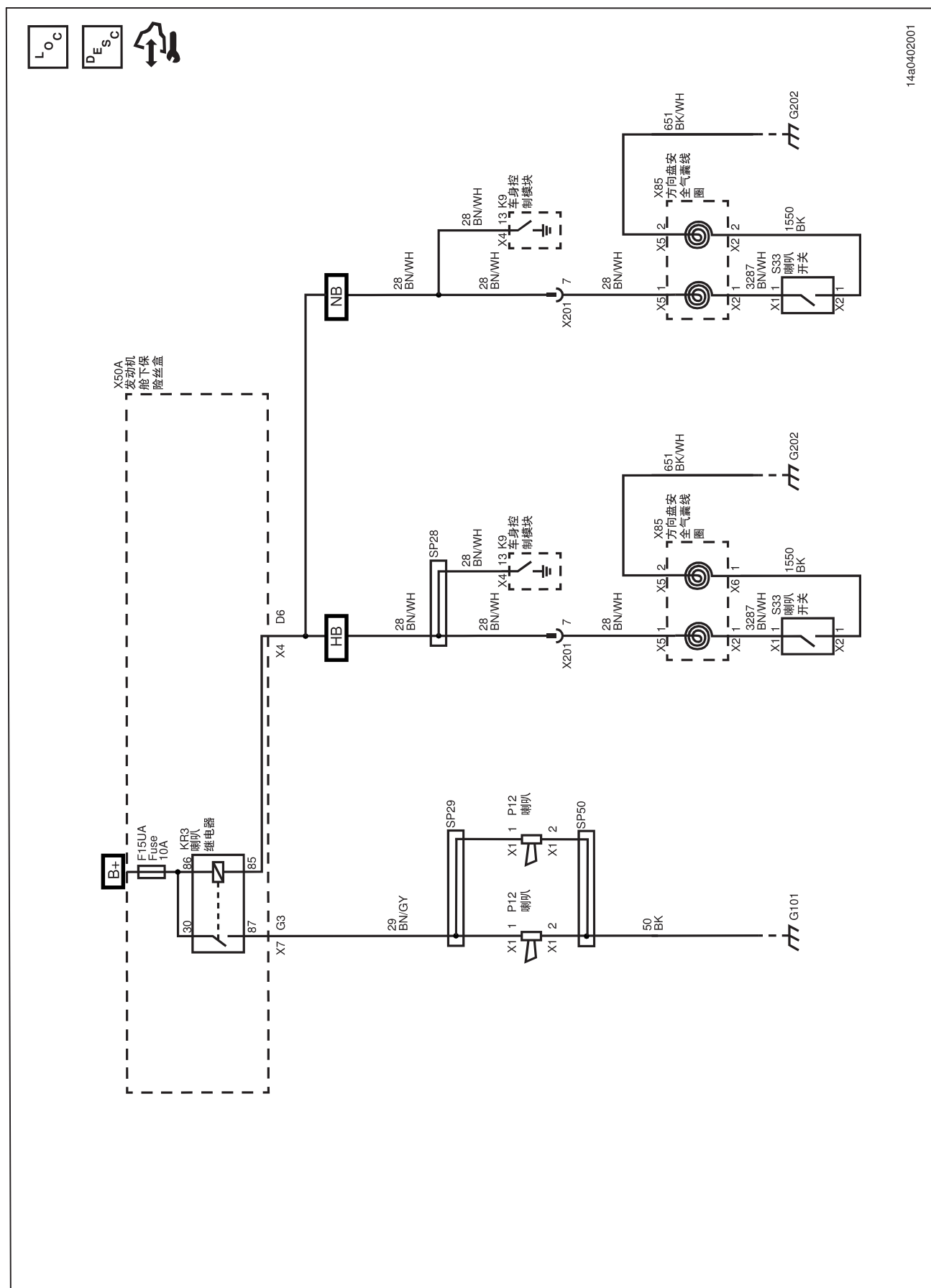
3.1.2 除雾器示意图

除雾器示意图 (除雾器)



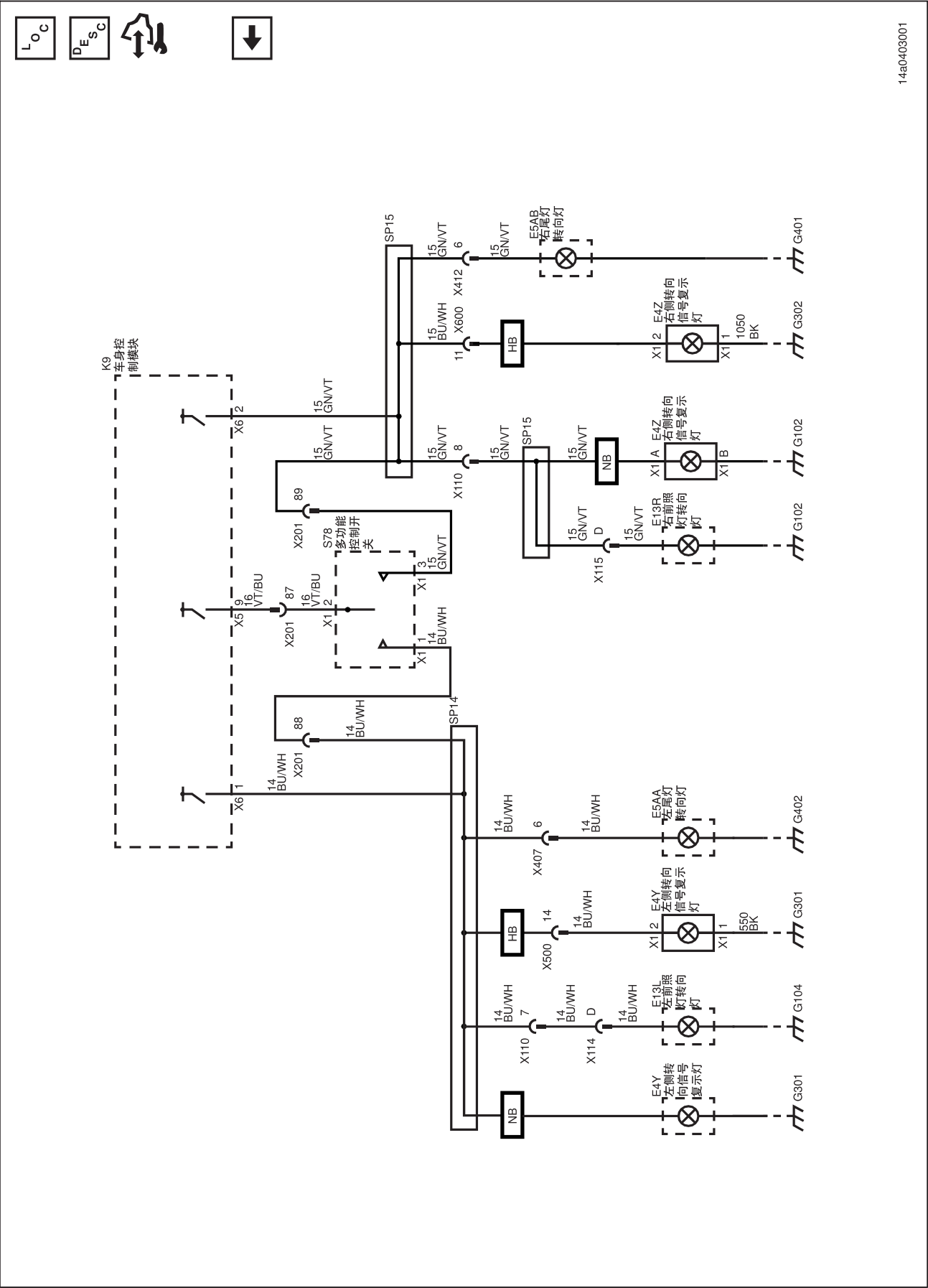
3.1.3 喇叭示意图

喇叭示意图 (喇叭)

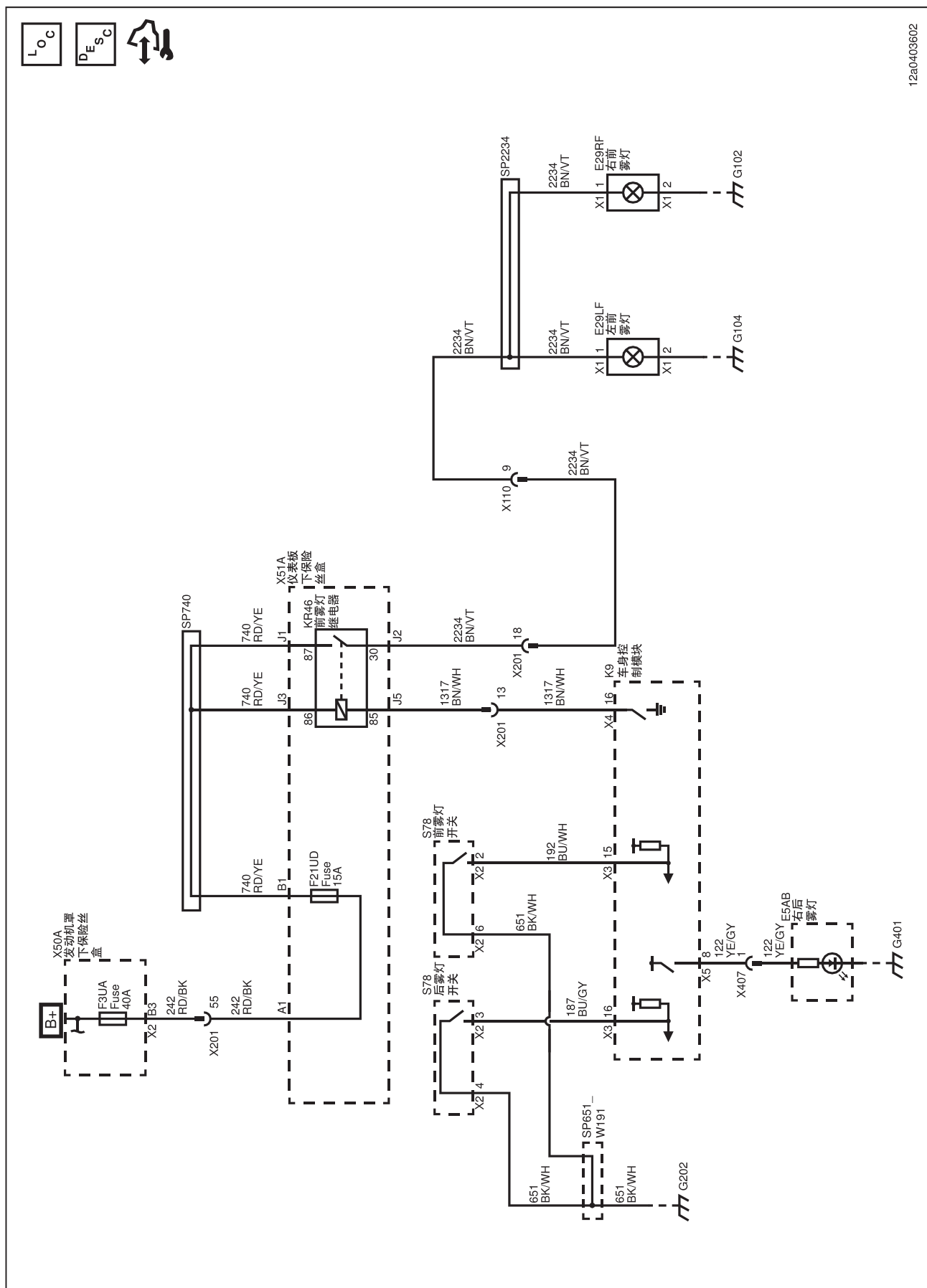


3.1.4 照明示意图

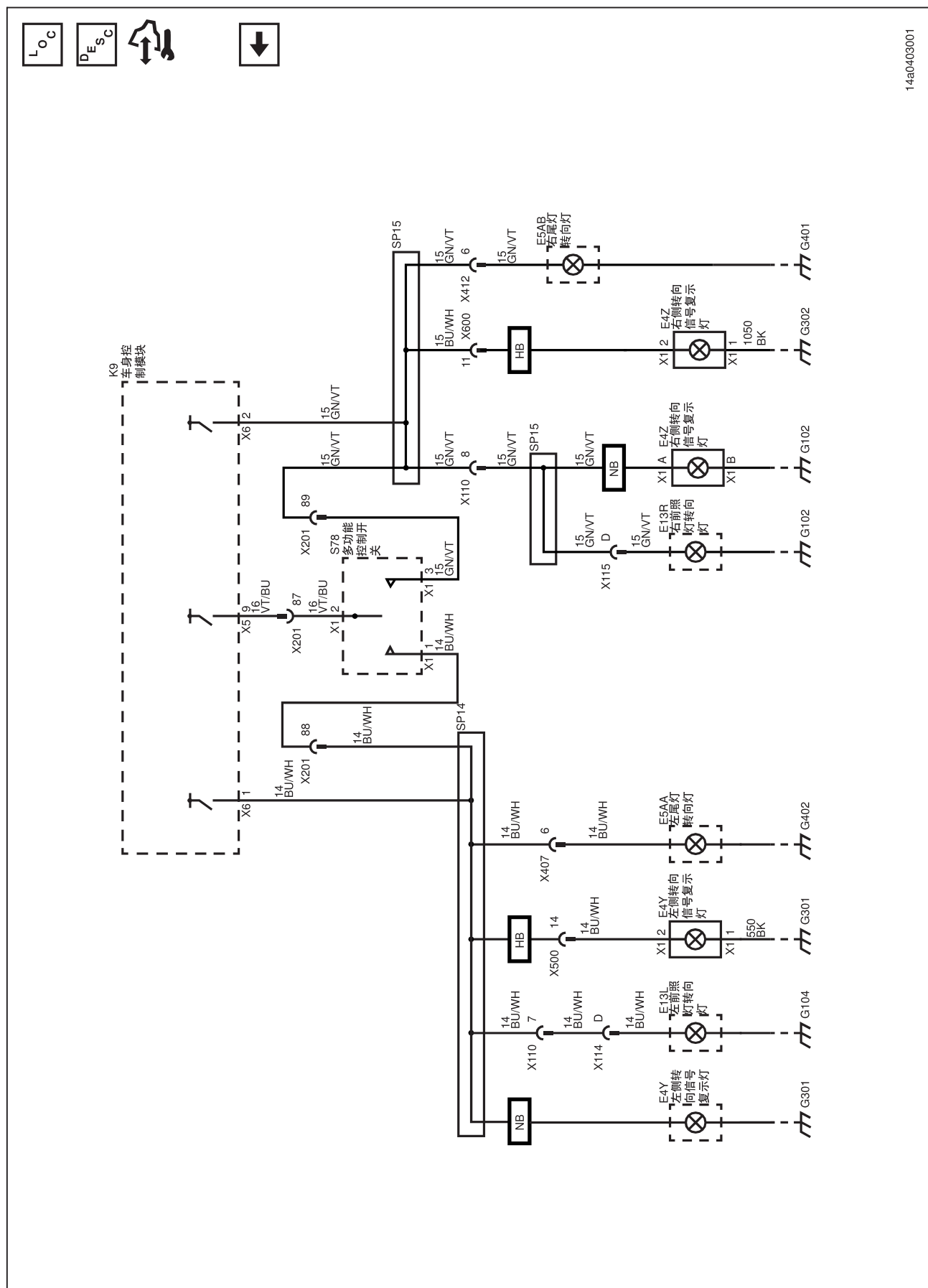
前照灯示意图（近光灯和远光灯）



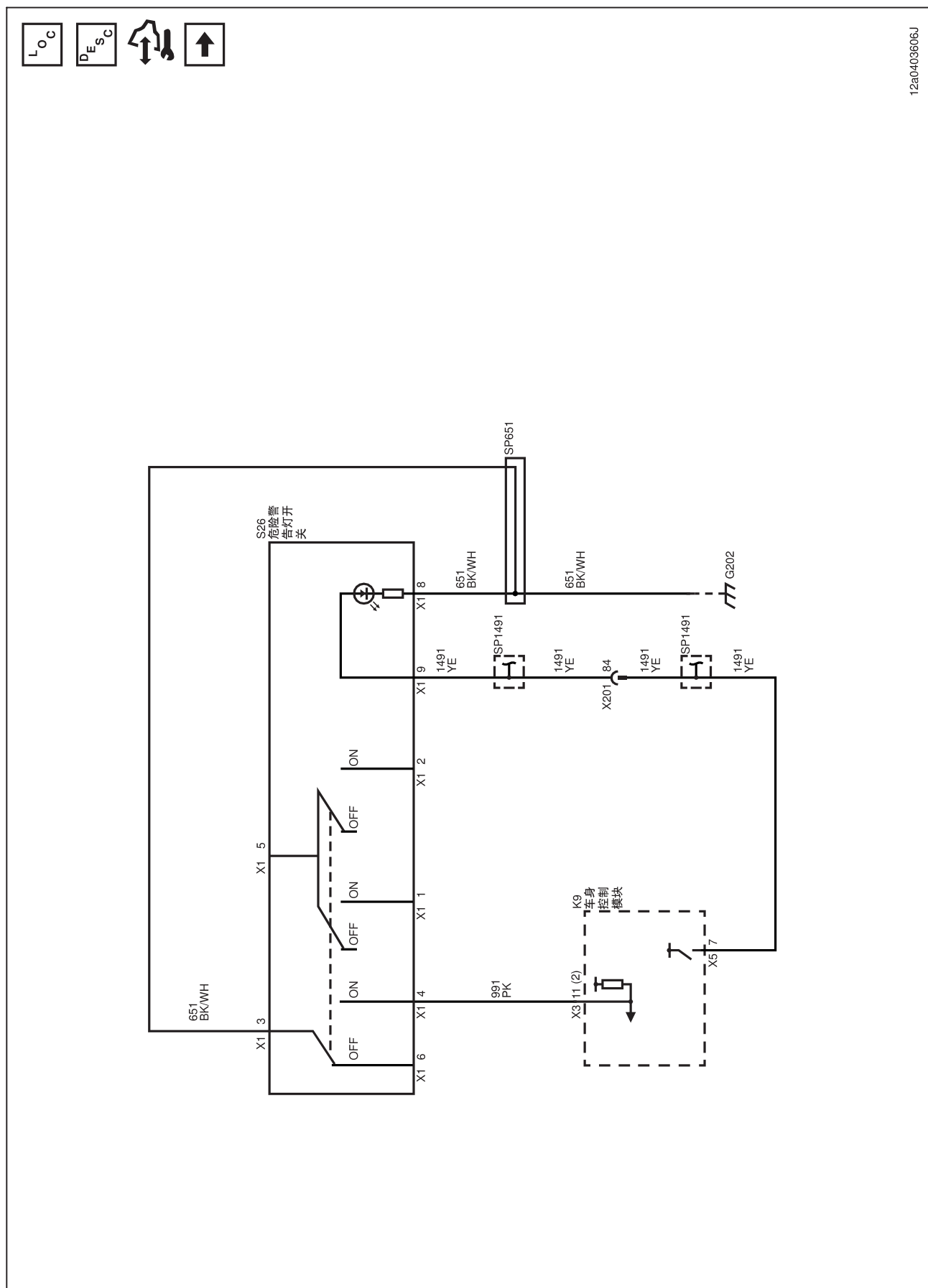
雾灯示意图 (雾灯)



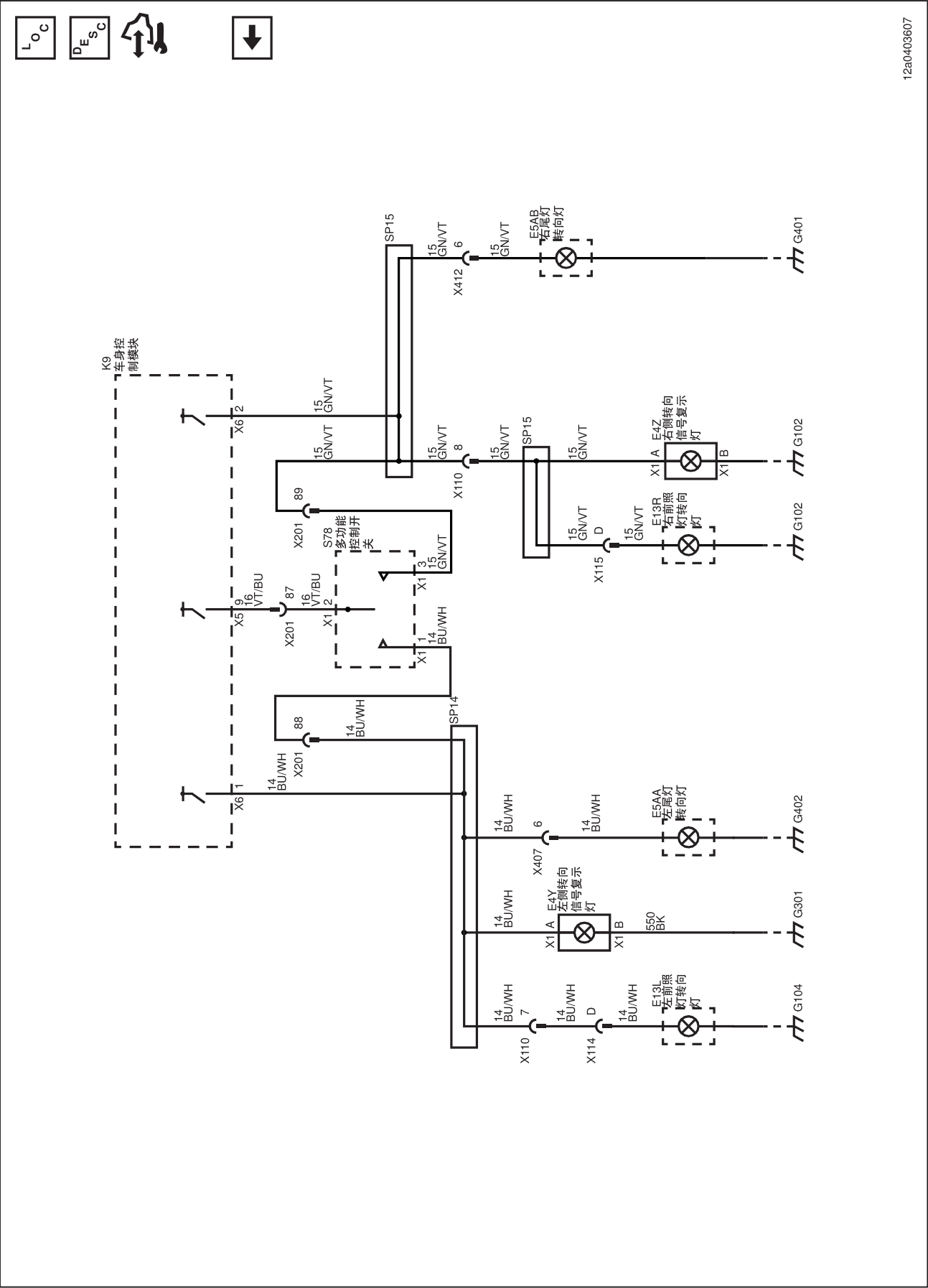
车外灯示意图（牌照灯、驻车灯）



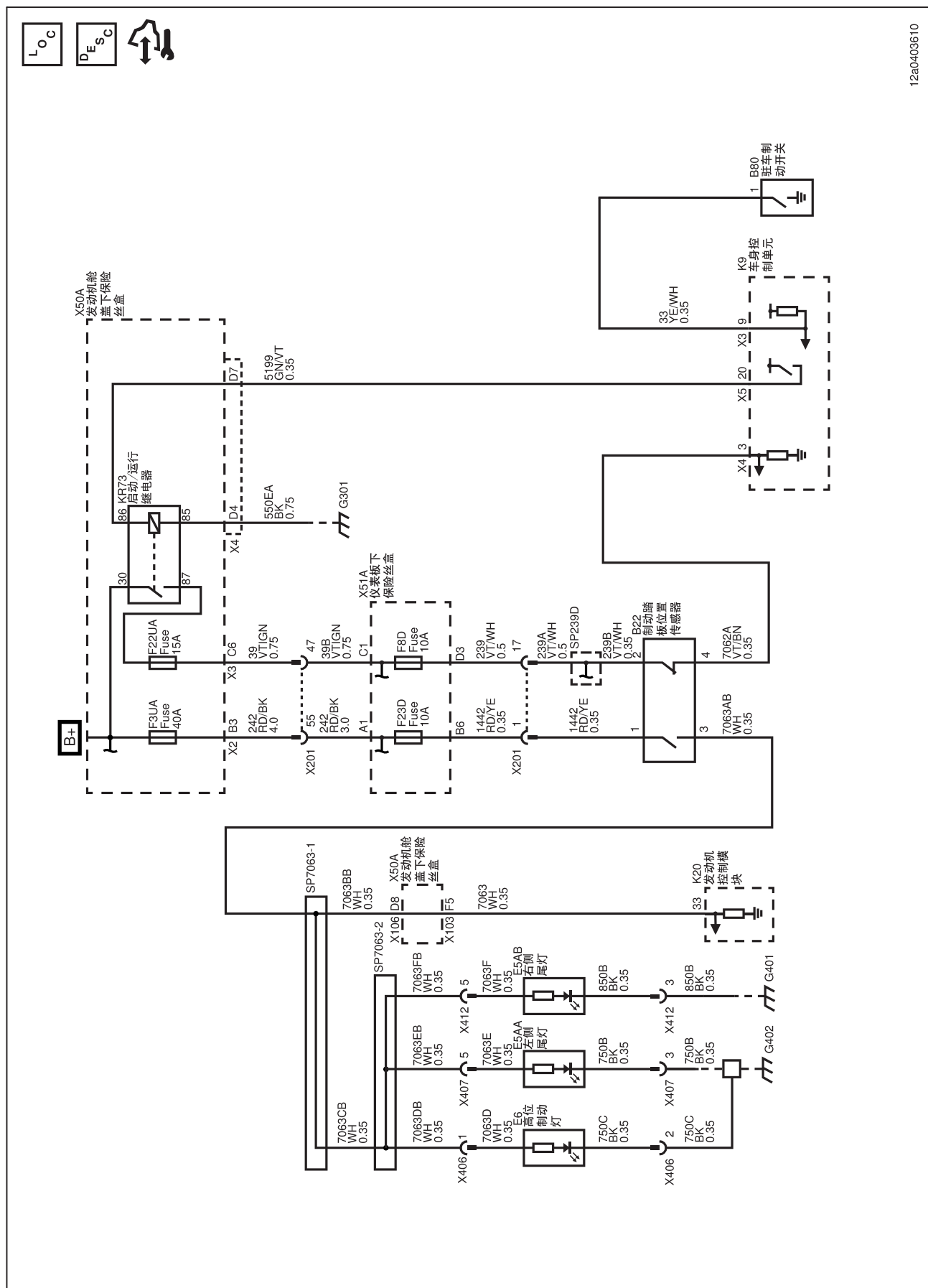
车外灯示意图 (危险警告灯和转向信号灯)



车外灯示意图 (危险警告灯和转向信号灯)

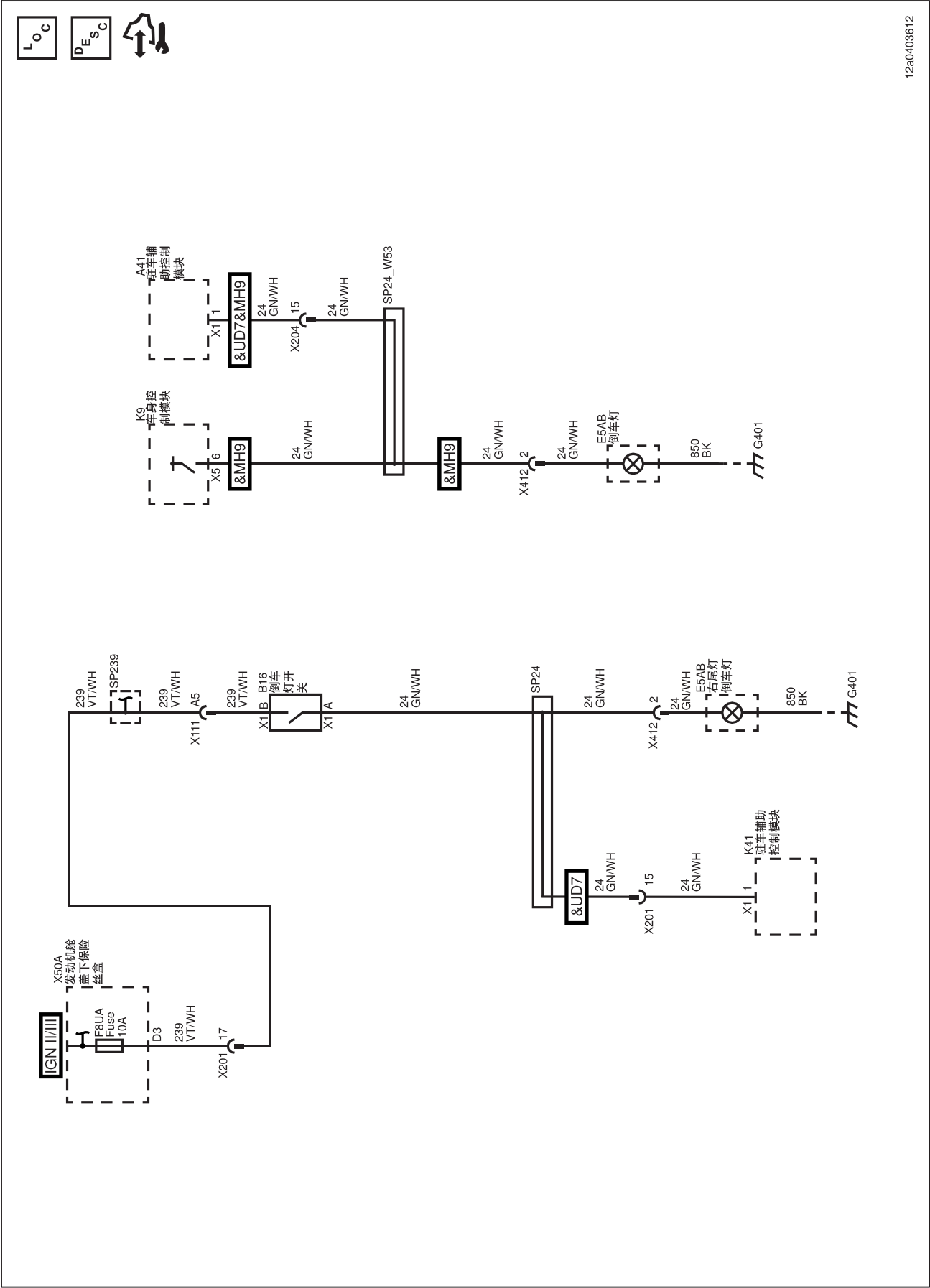


车外灯示意图 -- 制动灯 （三厢）

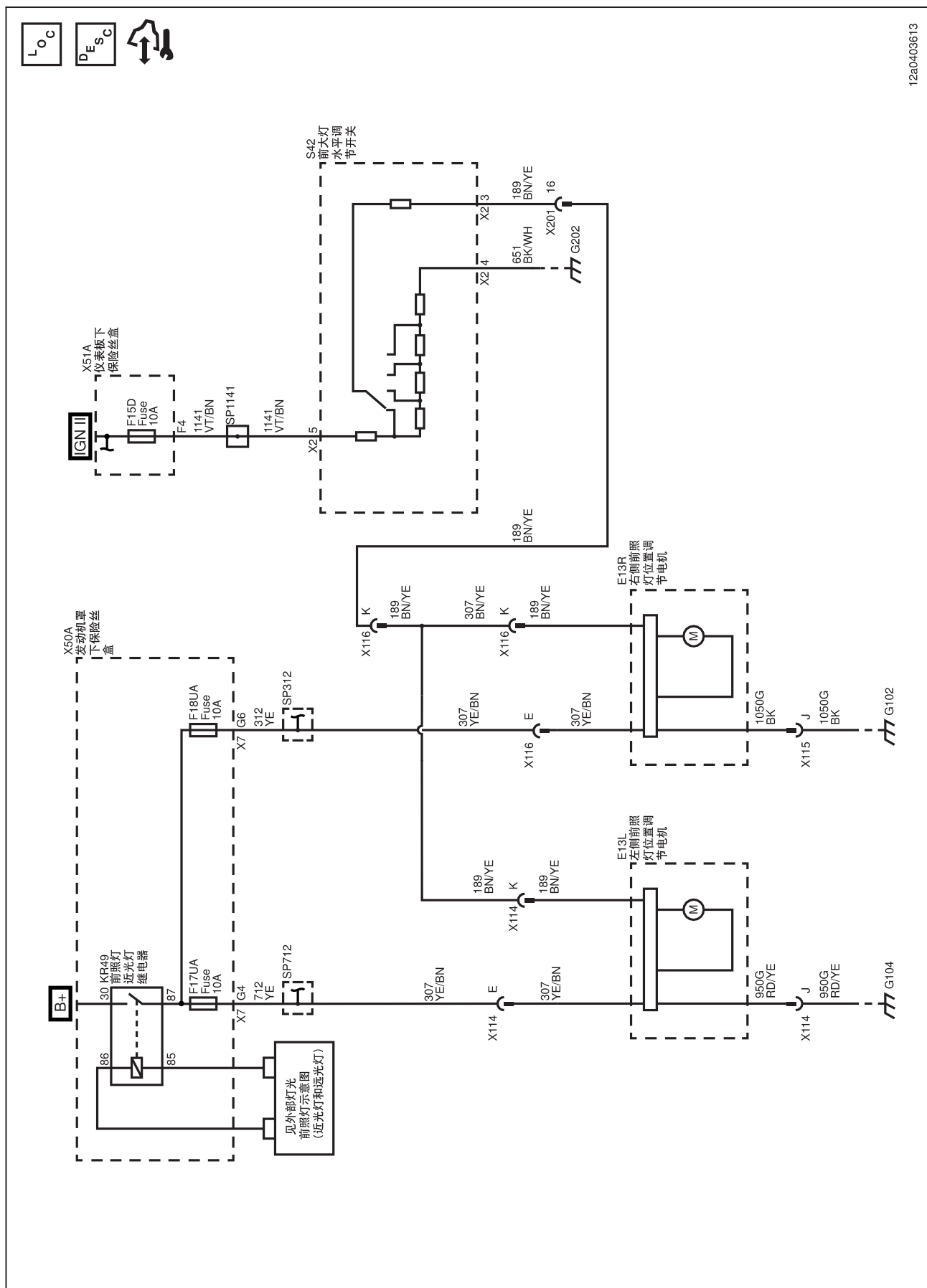


12a0403610

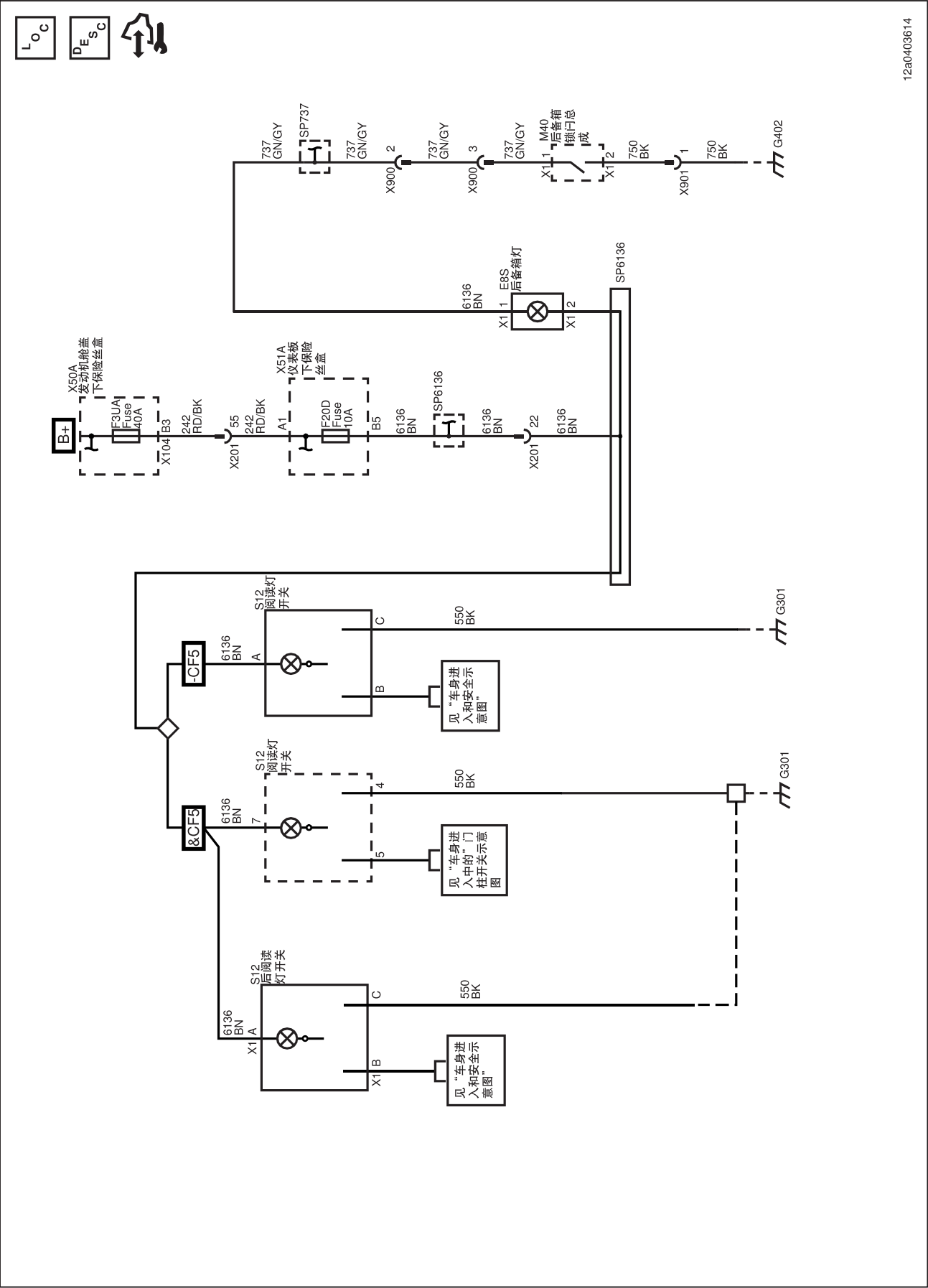
车外灯示意图（倒车灯）



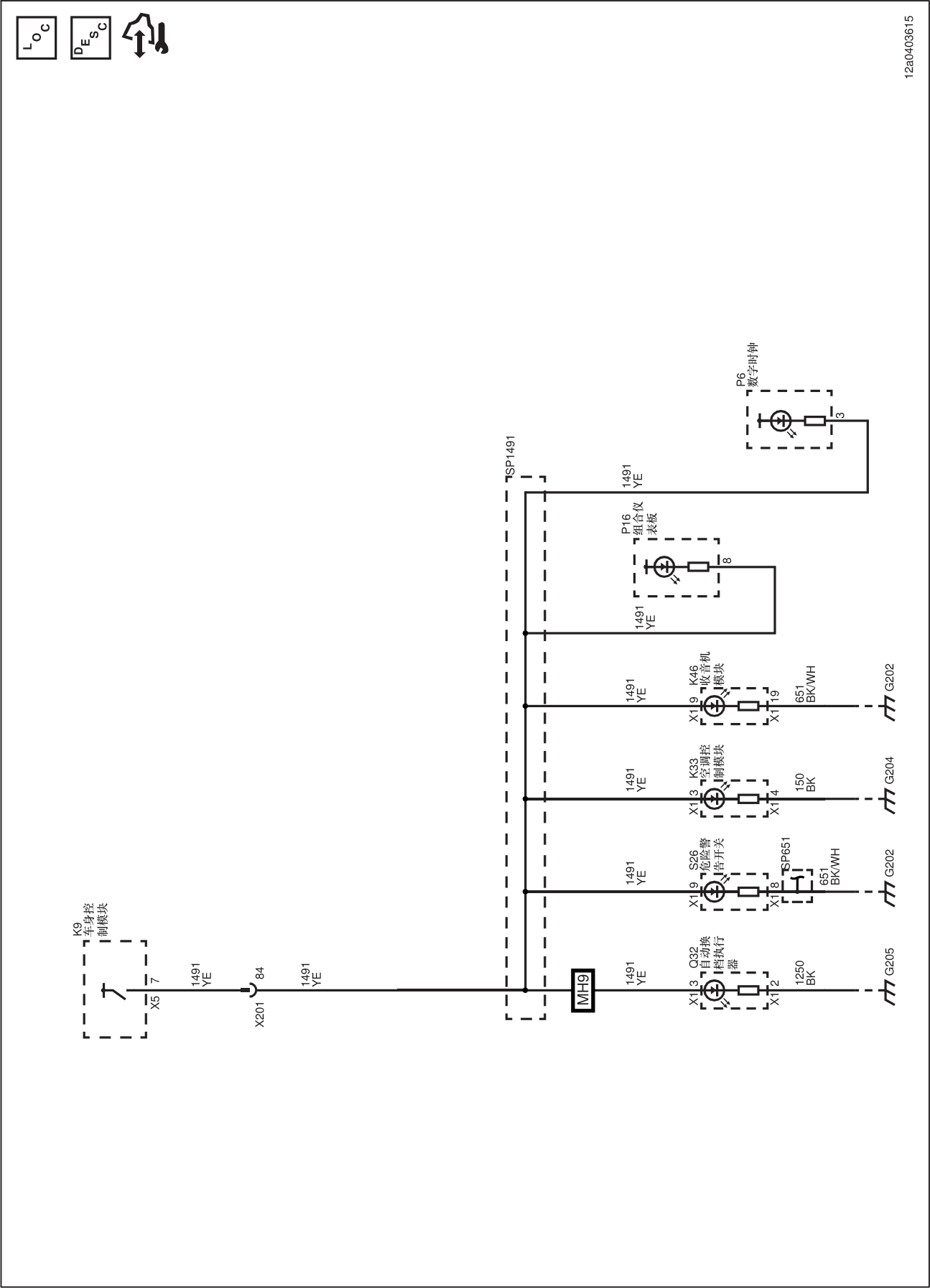
车外灯示意图 (前照灯水平调节)



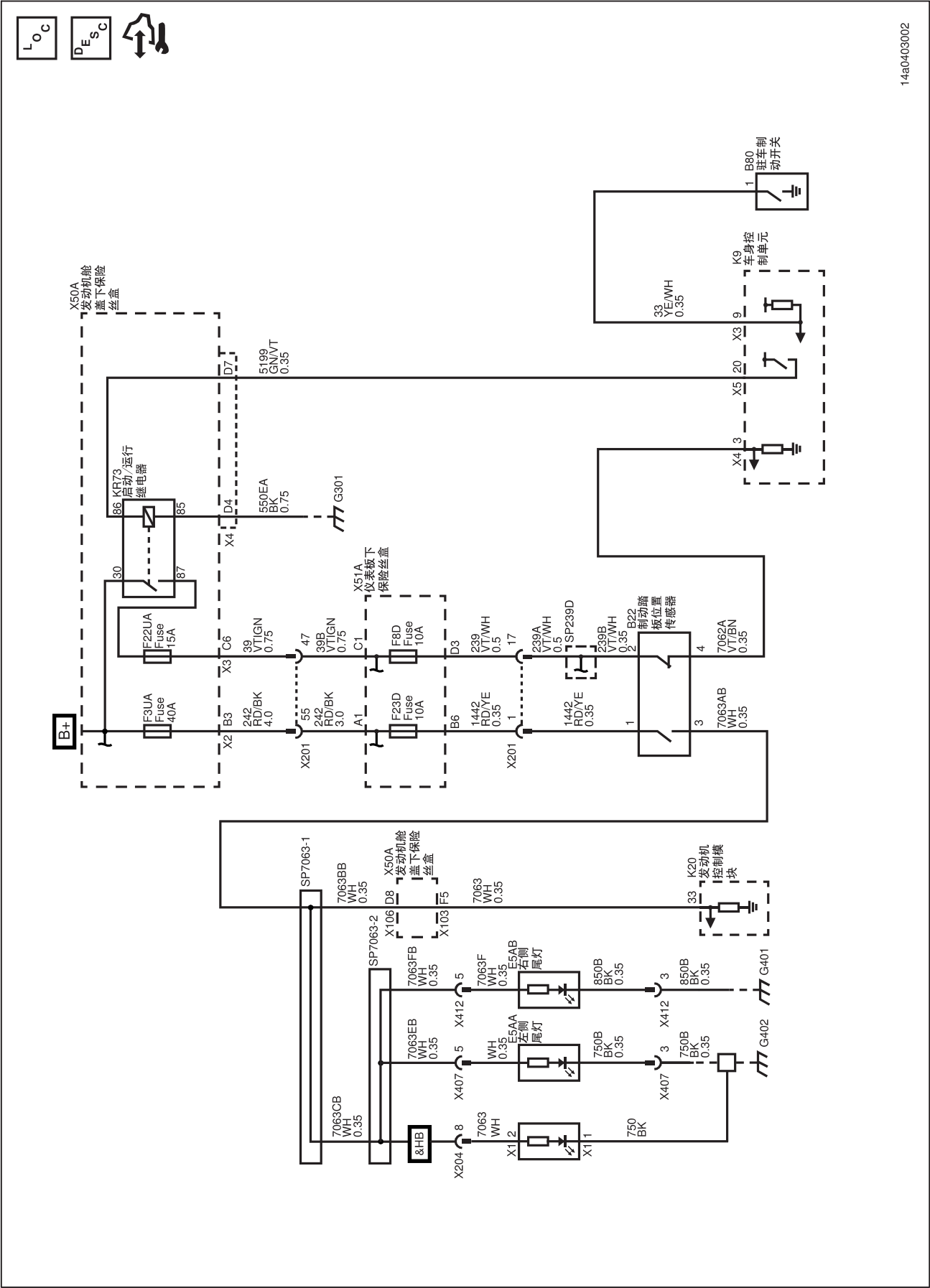
车内灯示意图 (车内照明 (三厢))



车内照明灯变光示意图 (车内灯变光)

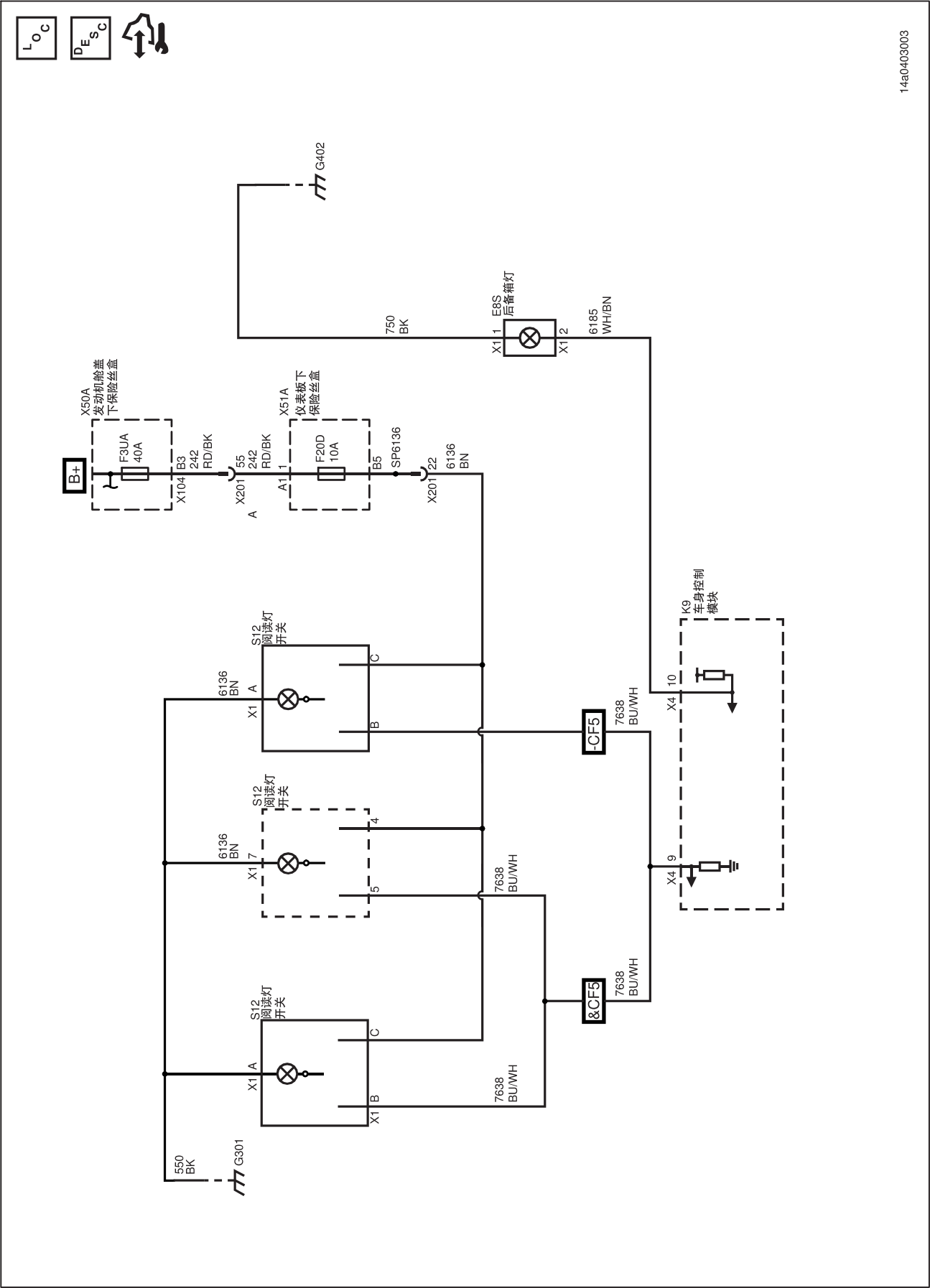


车外灯示意图 - 制动灯（两厢）



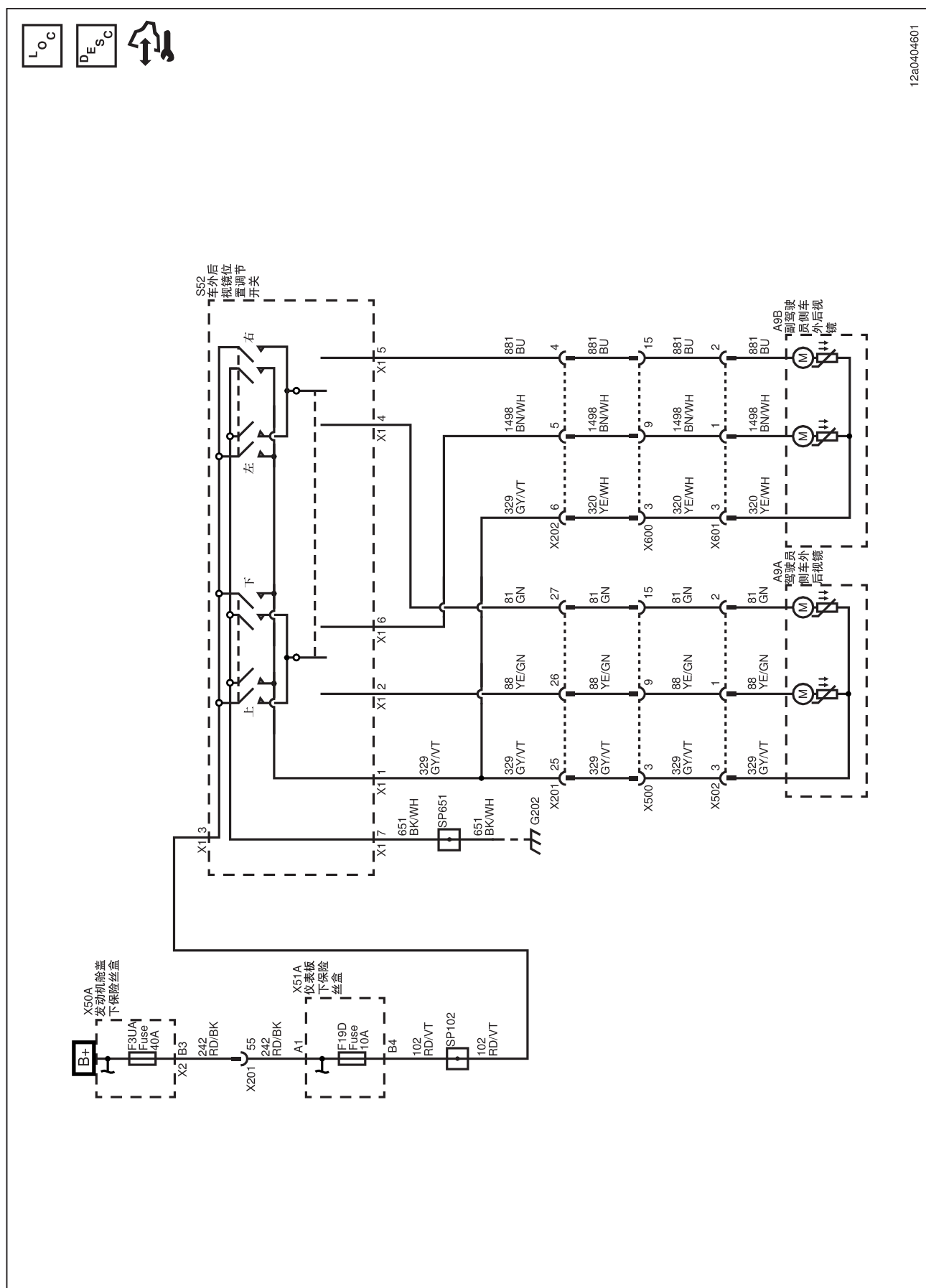
14a0403002

车内灯示意图 - 车内照明（两厢）

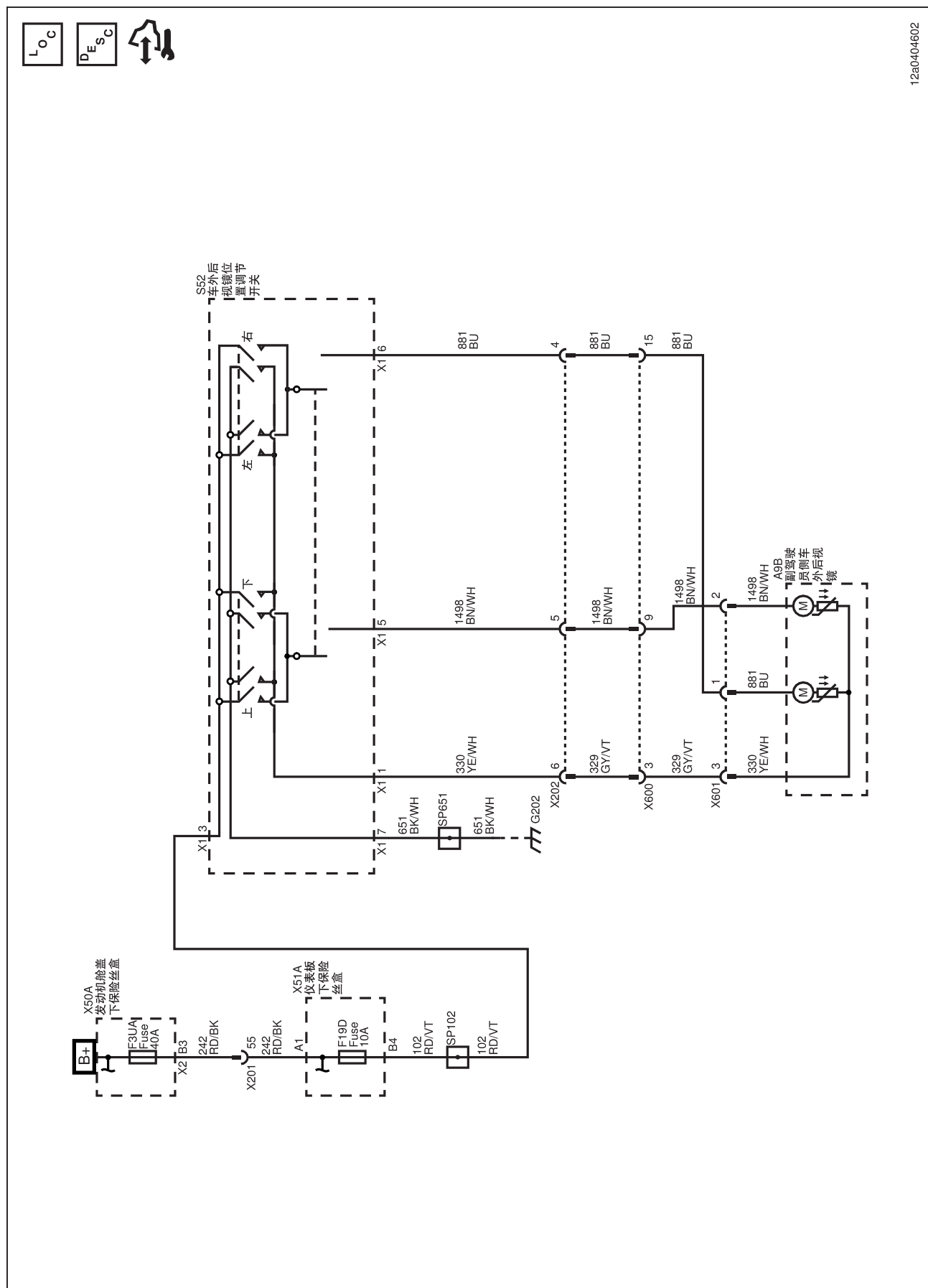


3.1.5 车外后视镜示意图

车外后视镜示意图 - 驾驶员和乘客侧车外后视镜控制系统 (三厢)

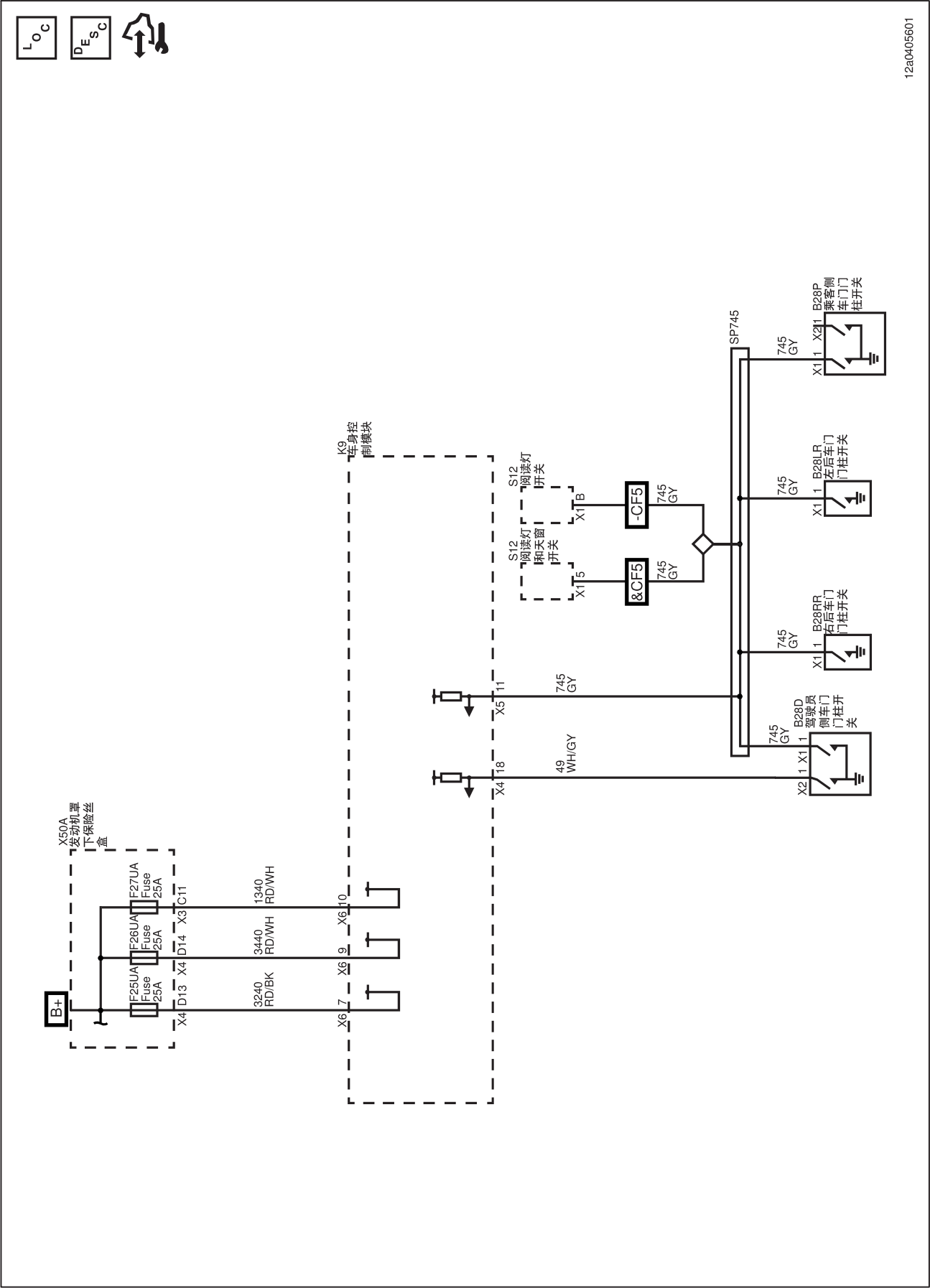


车外后视镜示意图（乘客侧车外后视镜控制系统）



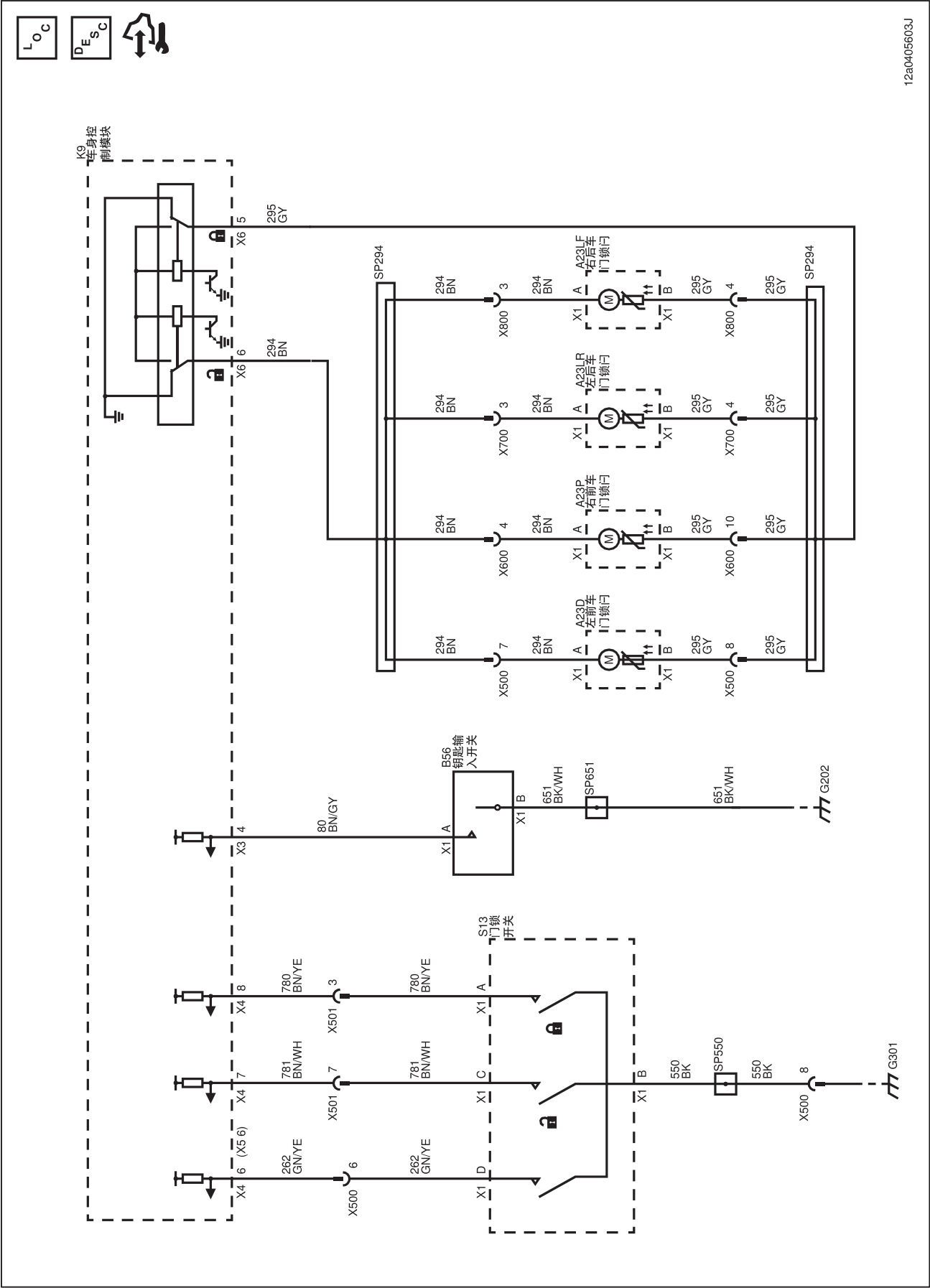
3.1.6 进入车辆示意图

门锁 / 指示器示意图（门柱开关）



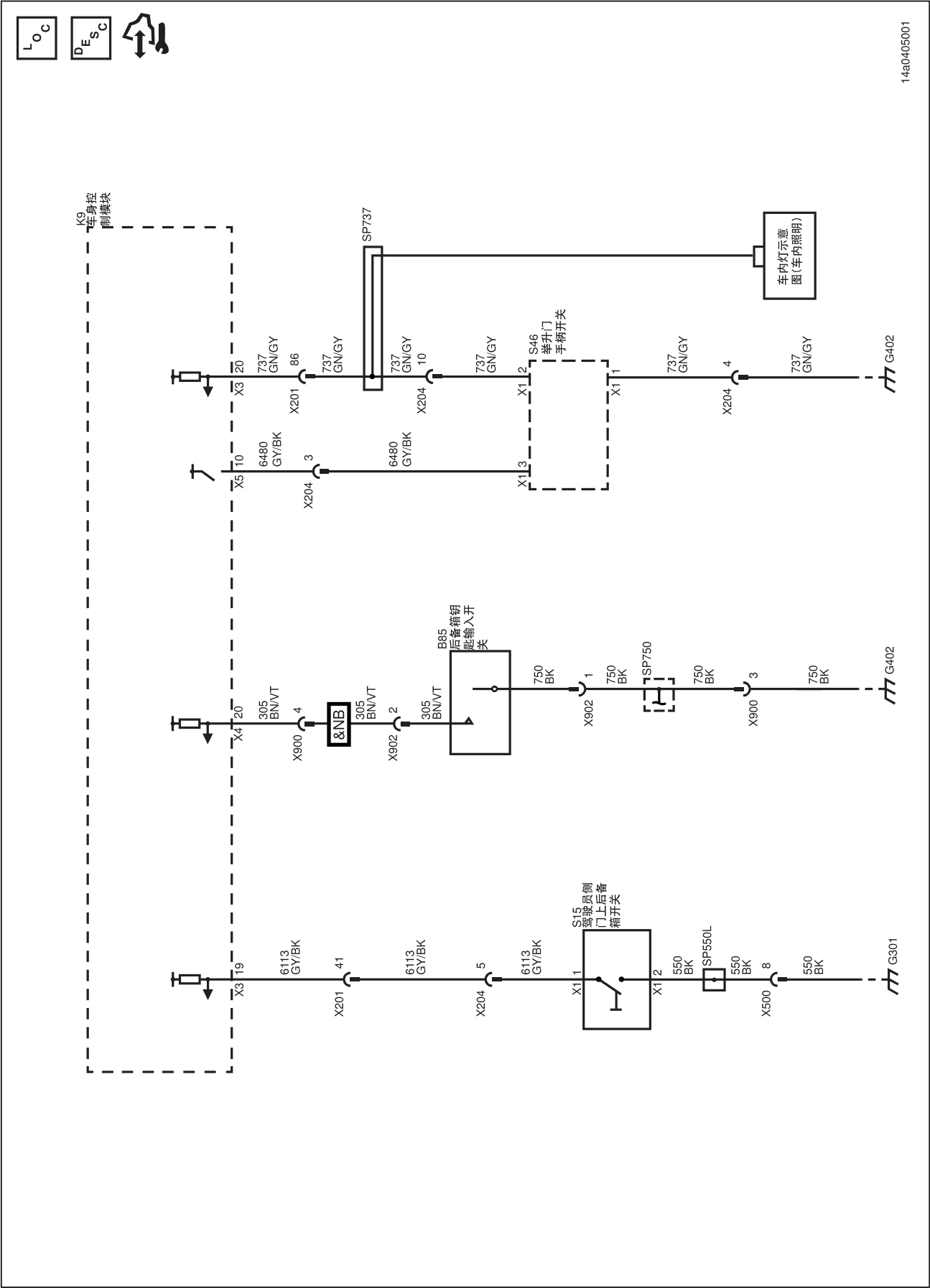
12a0405601

门锁 / 指示器示意图（车门锁闭和门锁指示）



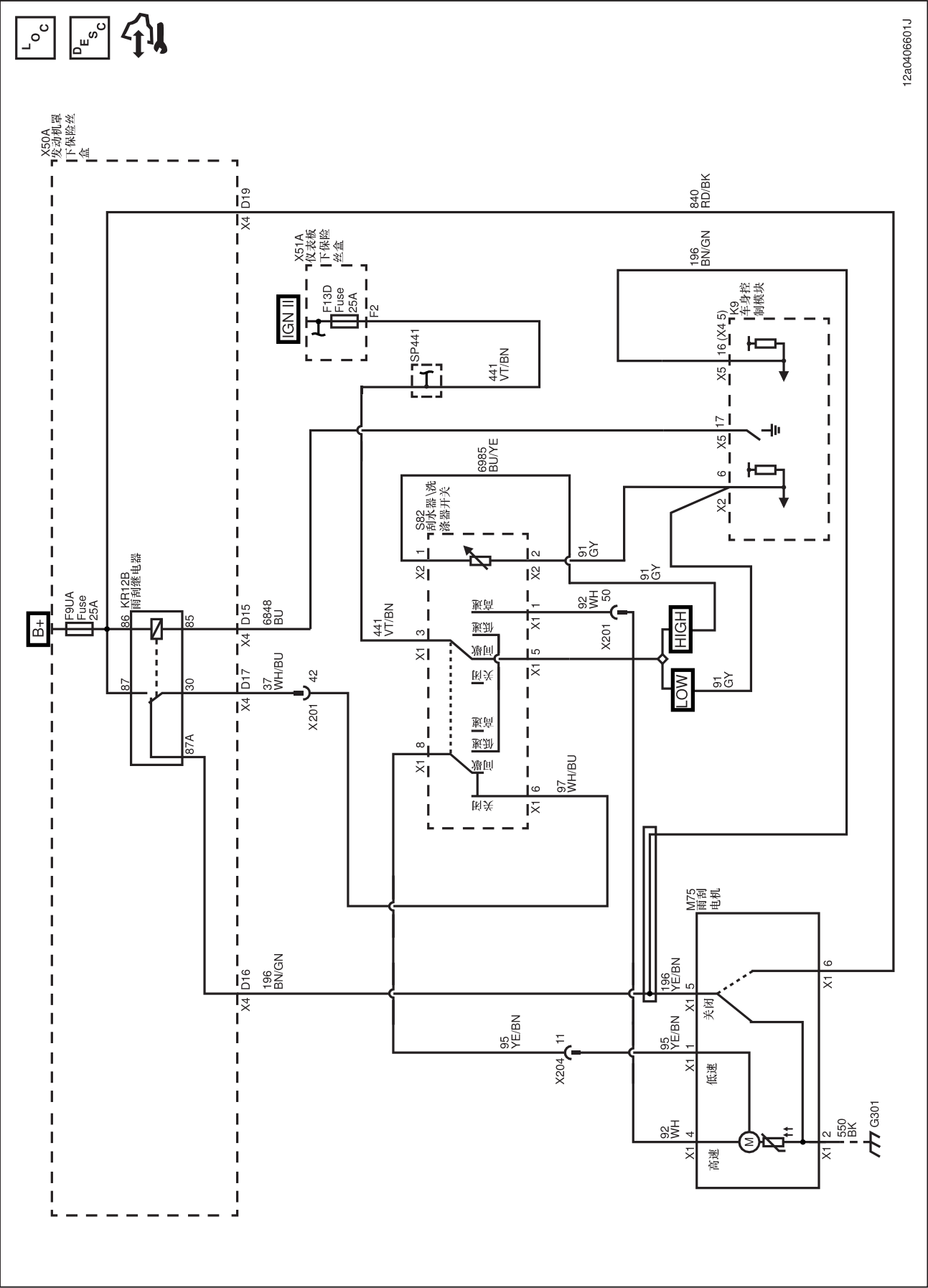
12a0405603J

释放系统示意图 - 释放系统（两厢）



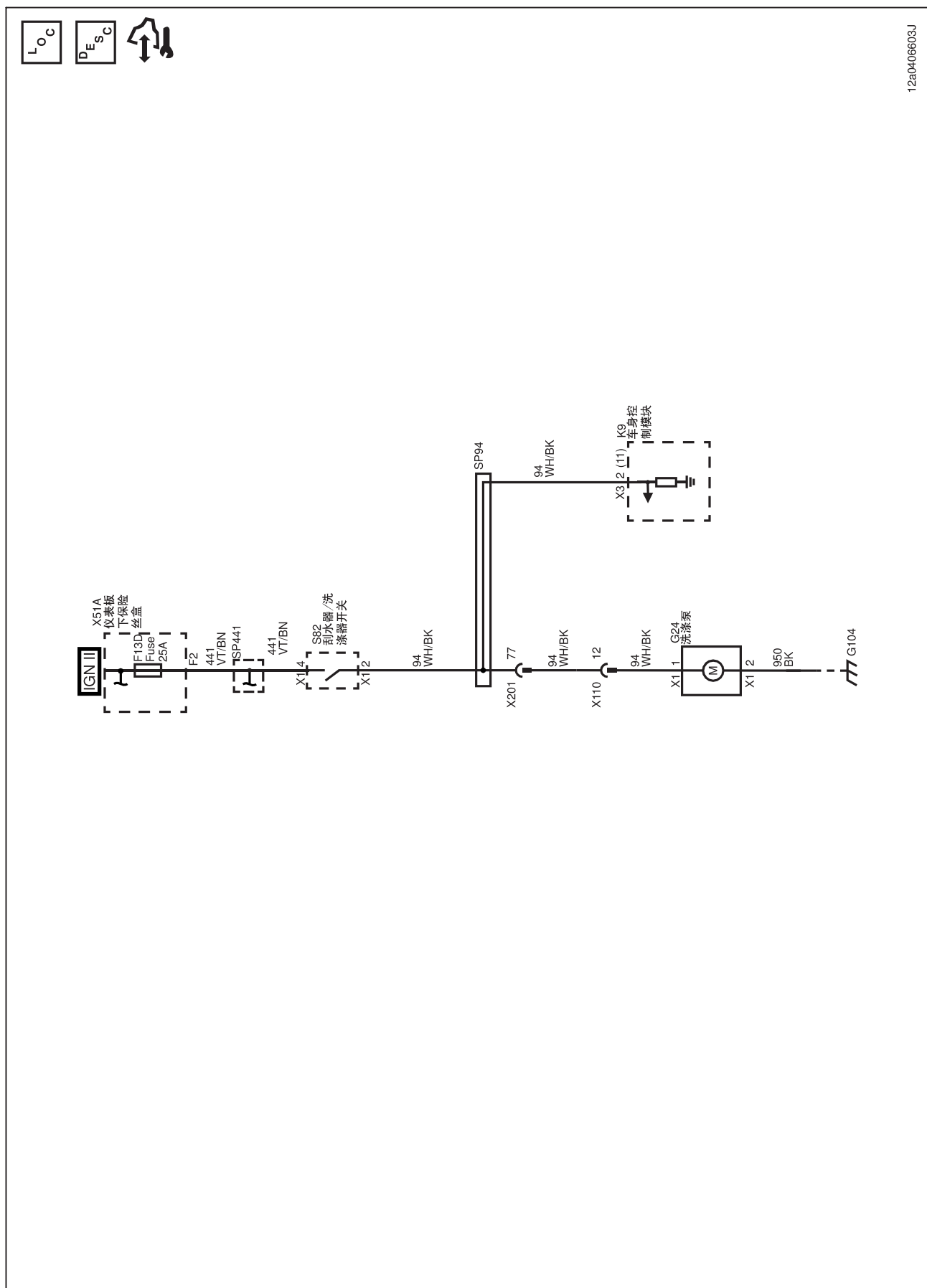
3.1.7 刮水器 / 洗涤器示意图

刮水器 / 洗涤器示意图（前刮水器洗涤器控制）

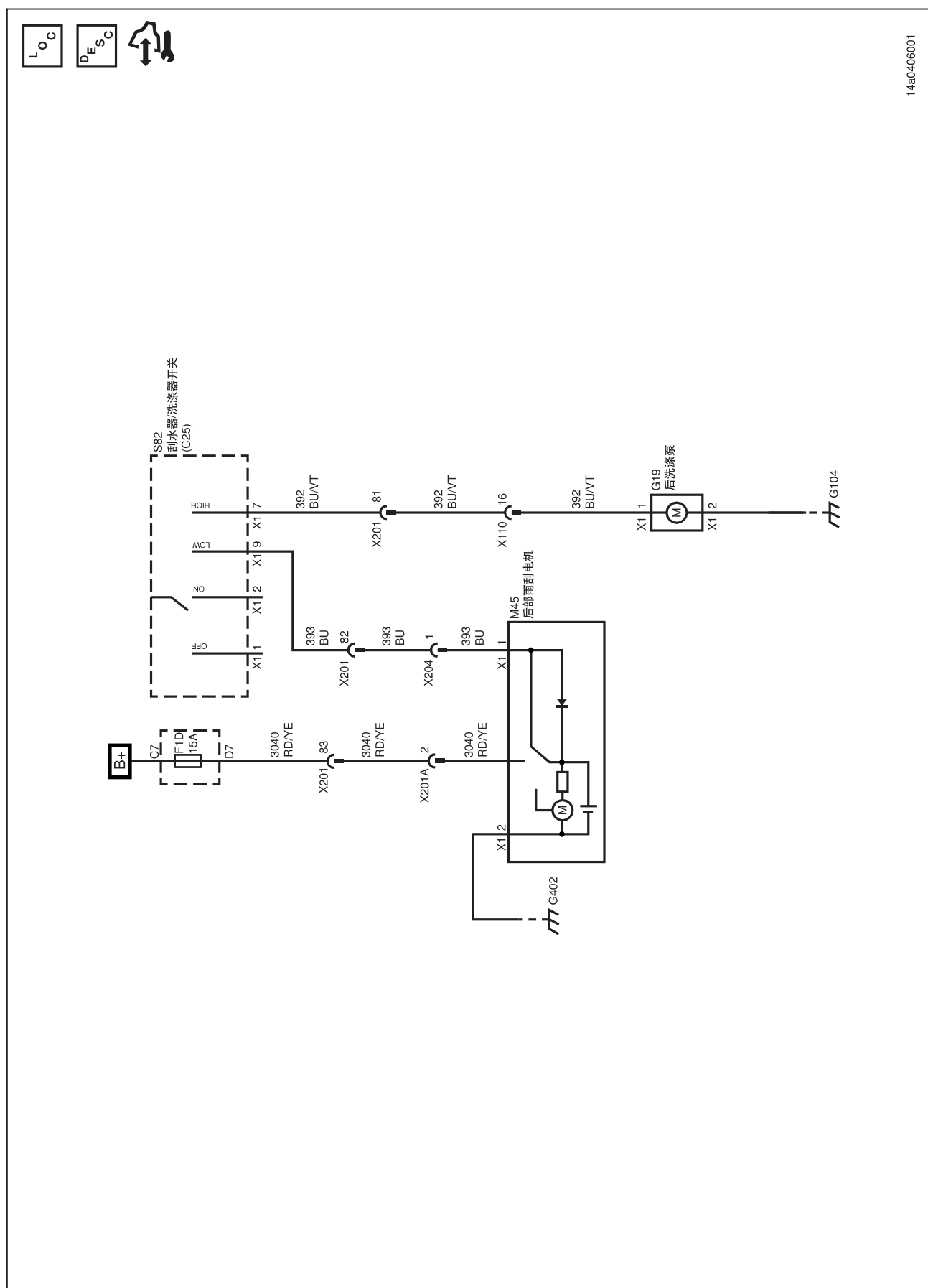


12a0406601J

刮水器 / 洗涤器示意图 (洗涤液泵)

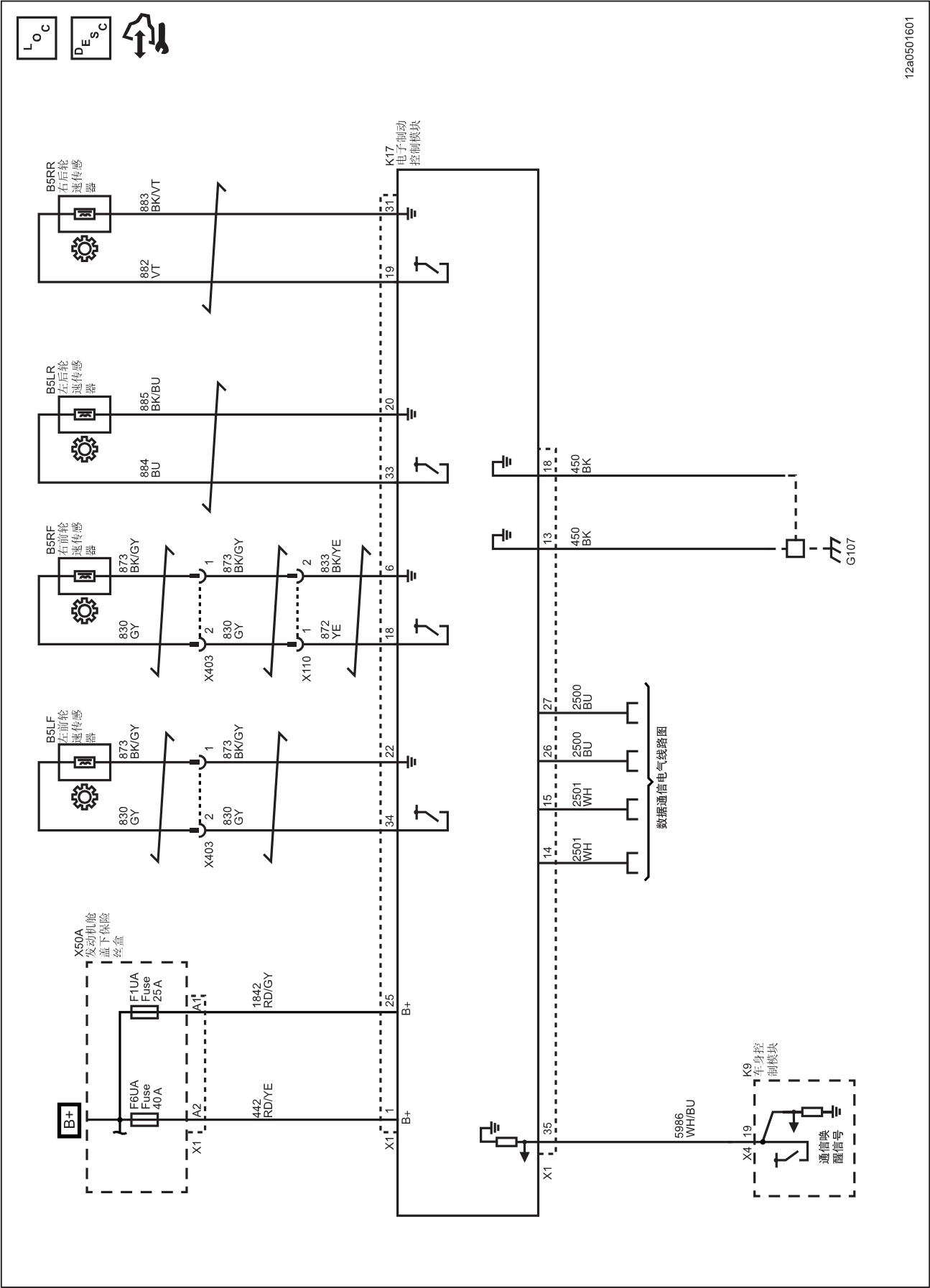


车身系统 - 后刮水器和洗涤器 (两厢)



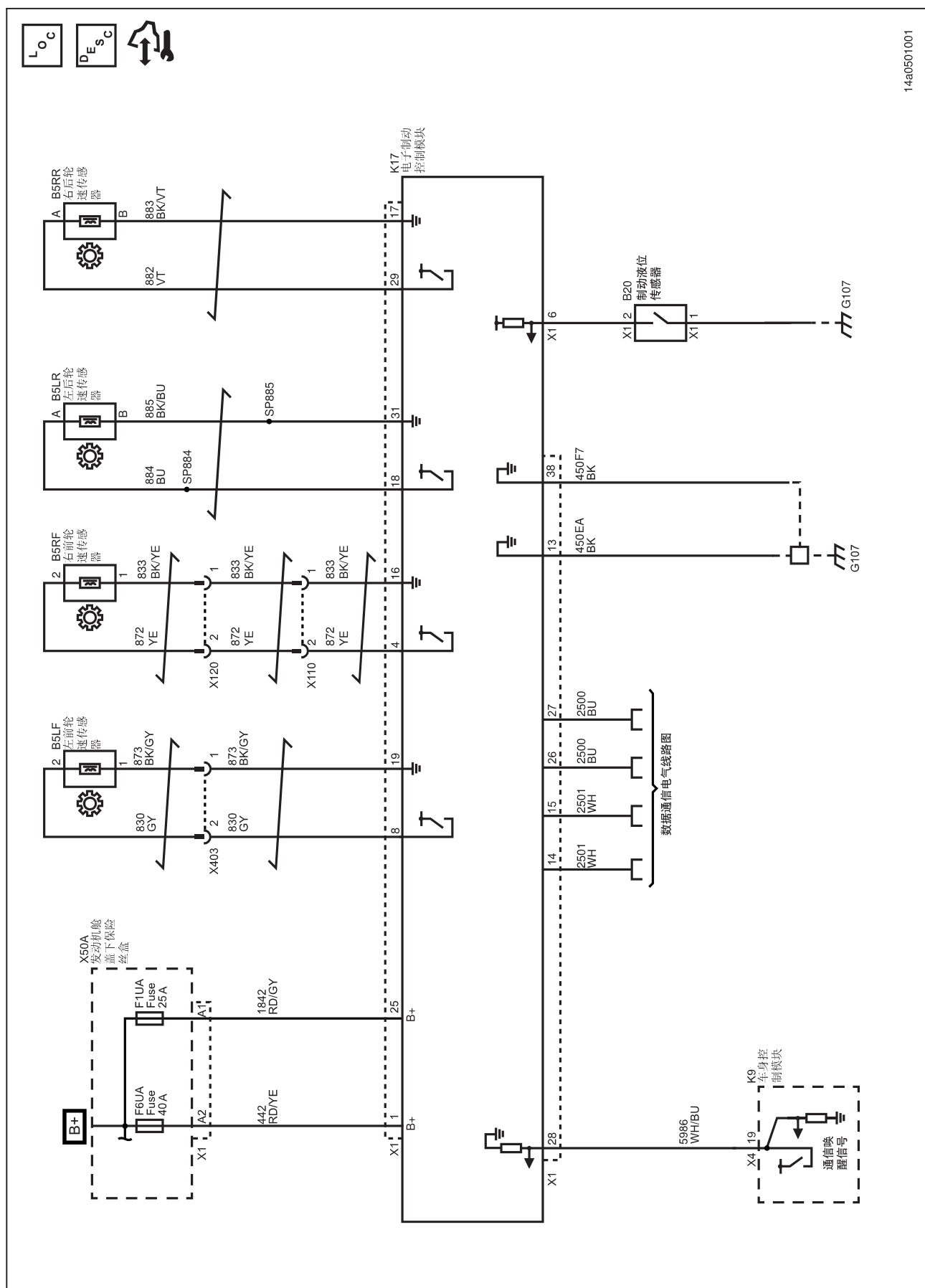
3.1.8 防抱死制动系统示意图

防抱死制动系统示意图（模块电源、搭铁，轮速传感器和子系统参考）（三厢）



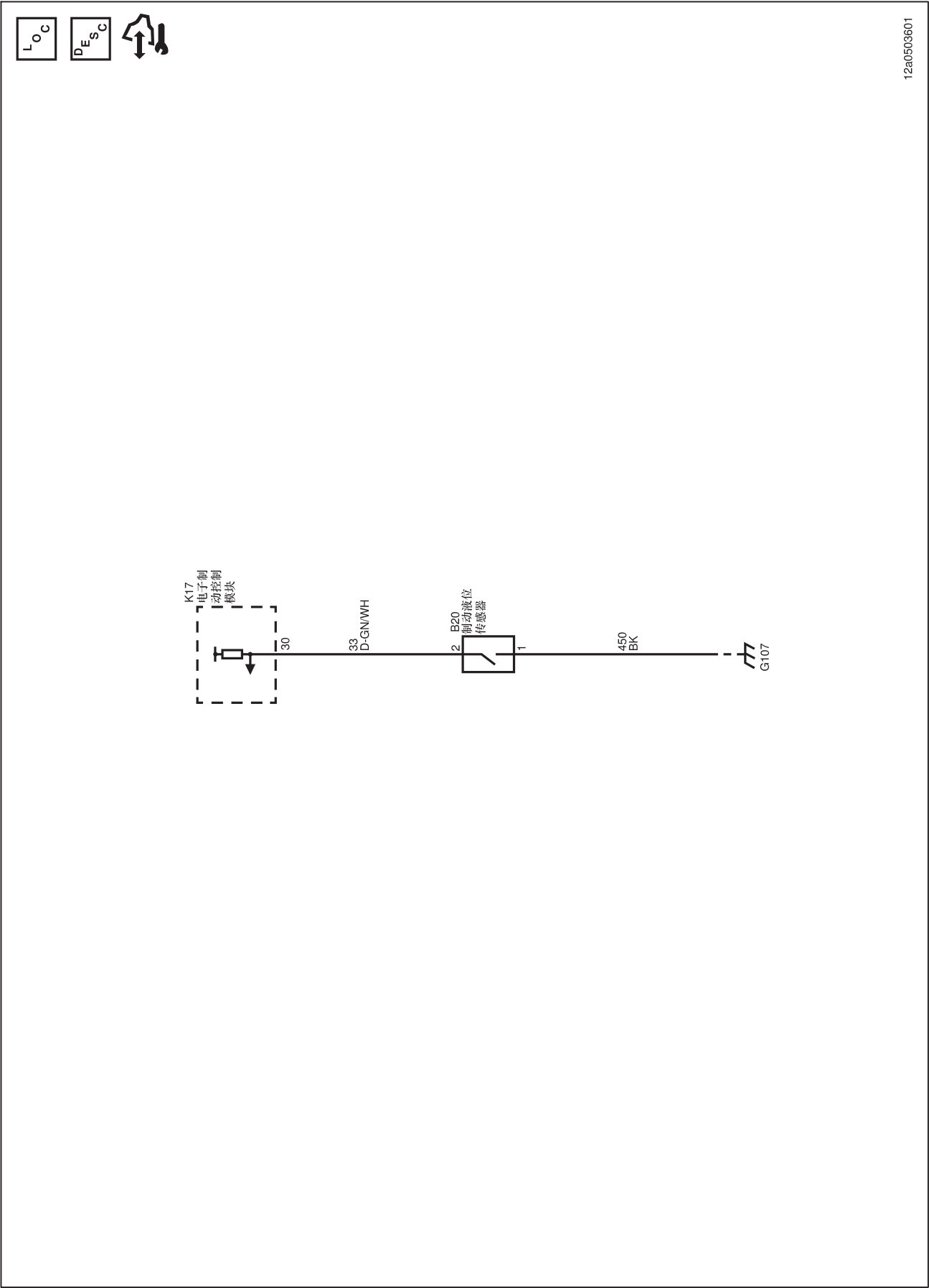
12a0501601

防抱死制动系统示意图（模块电源、搭铁、轮速成传感器和子系统参考）（两厢）

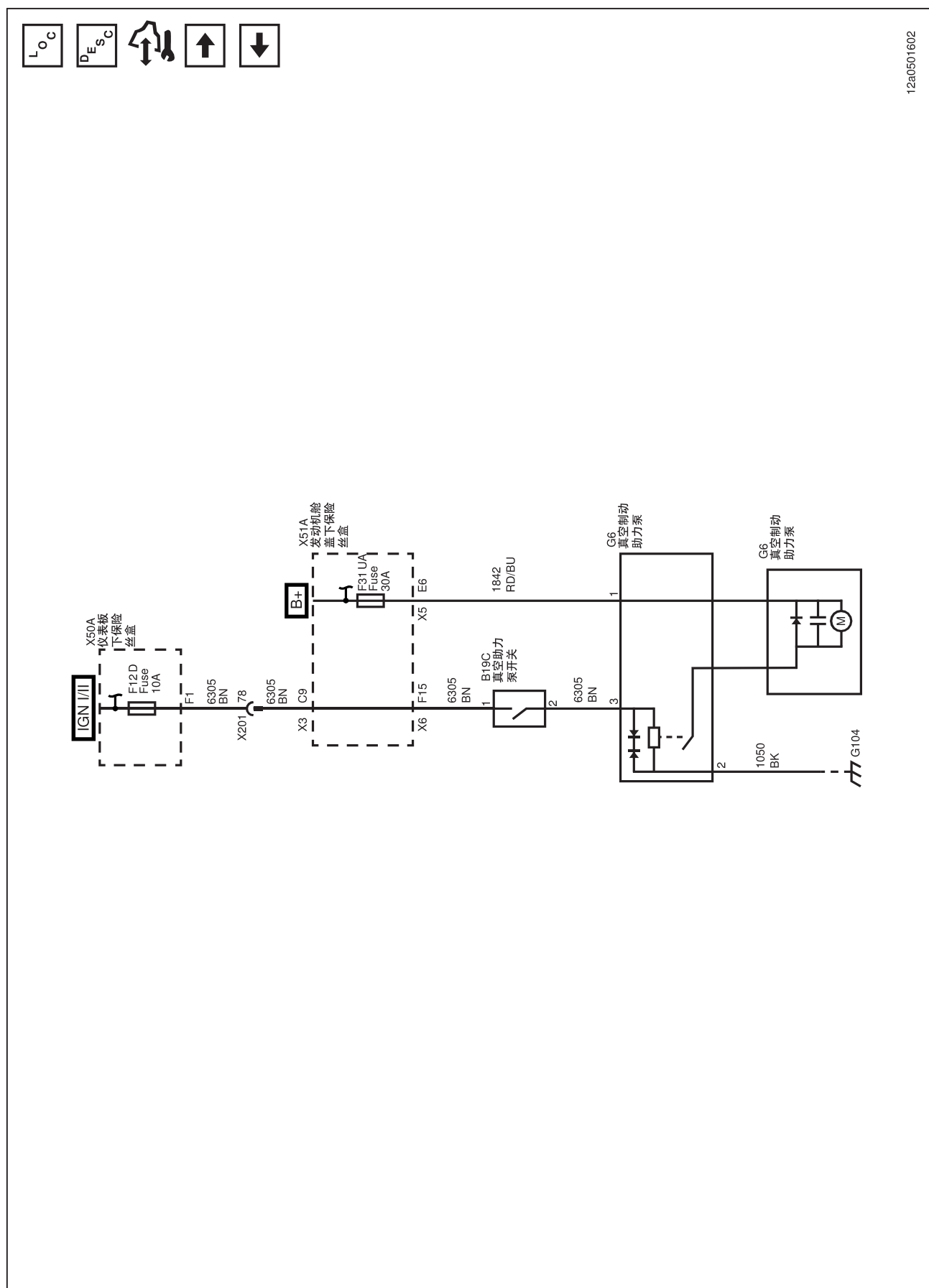


3.1.9 液压制动器示意图

液压制动器示意图（液压制动器）

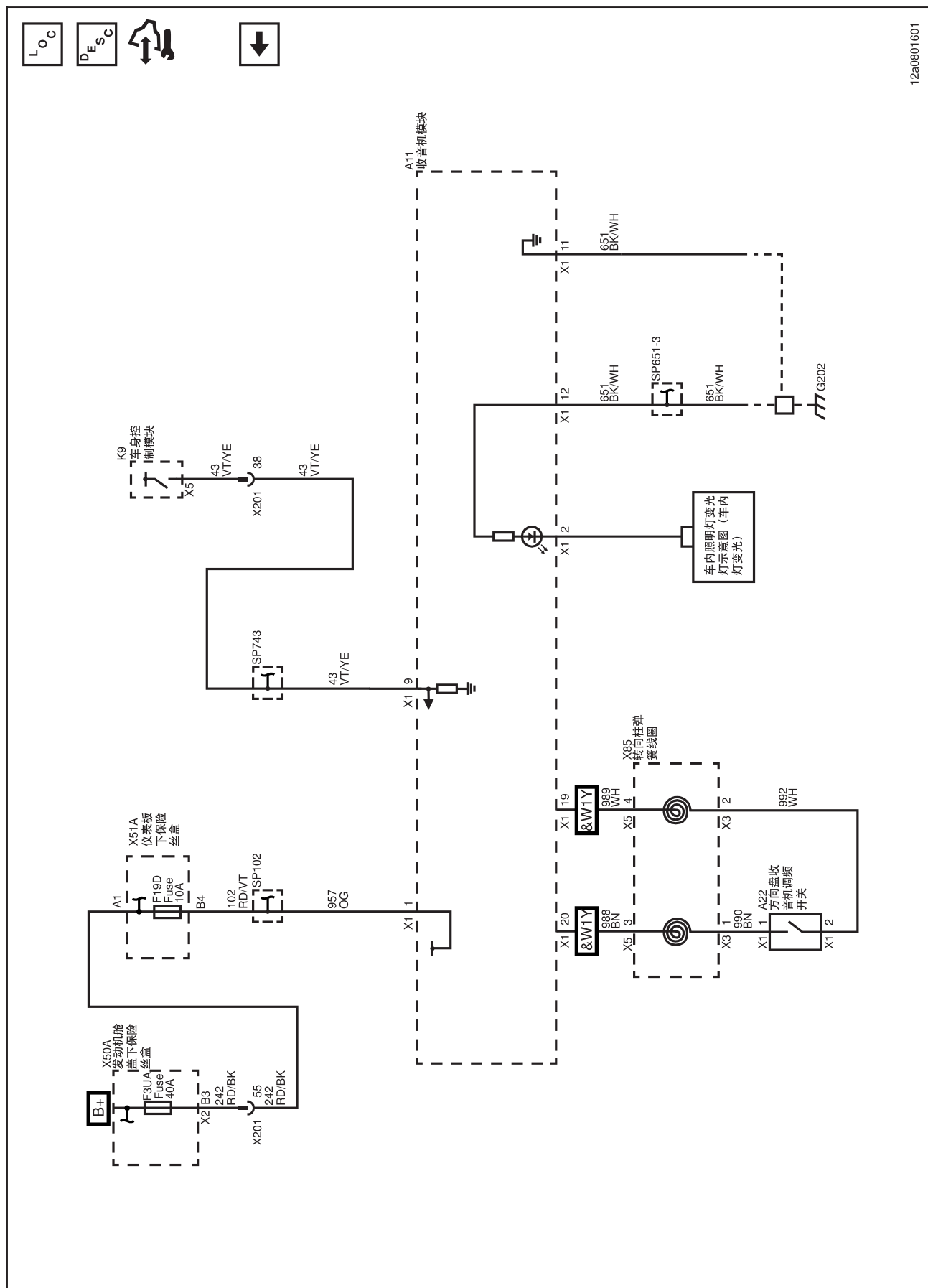


真空制动助力泵控制系统

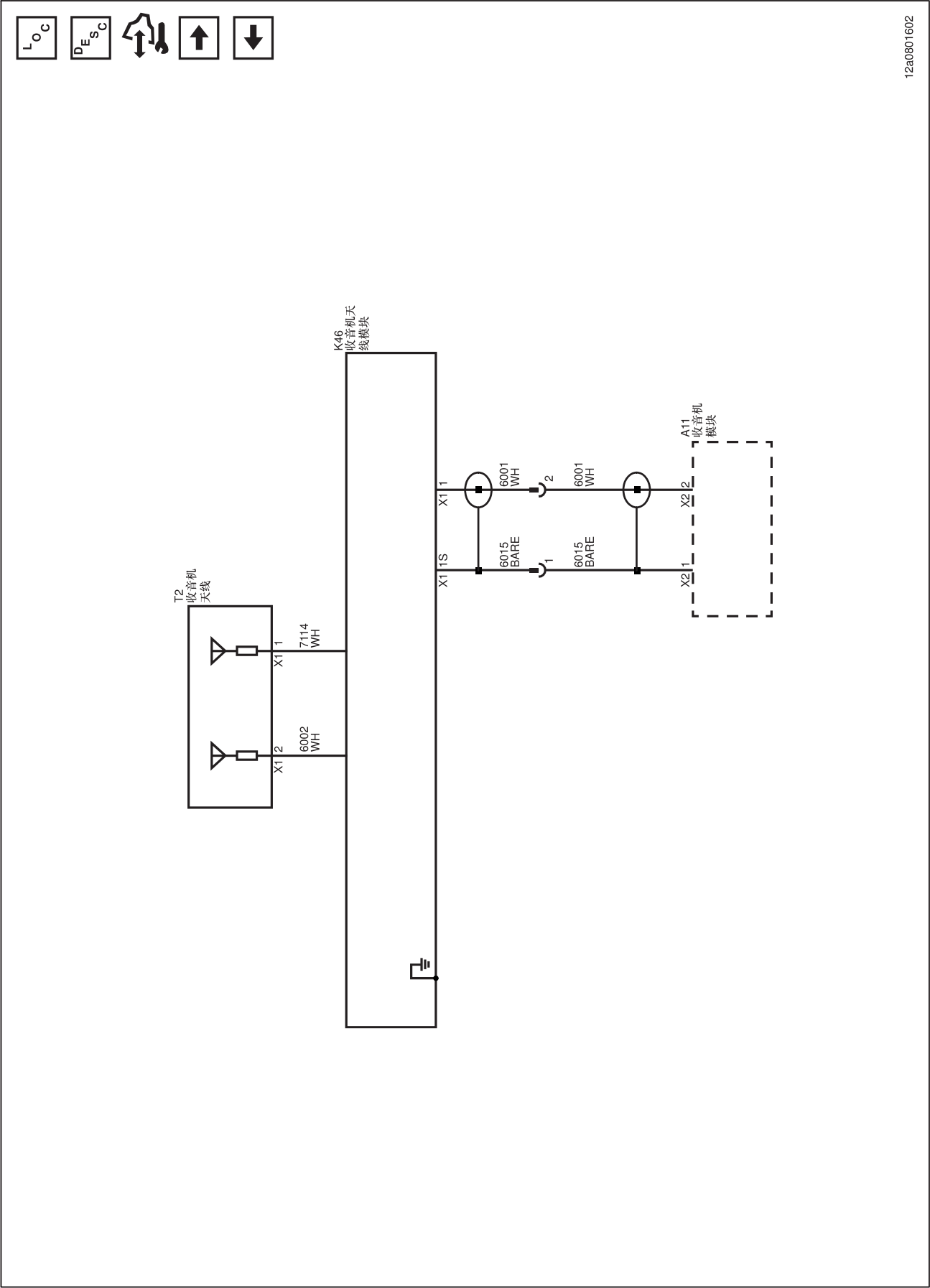


3.1.10 娱乐系统和导航系统示意图

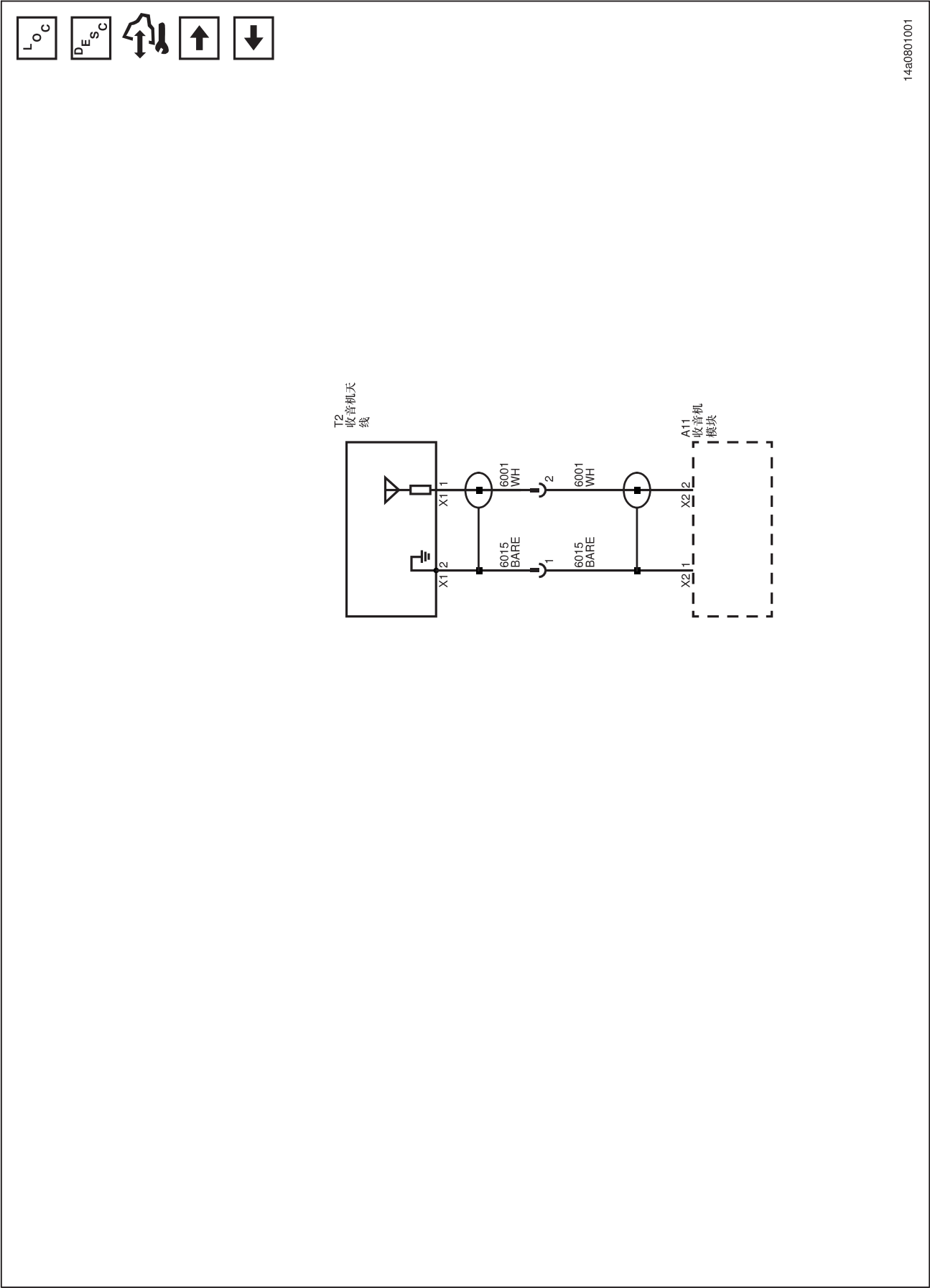
收音机 / 导航系统示意图（电源、搭铁、天线和串行数据）



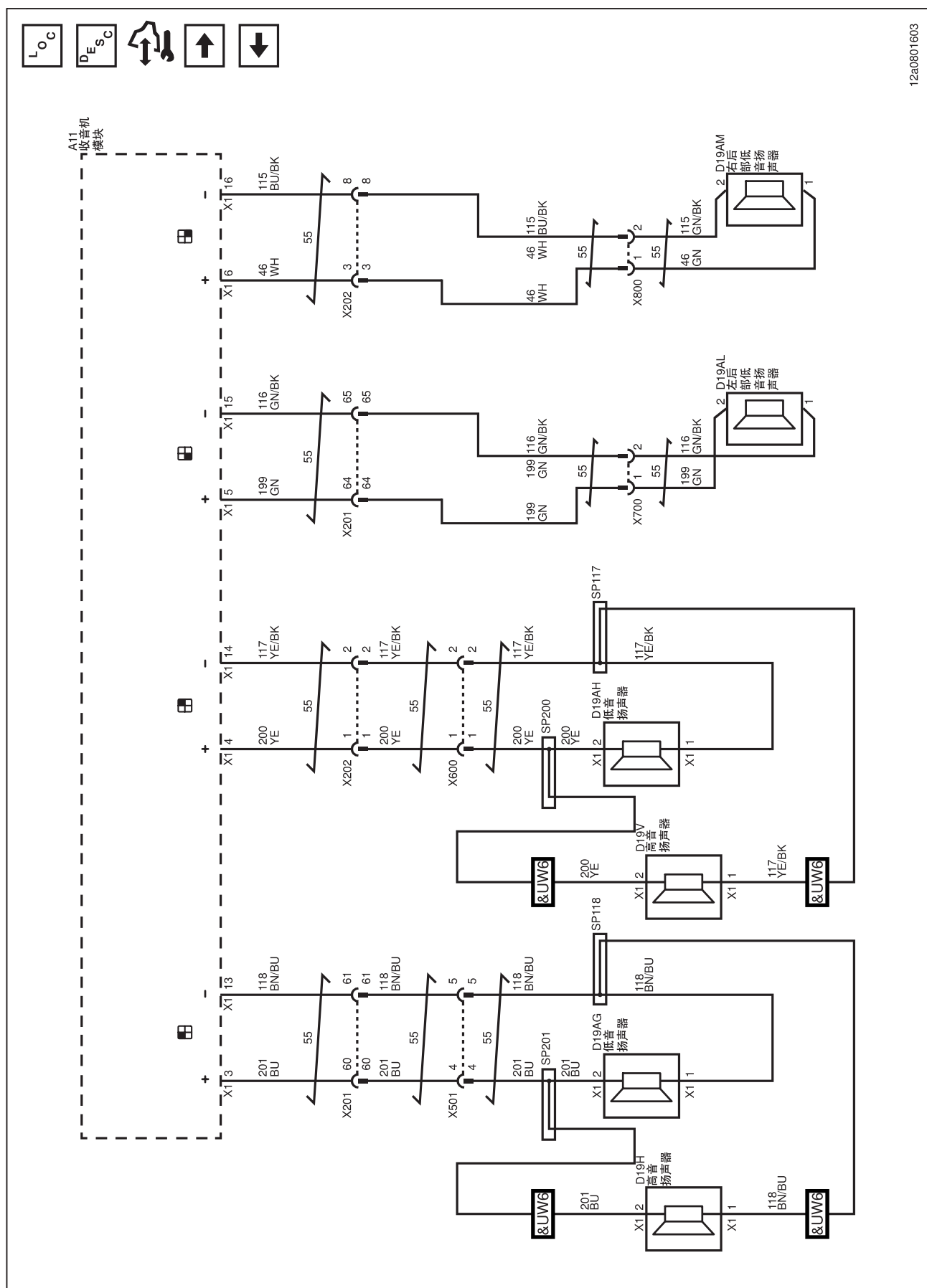
收音机 / 导航系统示意图（收音机天线，天线信号放大模块）（三厢）



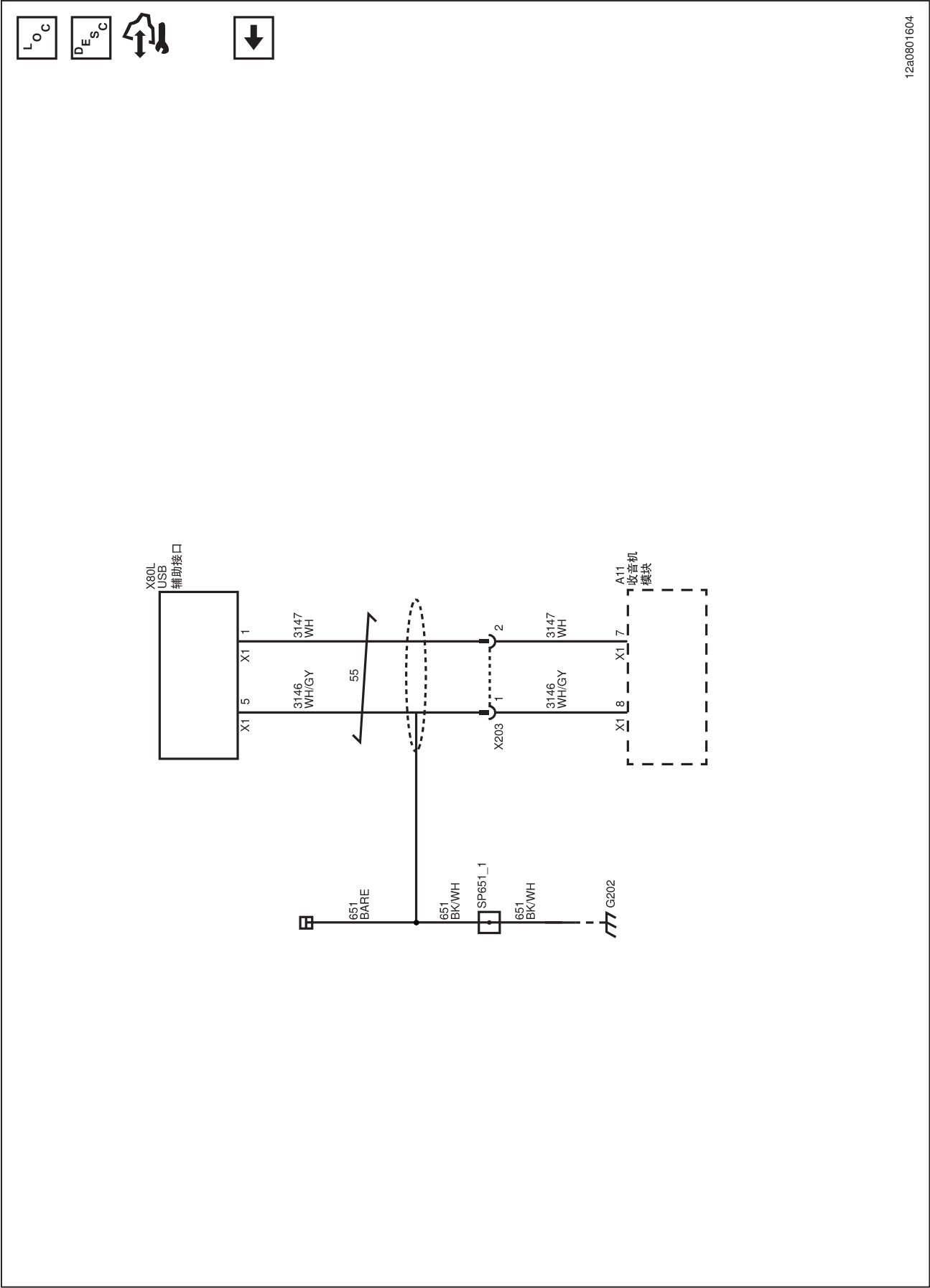
收音机 / 导航系统示意图（收音机天线，天线信号放大器模块）（两厢）



收音机 / 导航系统示意图 (扬声器)

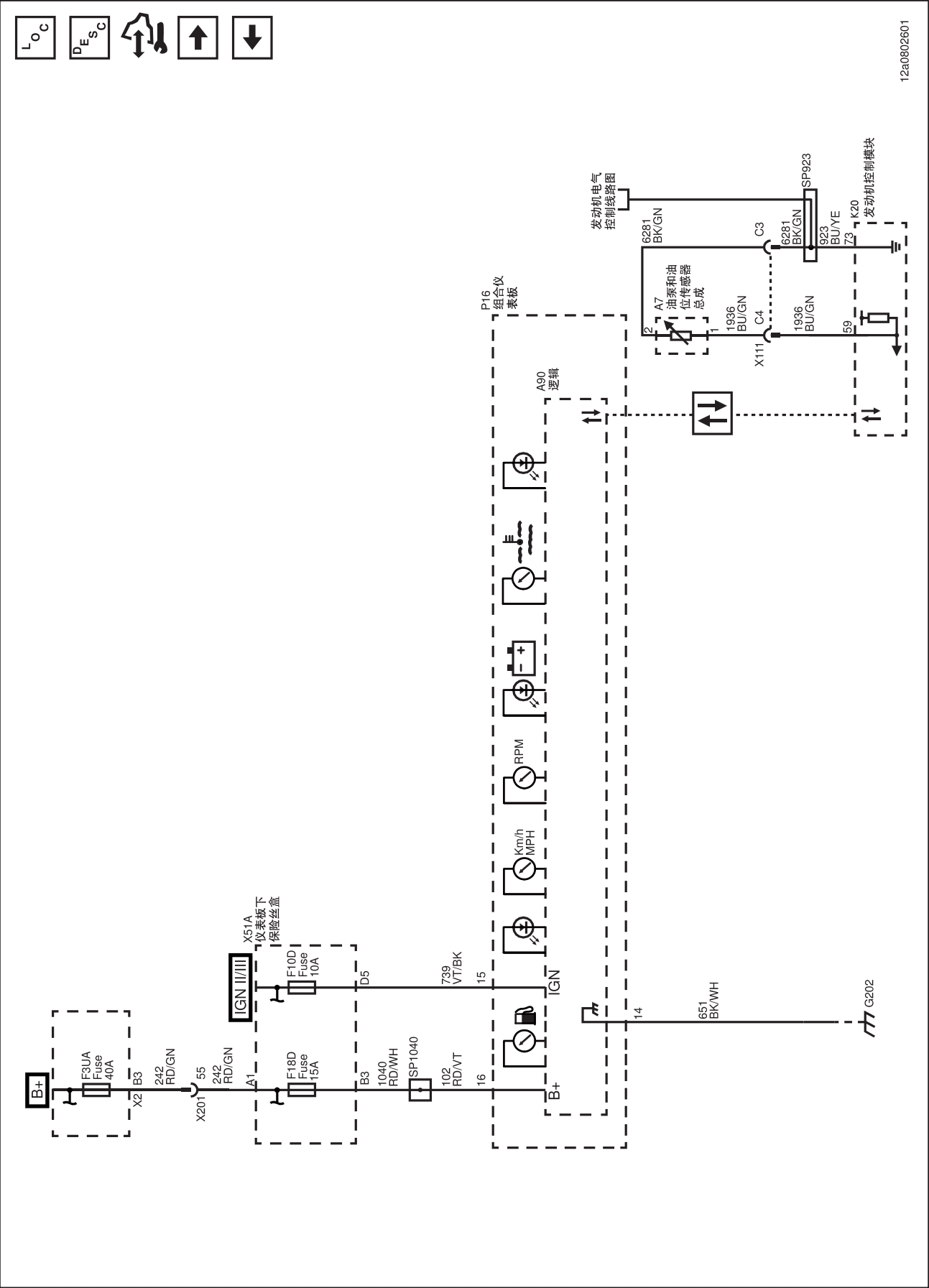


收音机 / 导航系统示意图（USB 接口）

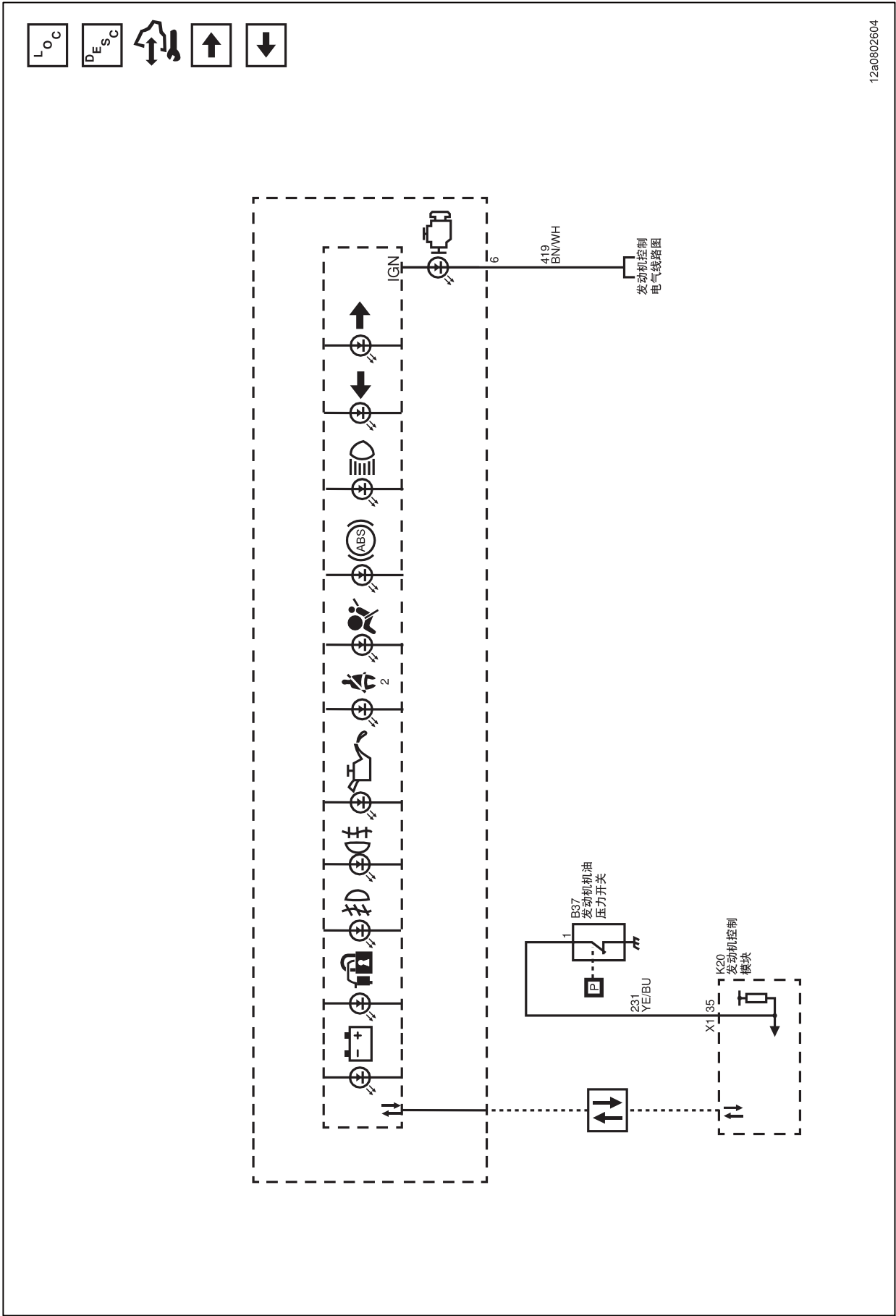


3.1.11 显示屏和仪表示意图

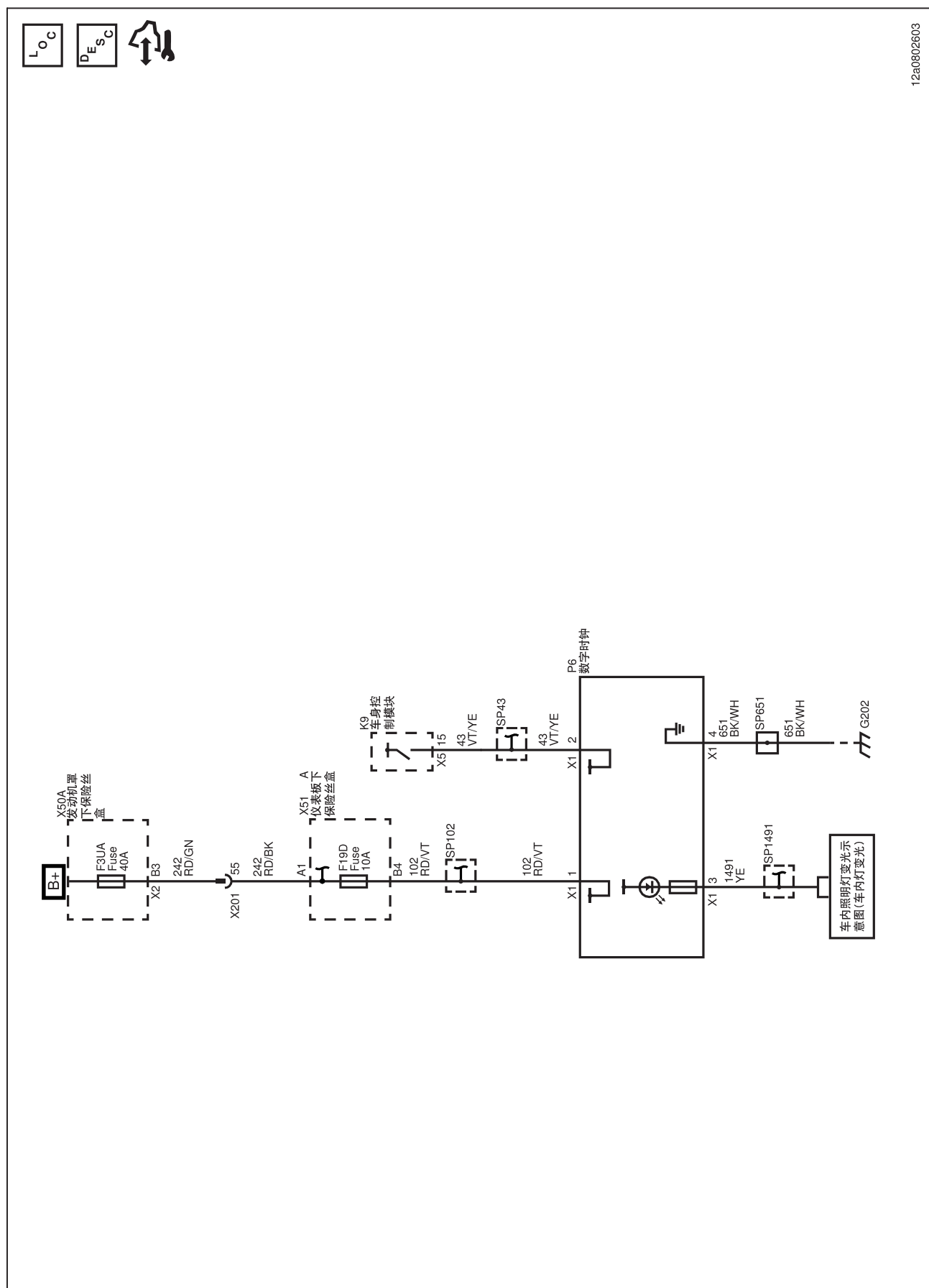
组合仪表示意图（仪表）



组合仪表（指示灯）

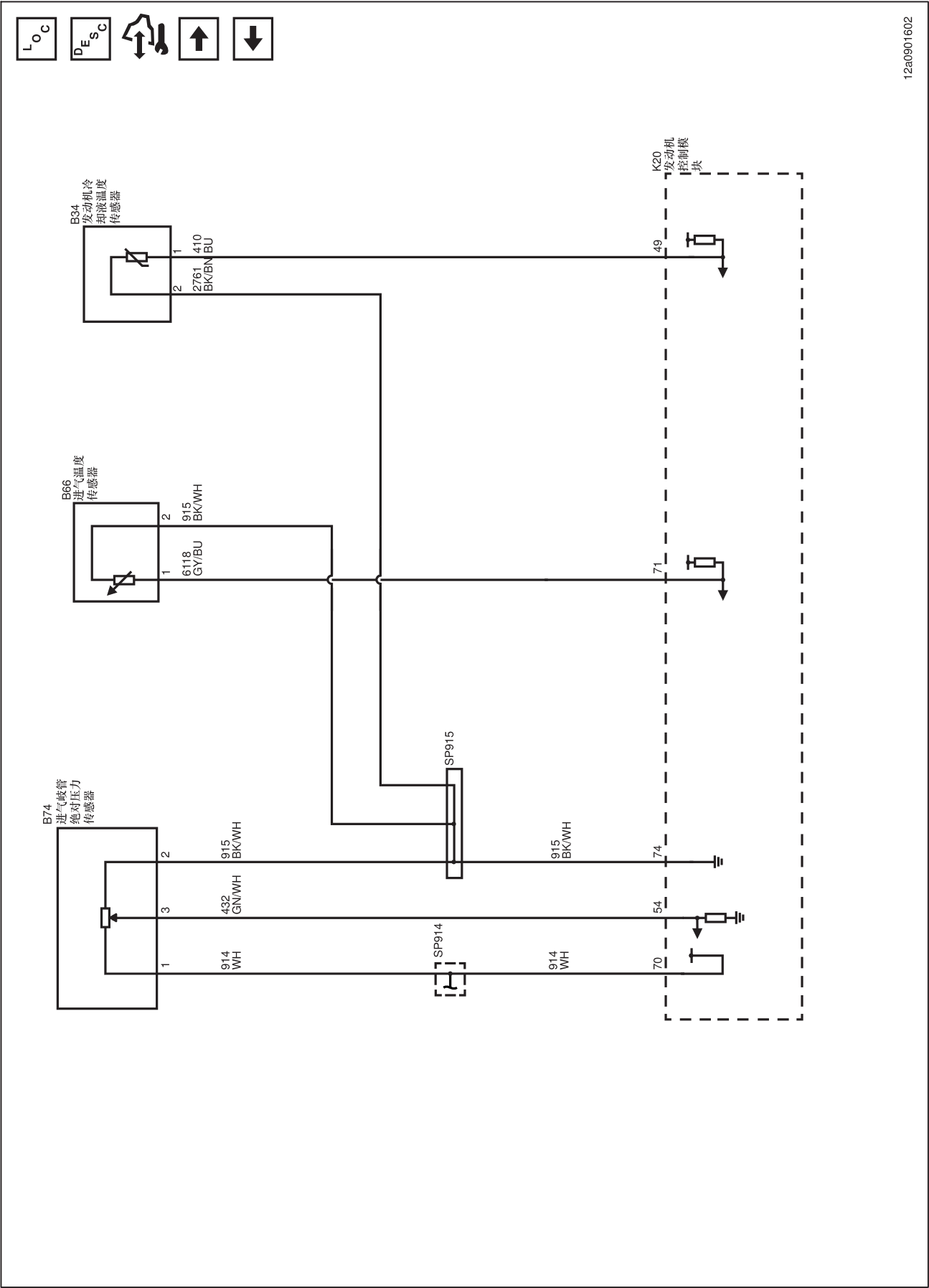


组合仪表示意图（数字时钟）

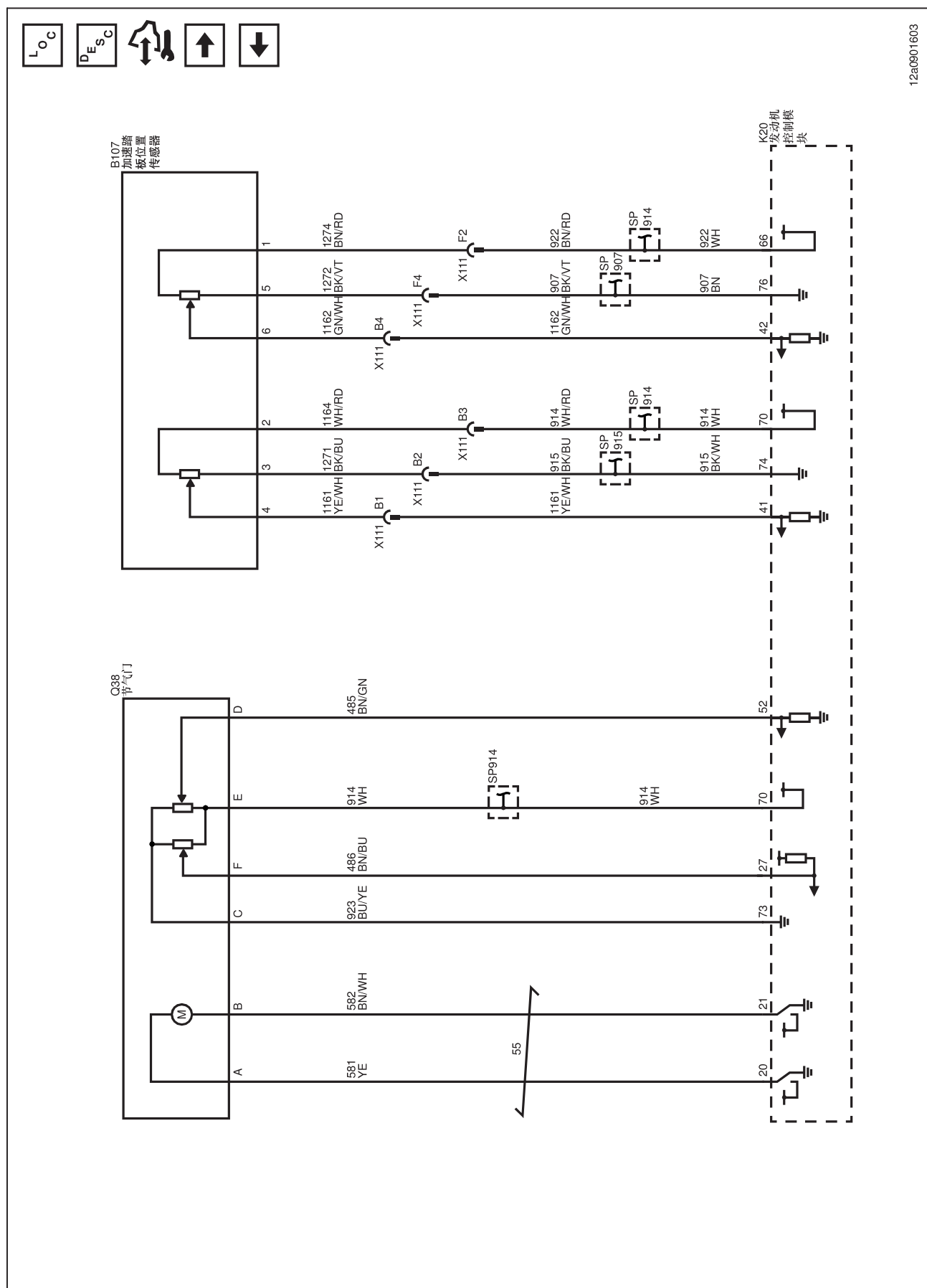


3.1.12 发动机控制和燃油系统示意图 (1.5 VVT)

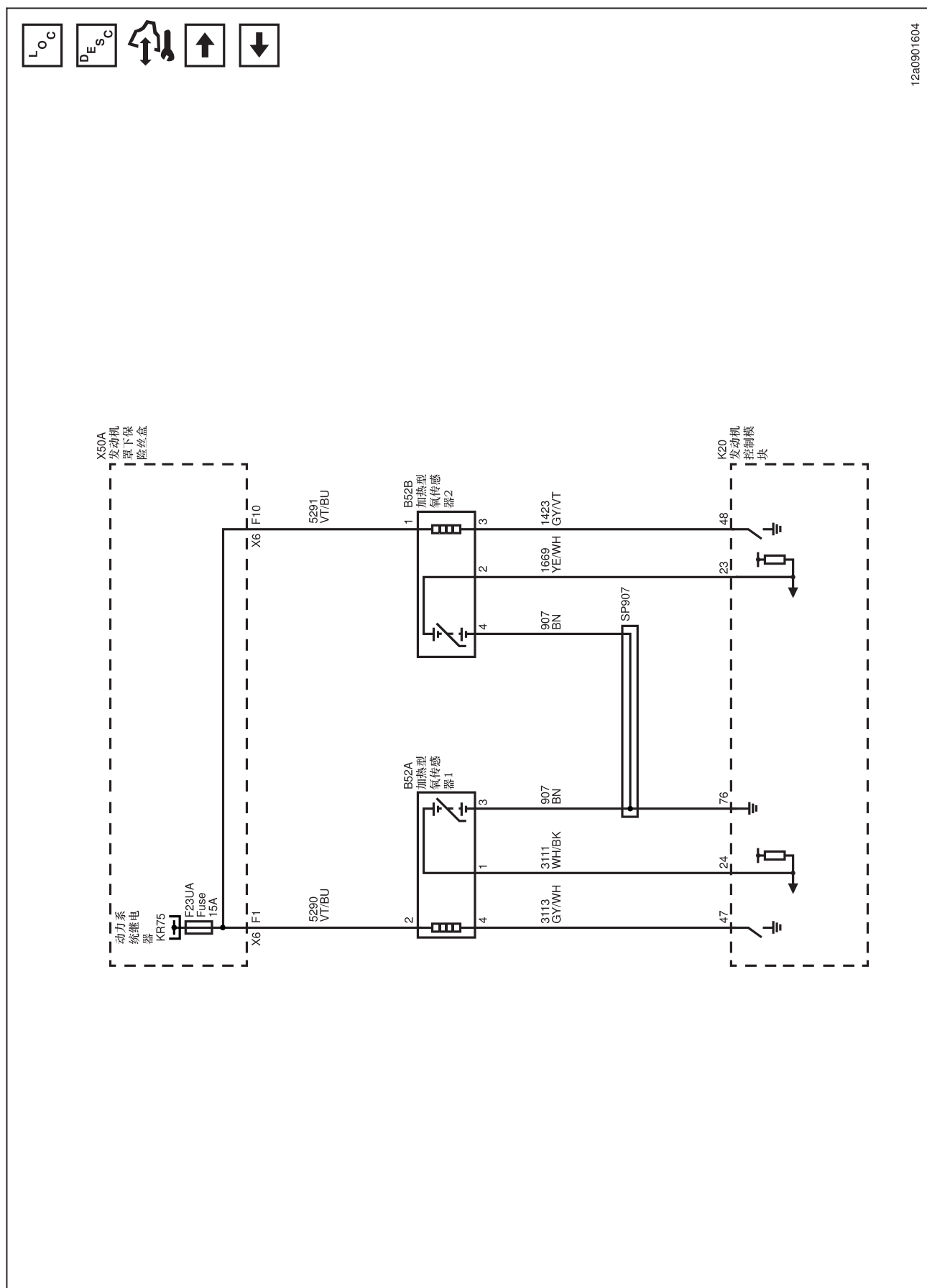
发动机控制系统示意图（发动机数据传感器－压力、温度传感器）



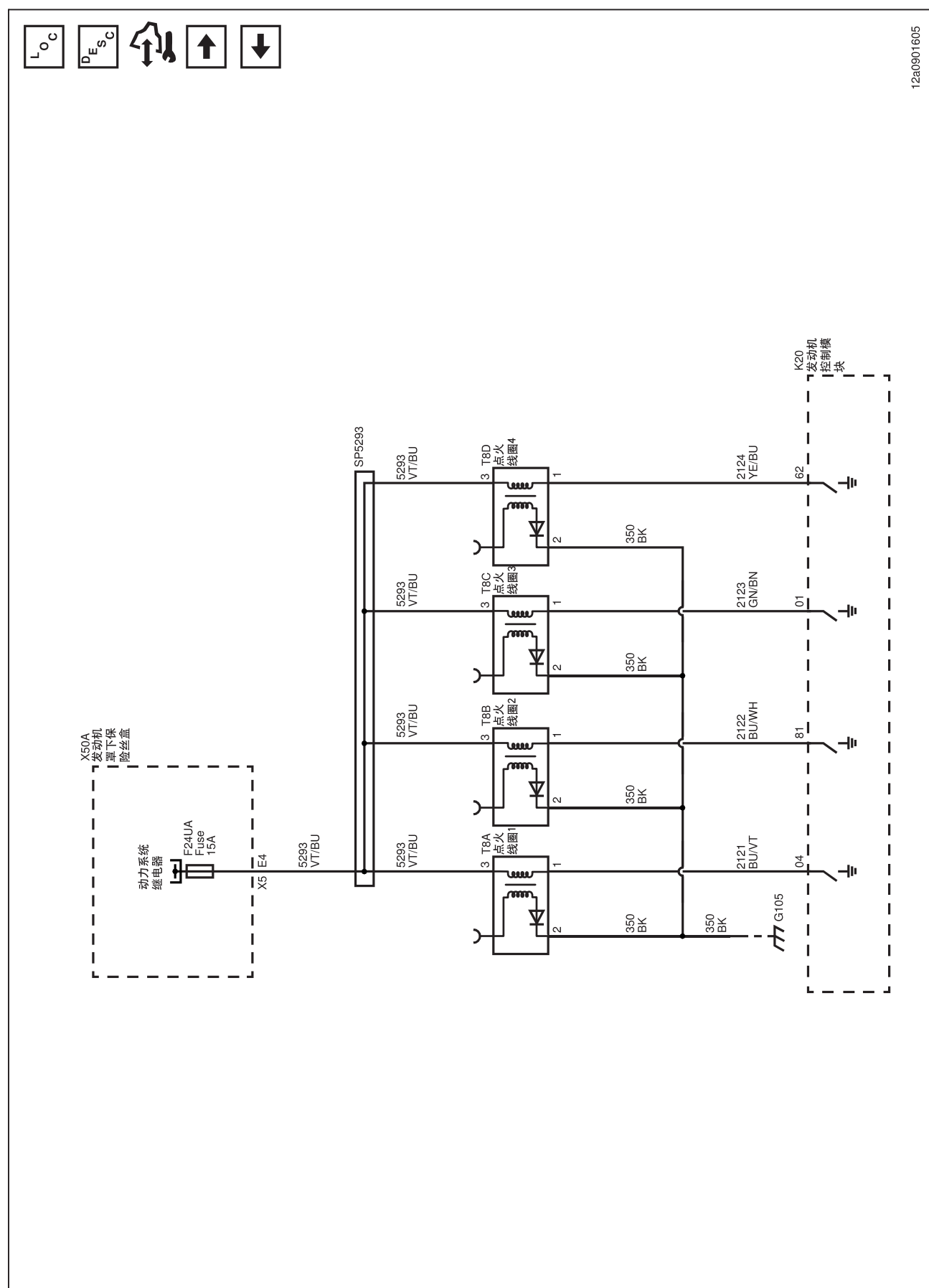
发动机控制系统示意图（发动机数据传感器—加速踏板位置传感器、电子节气门控制）



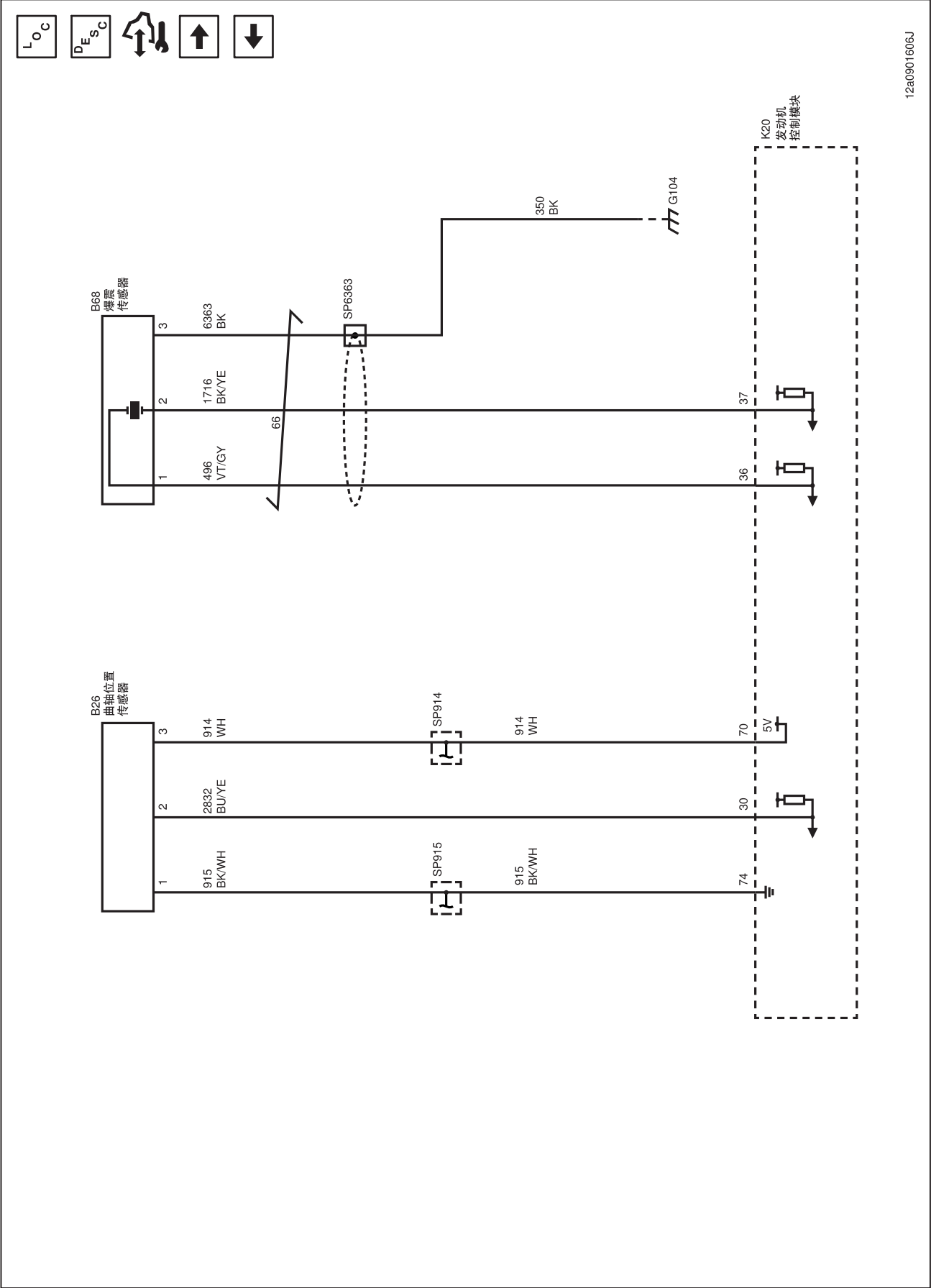
发动机控制系统示意图（发动机数据传感器—氧传感器）



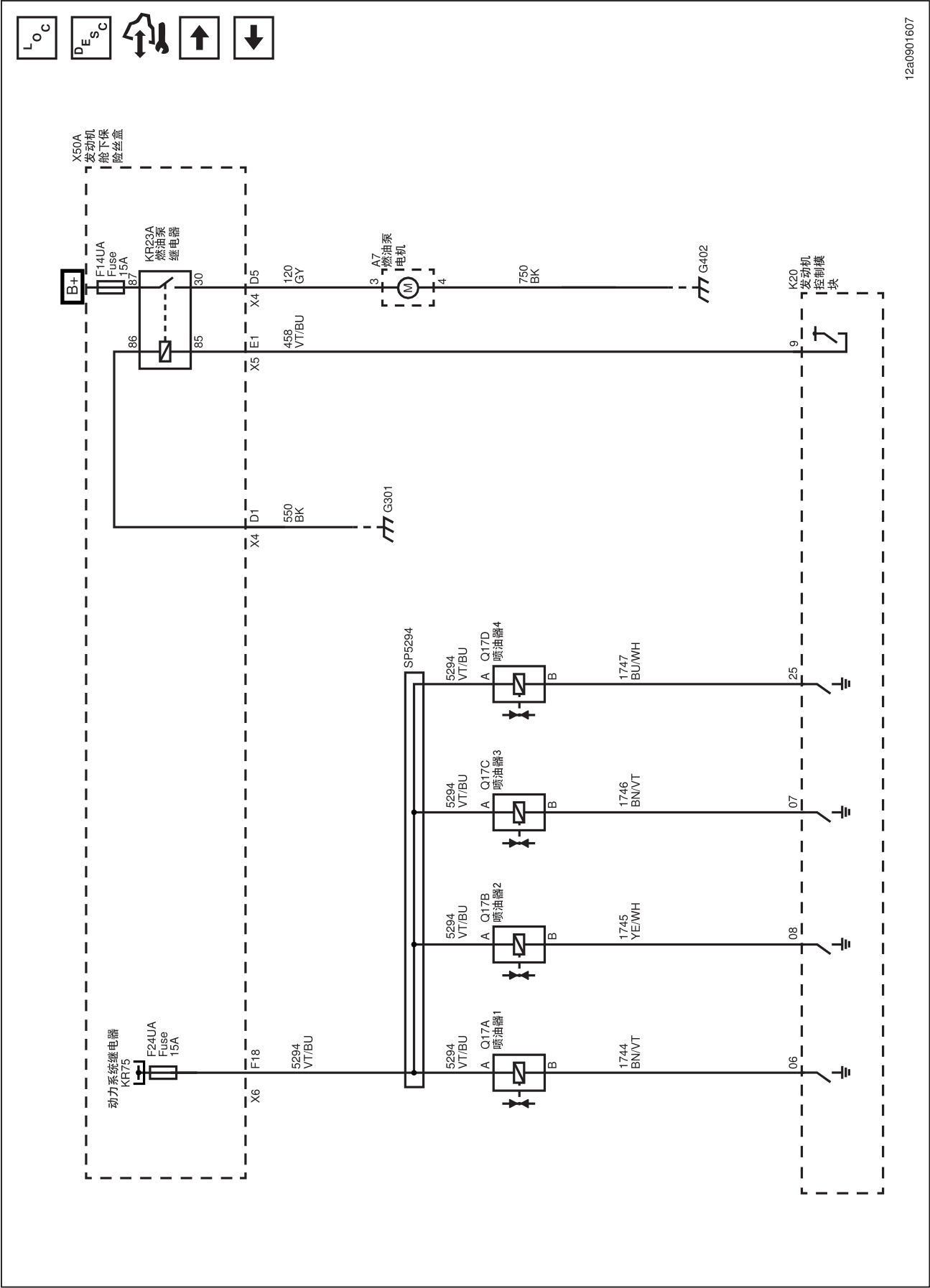
发动机控制系统示意图（点火控制—点火系统）



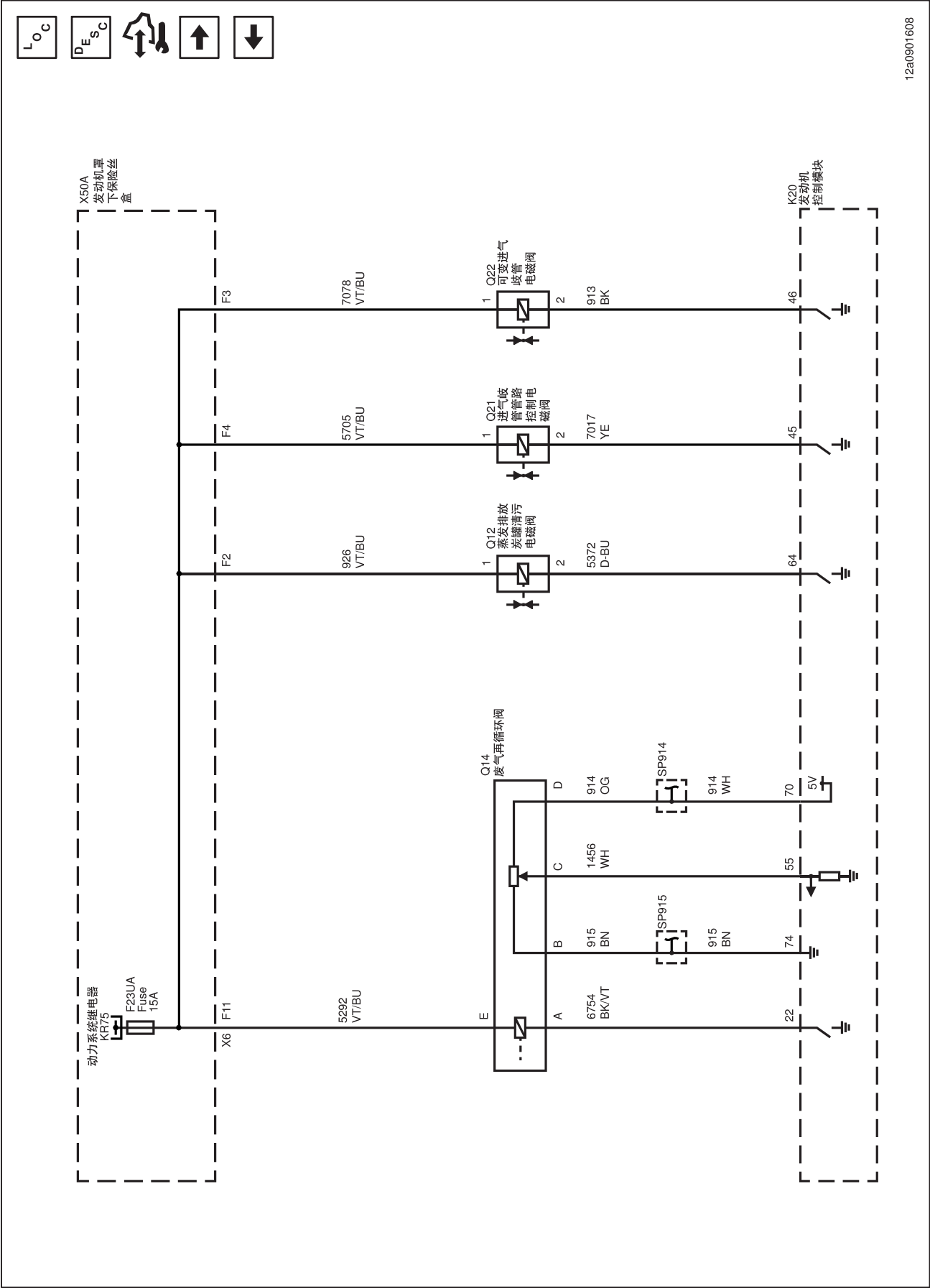
发动机控制系统示意图（点火控制－曲轮轴位置传感器、凸轮轴位置传感器和爆震传感器）



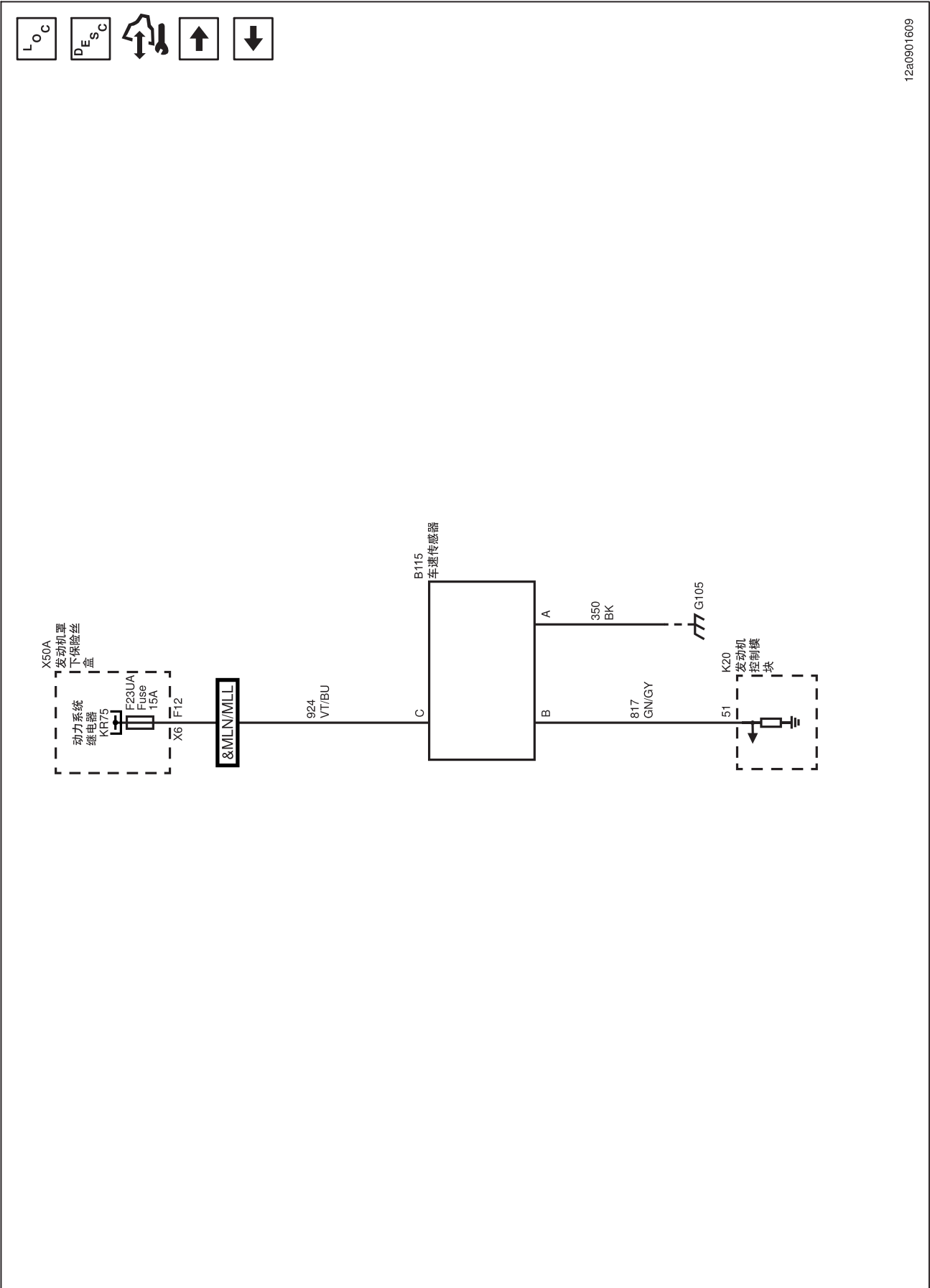
发动机控制系统示意图（燃油控制－喷油器和燃油泵）



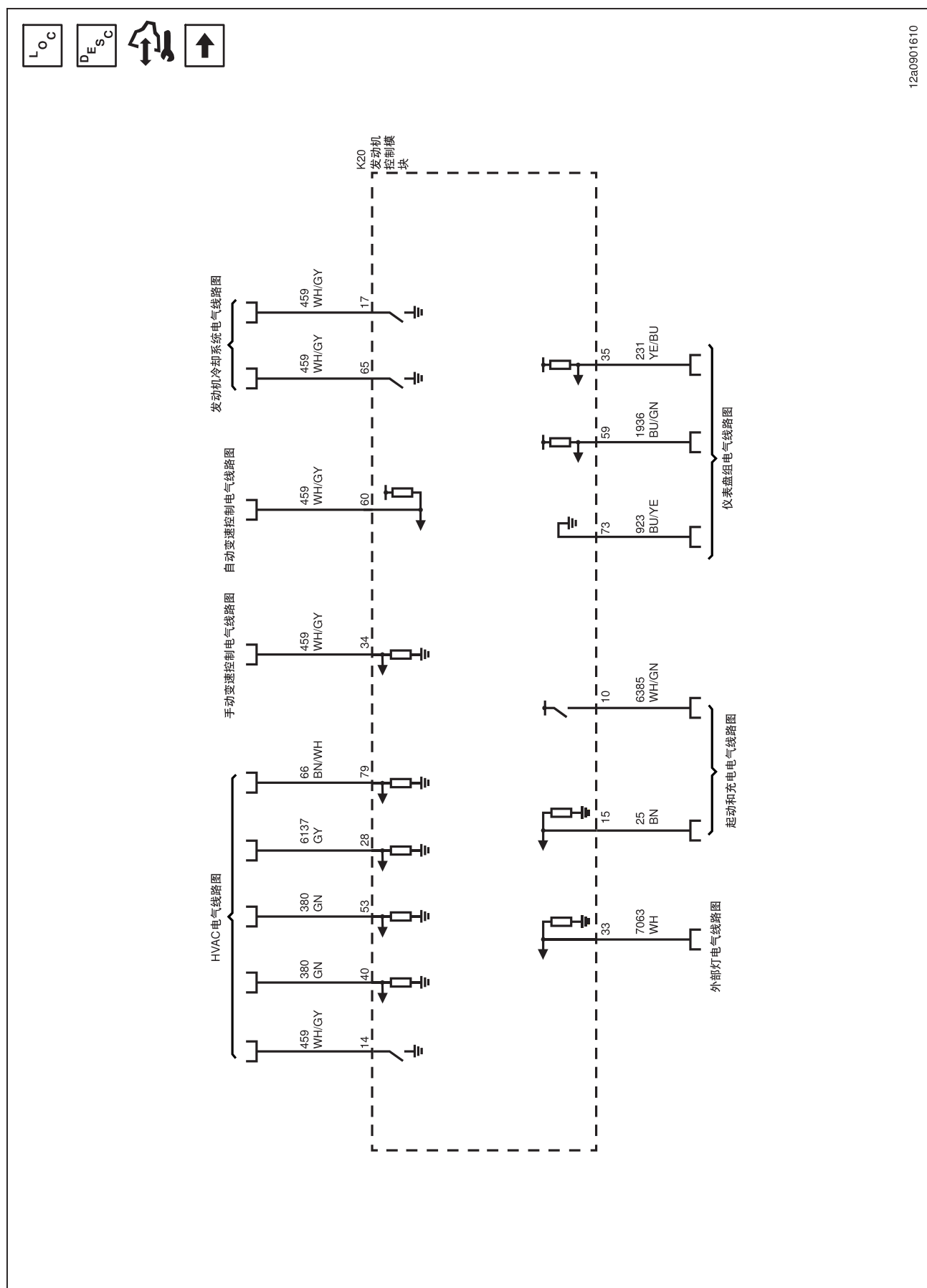
发动机控制系统示意图（发动机数据传感器－执行器）



发动机控制系统示意图（发动机数据传感器－车速传感器和右前轮速传感器）

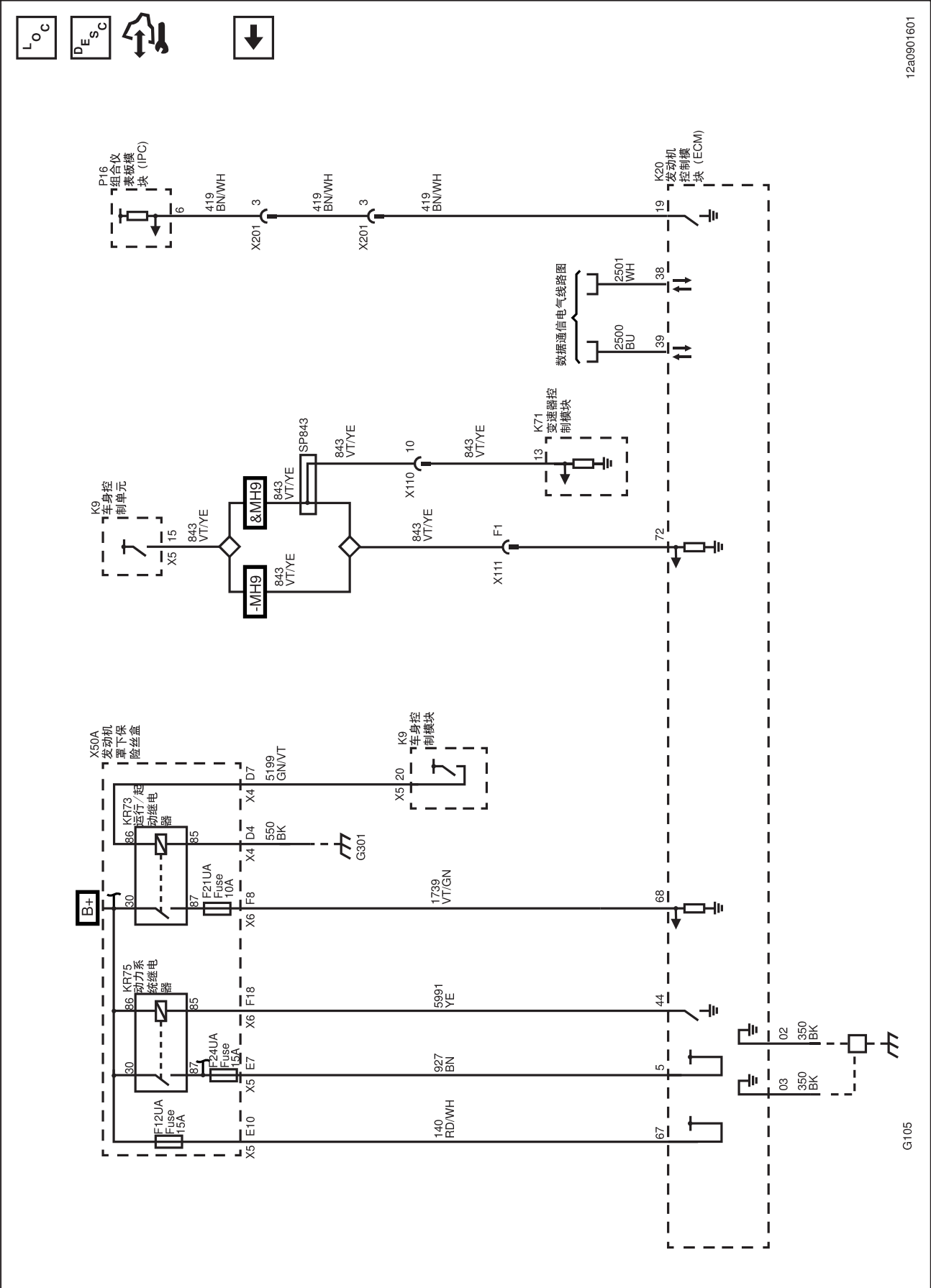


发动机控制系统示意图（受控 / 受监控的子系统参考图）

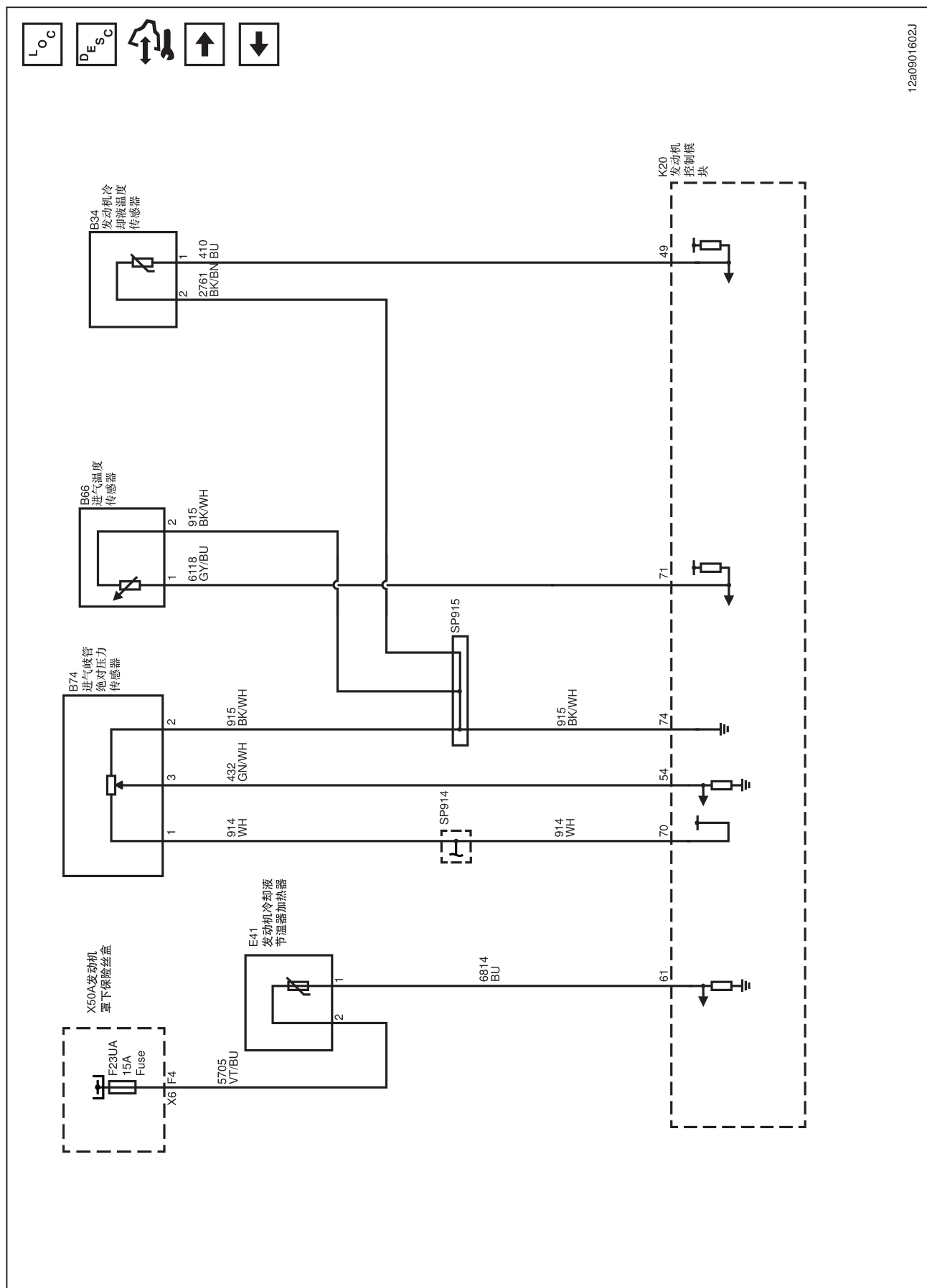


3.1.13 发动机控制和燃油系统示意图 (1.8 VVT)

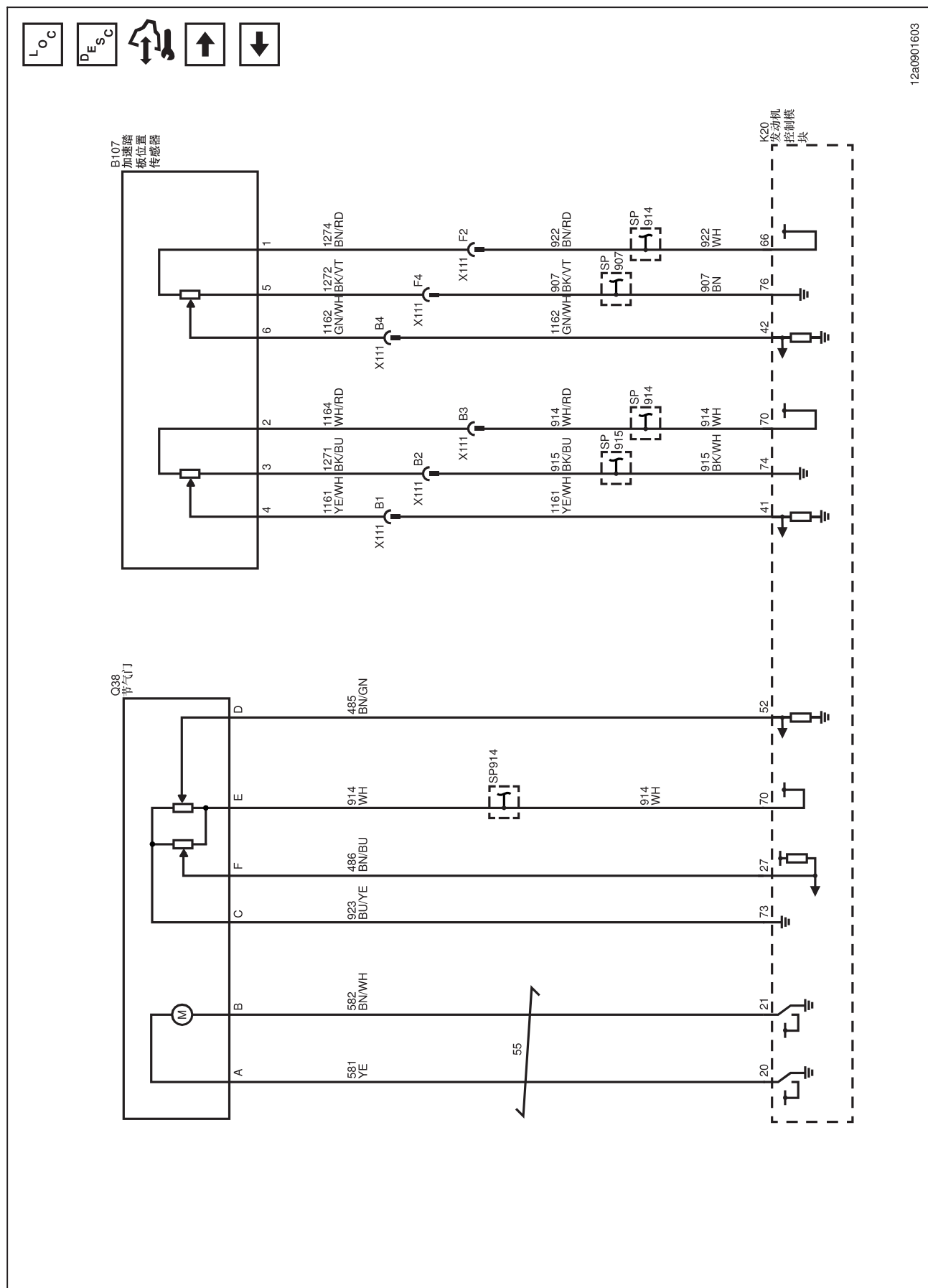
发动机控制系统示意图（模块电源、搭铁、串行数据和故障指示灯）



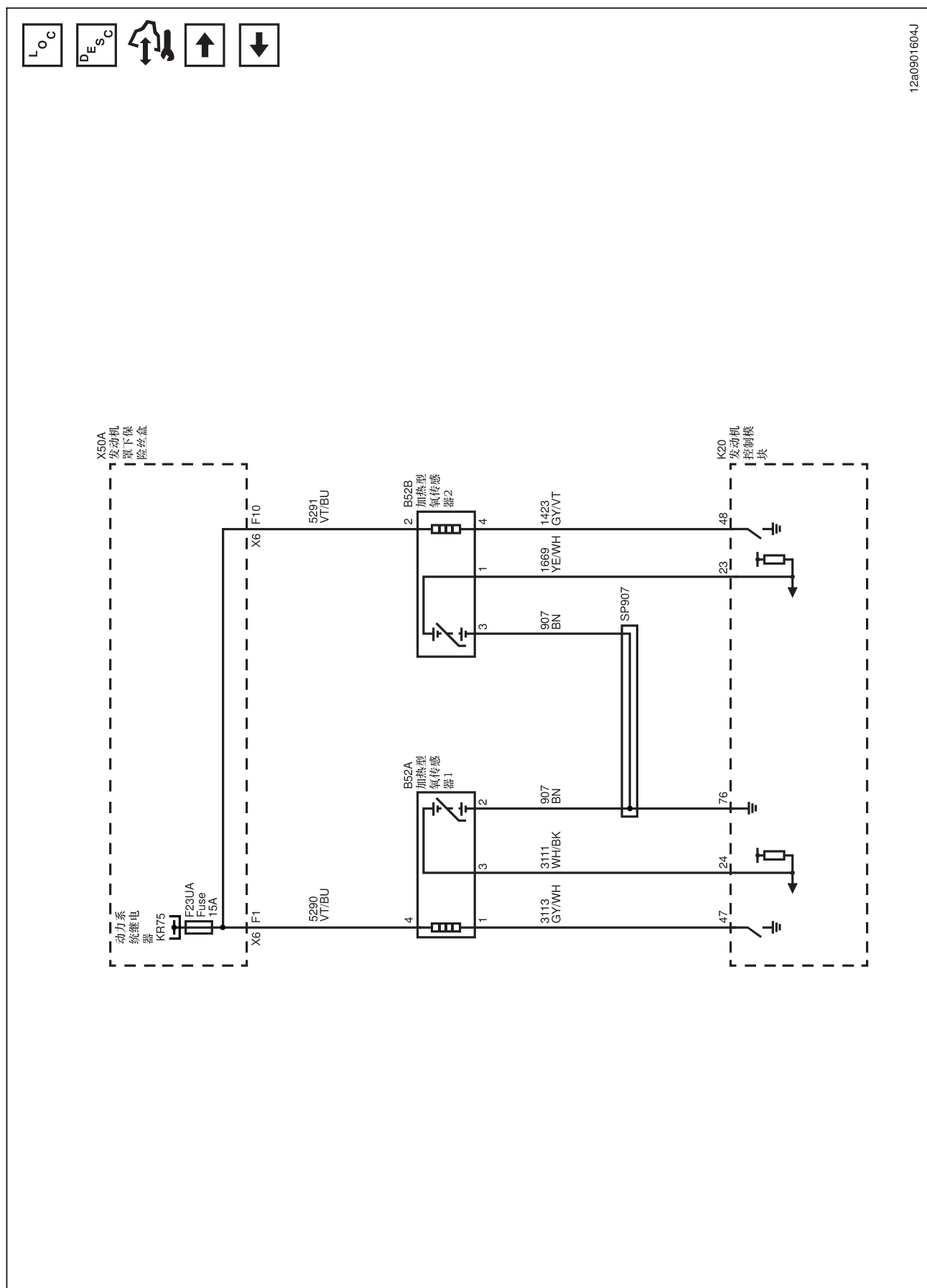
发动机控制系统示意图（发动机数据传感器－压力、温度传感器）



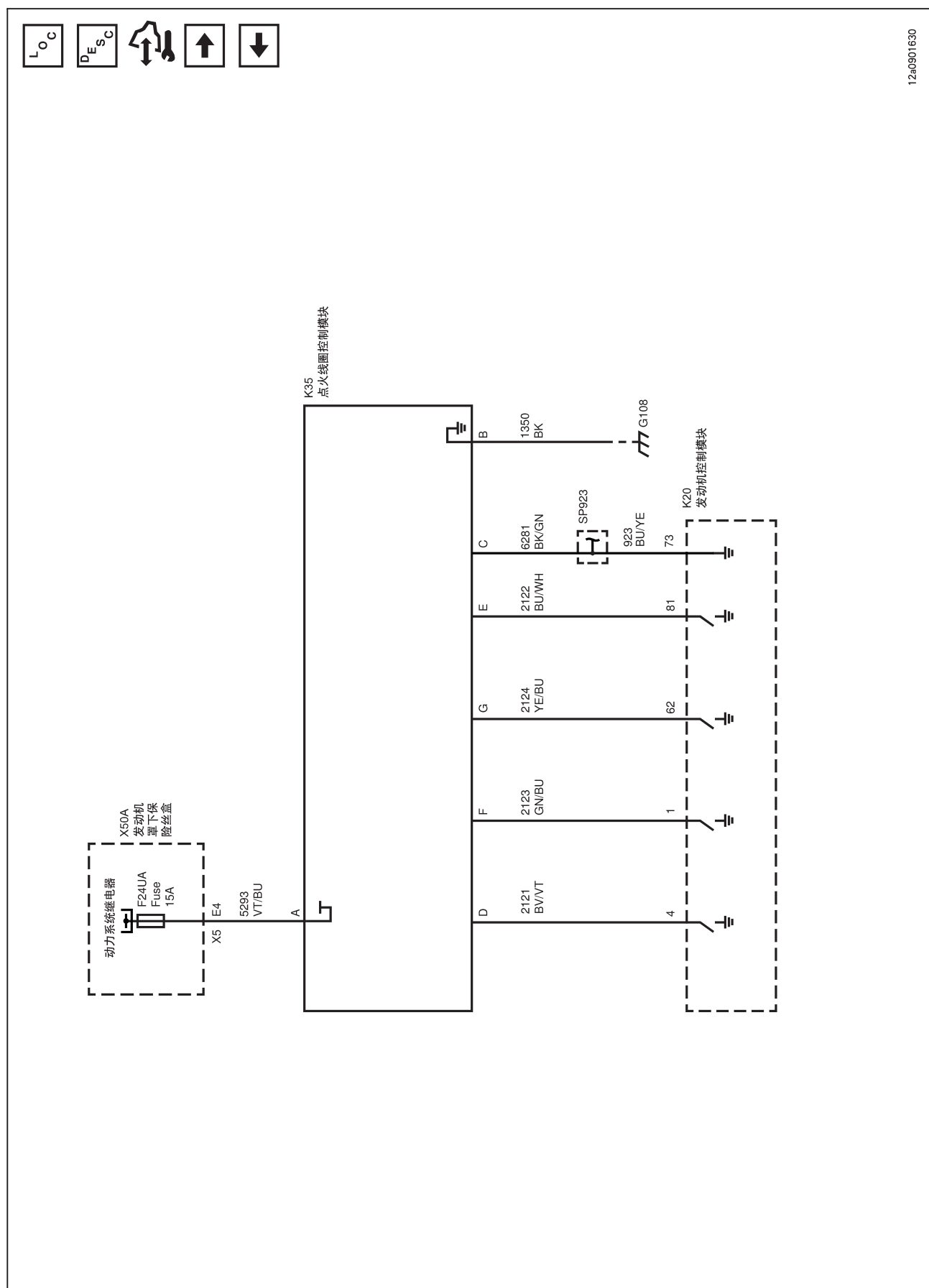
发动机控制系统示意图（发动机数据传感器—加速踏板位置传感器、电子节气门控制）



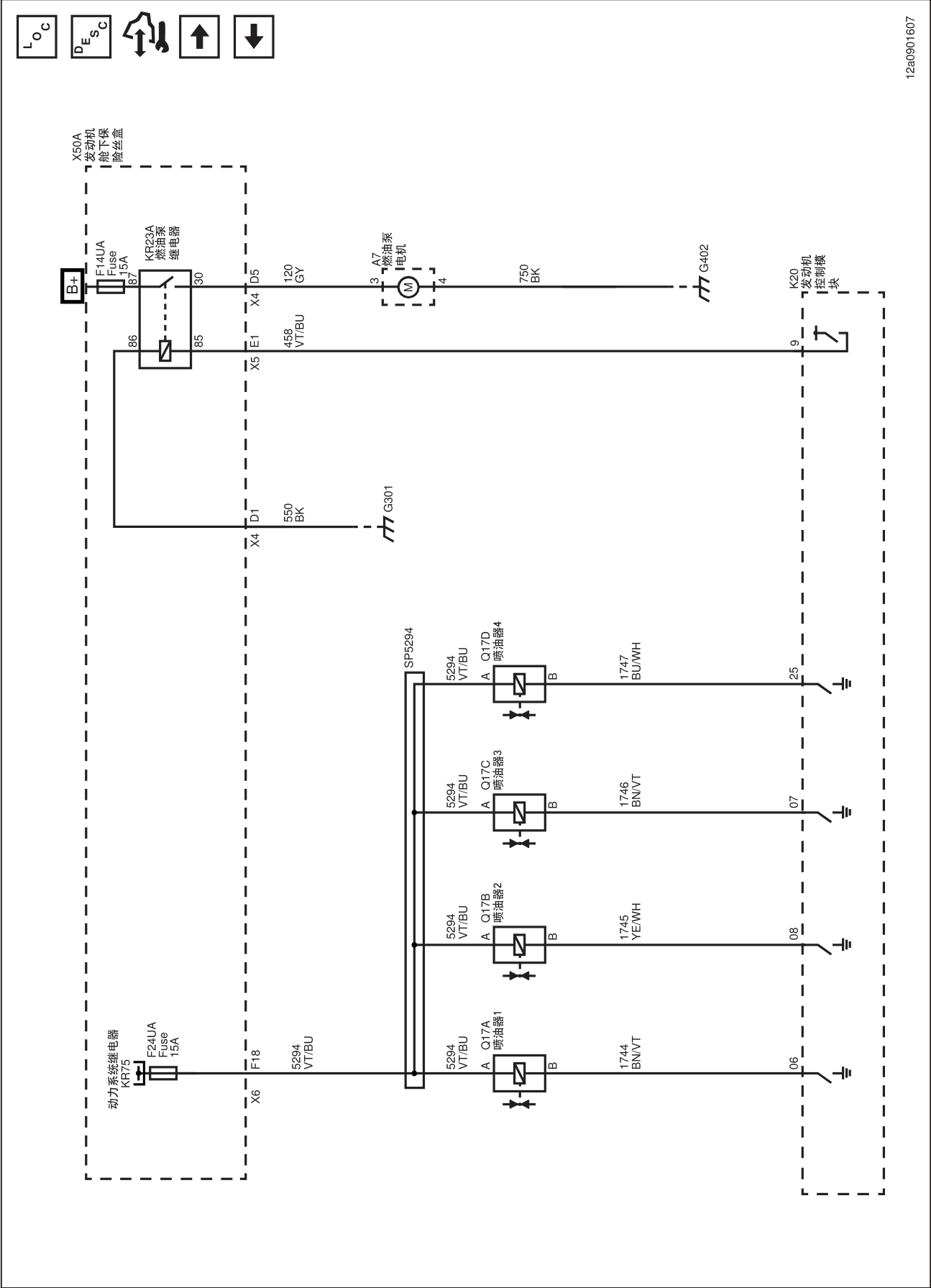
发动机控制系统示意图（发动机数据传感器—氧传感器）



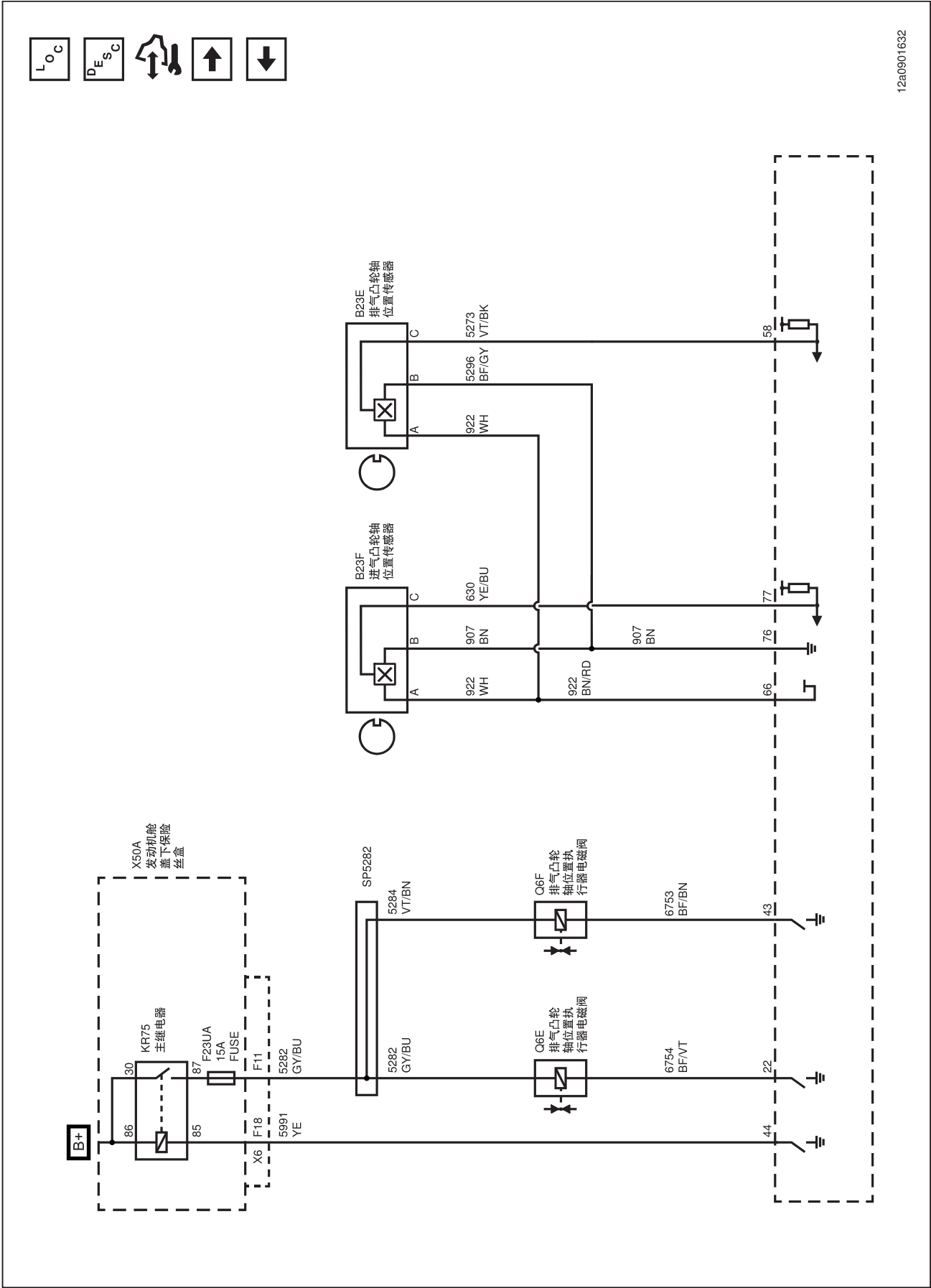
发动机控制系统示意图（点火控制—点火系统）



发动机控制系统示意图（燃油控制－喷油器和燃油泵）

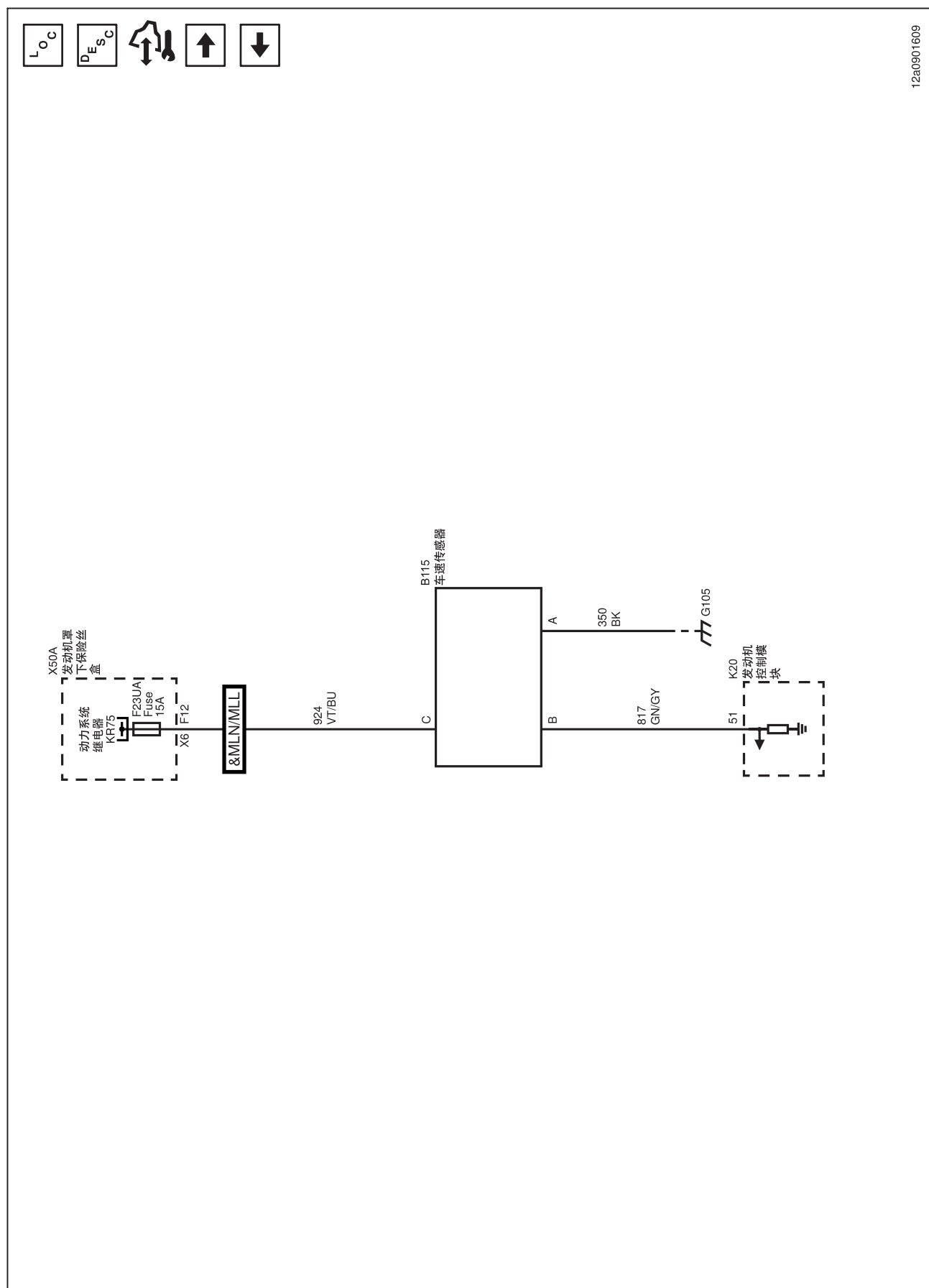


发动机控制系统示意图（发动机数据传感器－执行器）

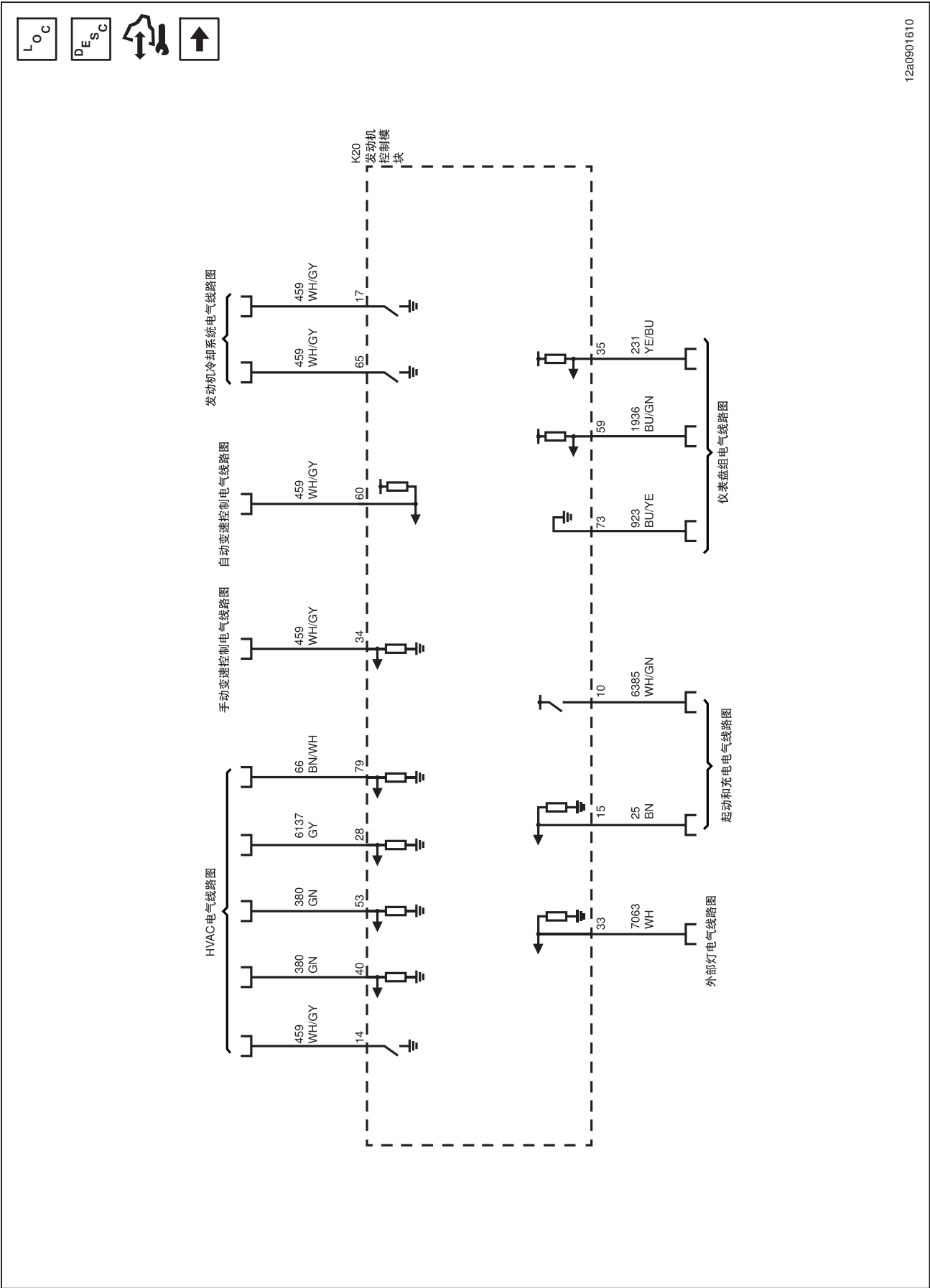


12a0901632

发动机控制系统示意图（发动机数据传感器-车速传感器和右前轮速传感器）



发动机控制系统示意图（受控 / 受监控的子系统参考图）

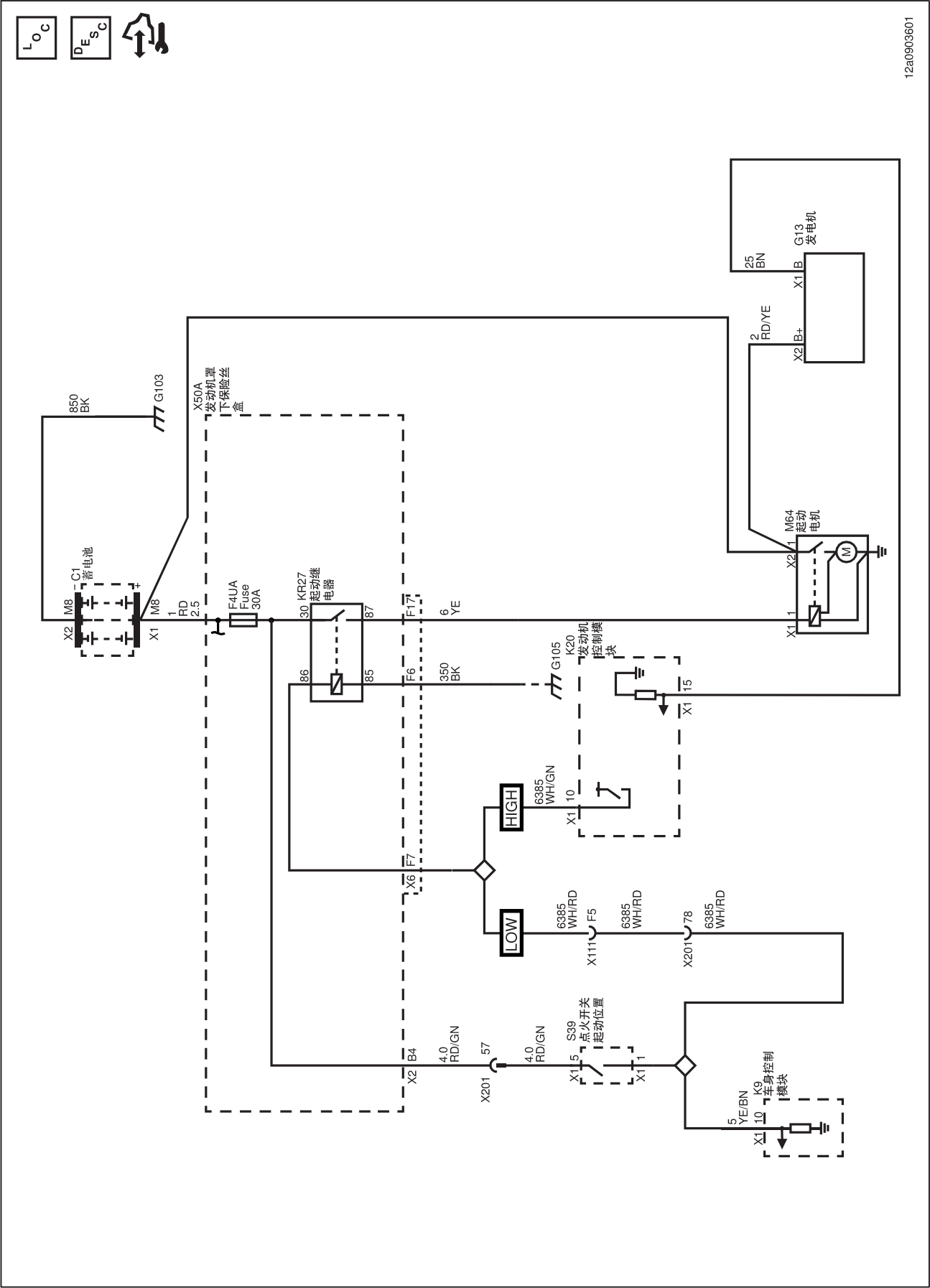


12a0901610

3.1.14 发动机冷却系统示意图

3.1.15 发动机电气系统示意图

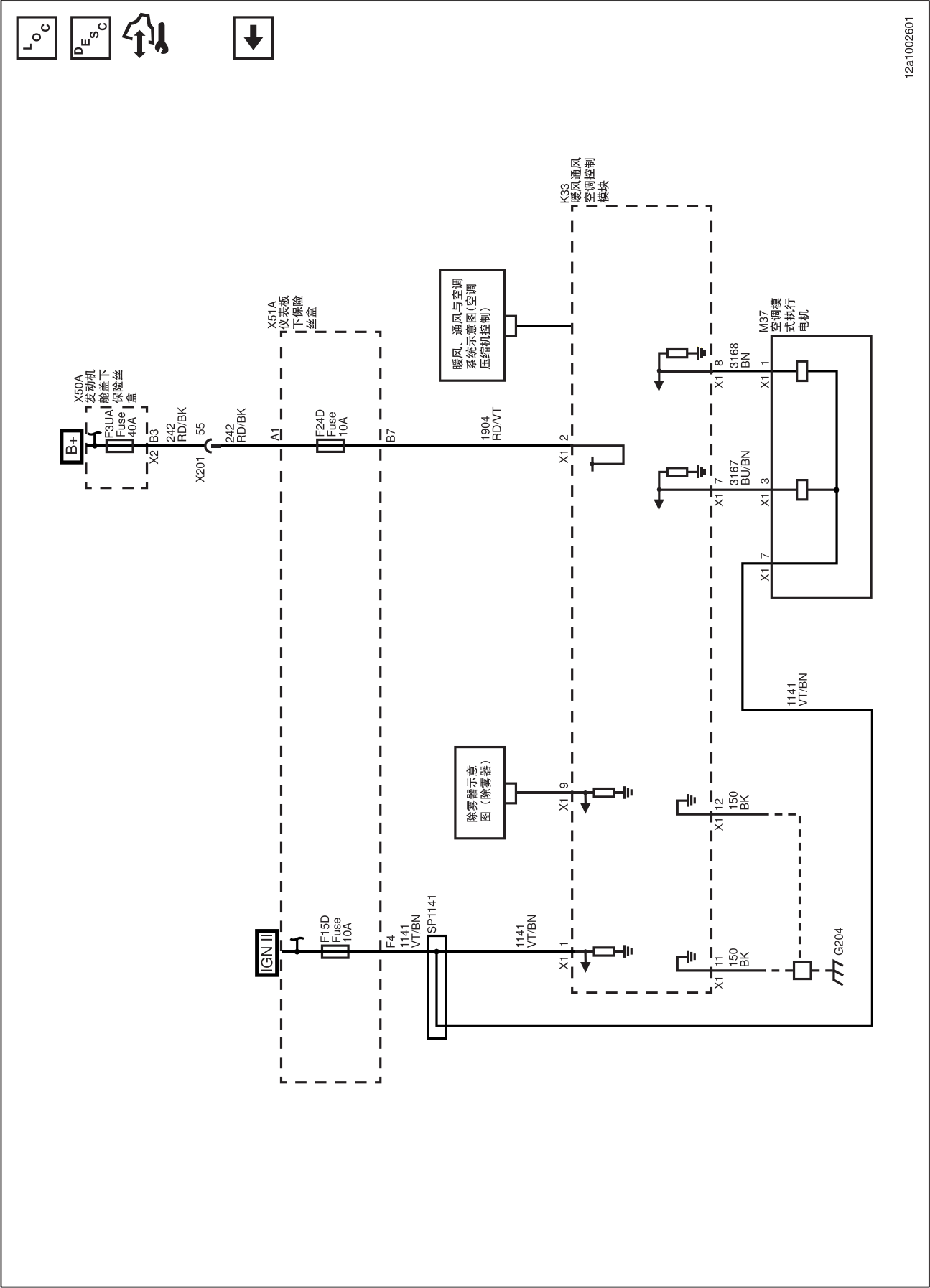
起动和充电系统示意图（起动和充电）



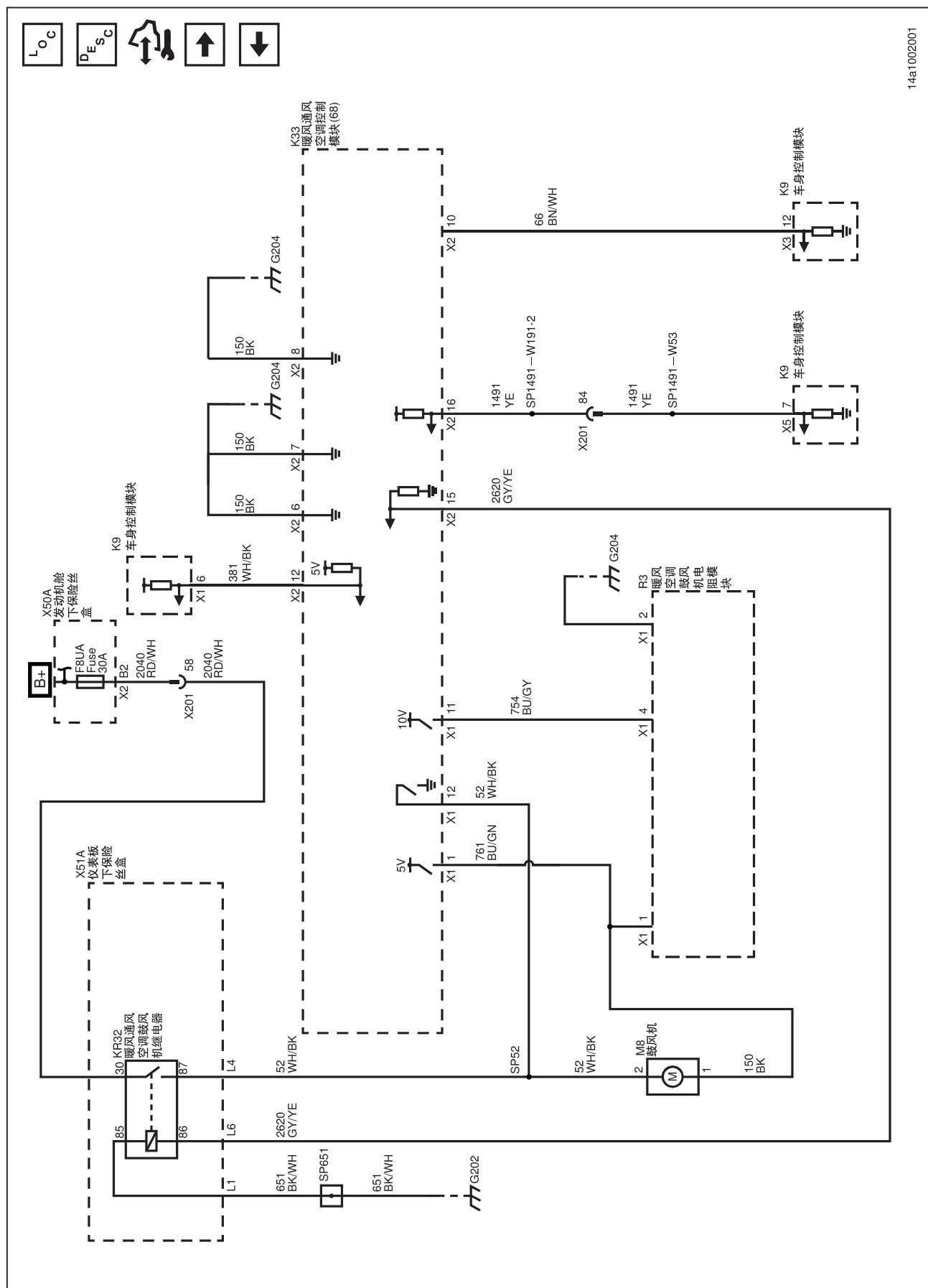
12a0903601

3.1.16 自动暖风、通风与空调系统示意图

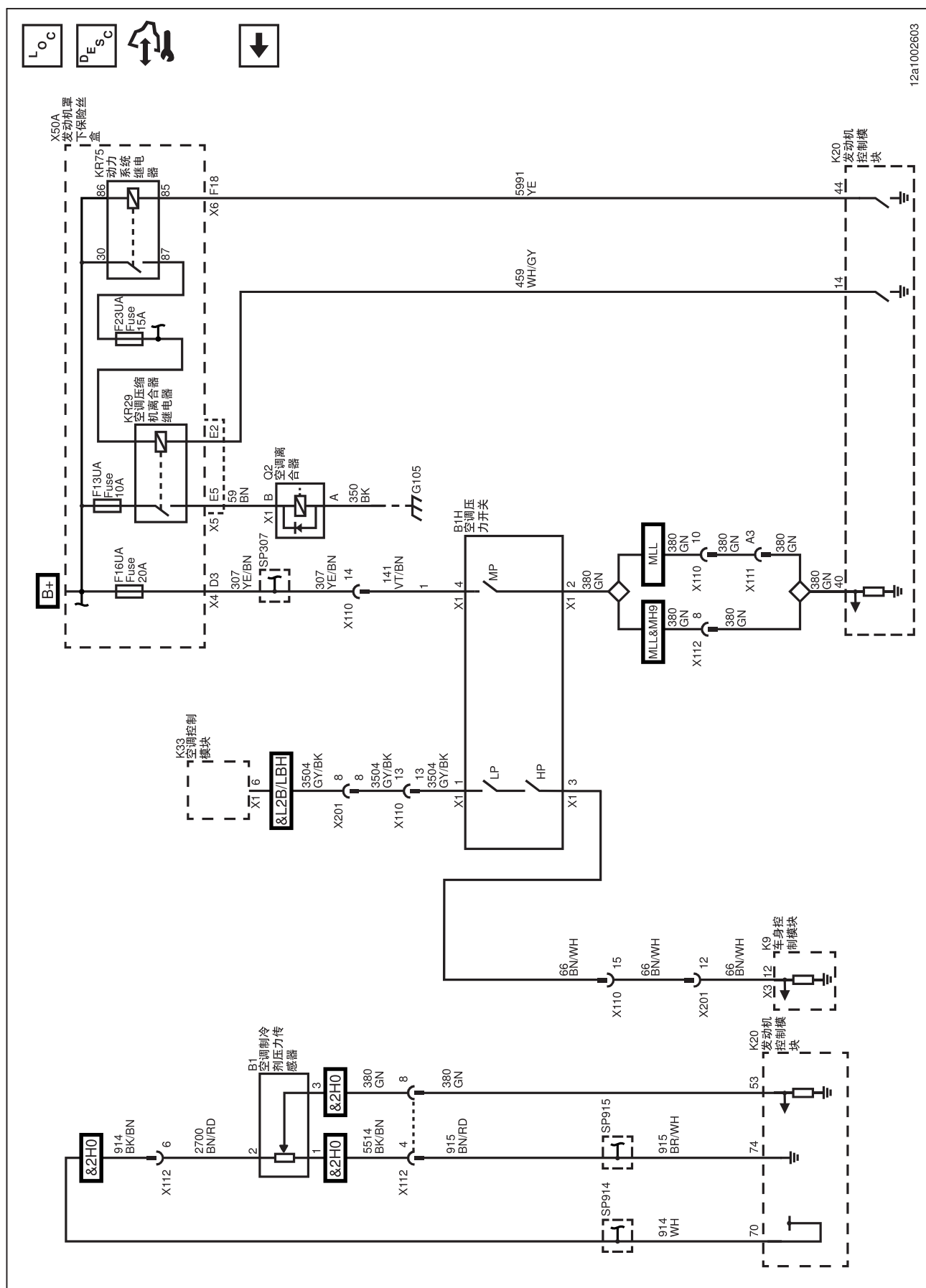
暖风、通风与空调系统示意图 (电源、搭铁及内外循环电机控制)



暖风、通风与空调系统示意图（鼓风机电机控制系统）

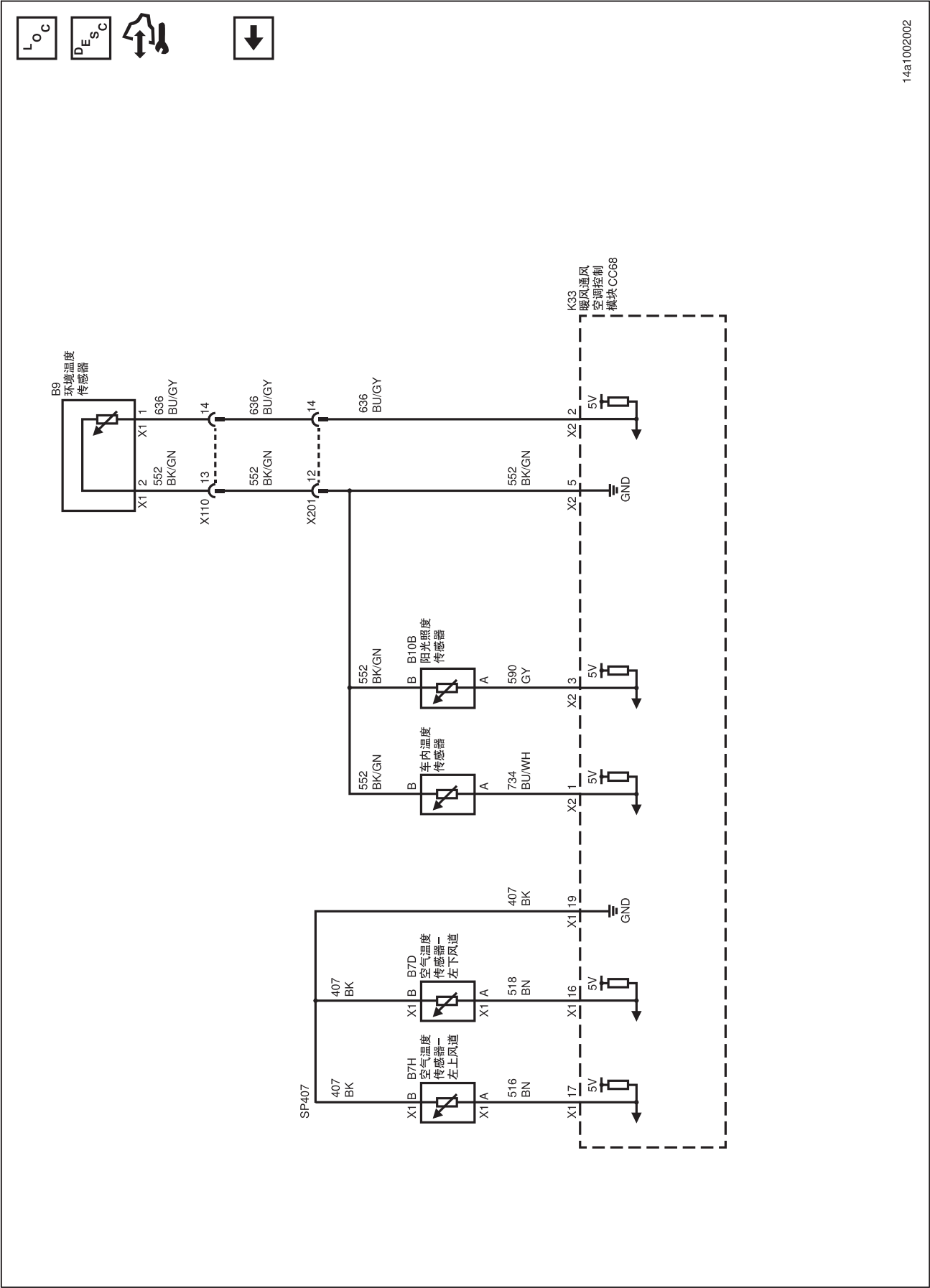


暖风、通风与空调系统示意图（空调压缩机控制）



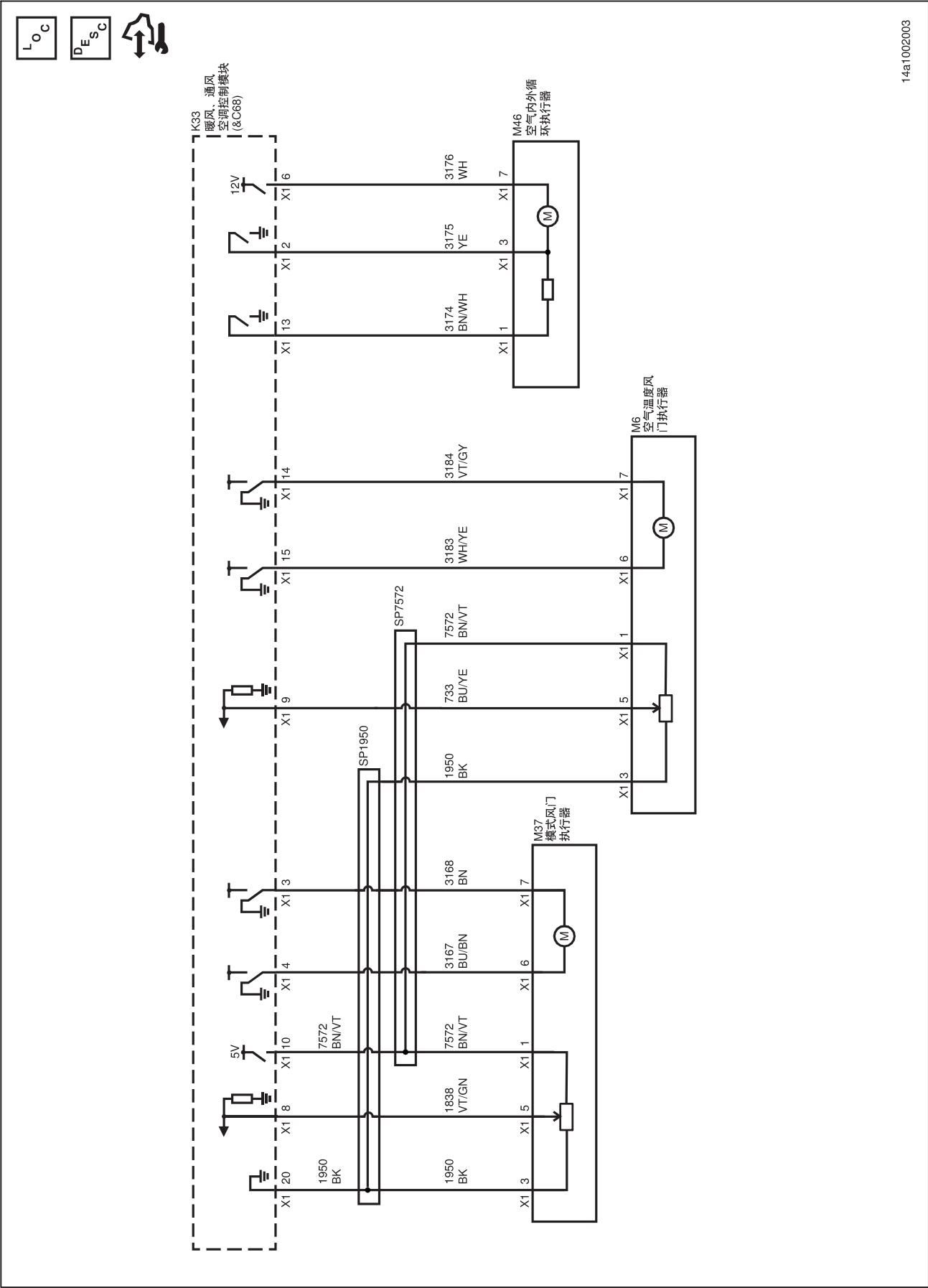
12a1002603

暖风、通风与空调系统示意图（传感器）



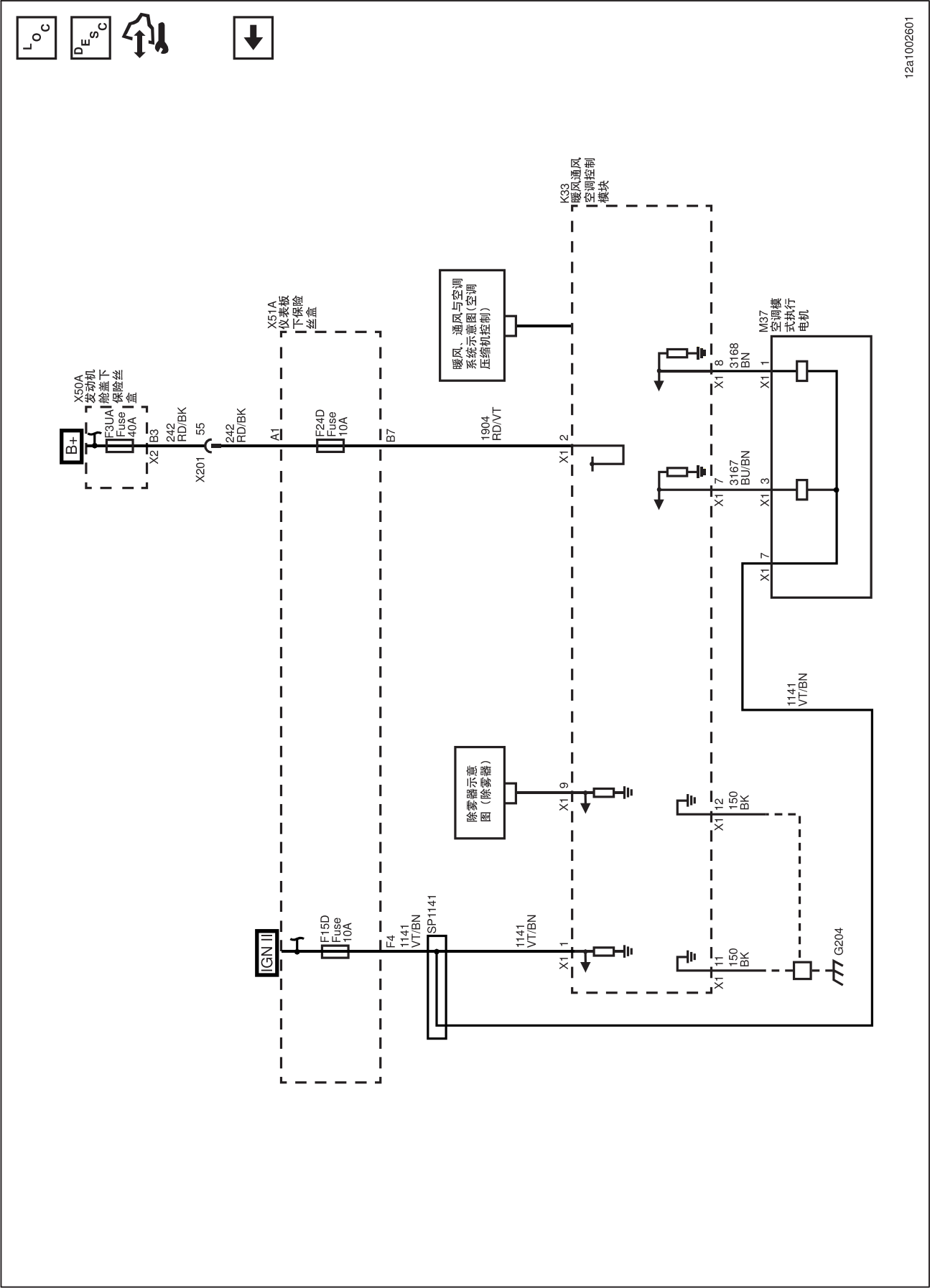
14a1002002

暖风、通风与空调系统示意图 (风门电机控制)

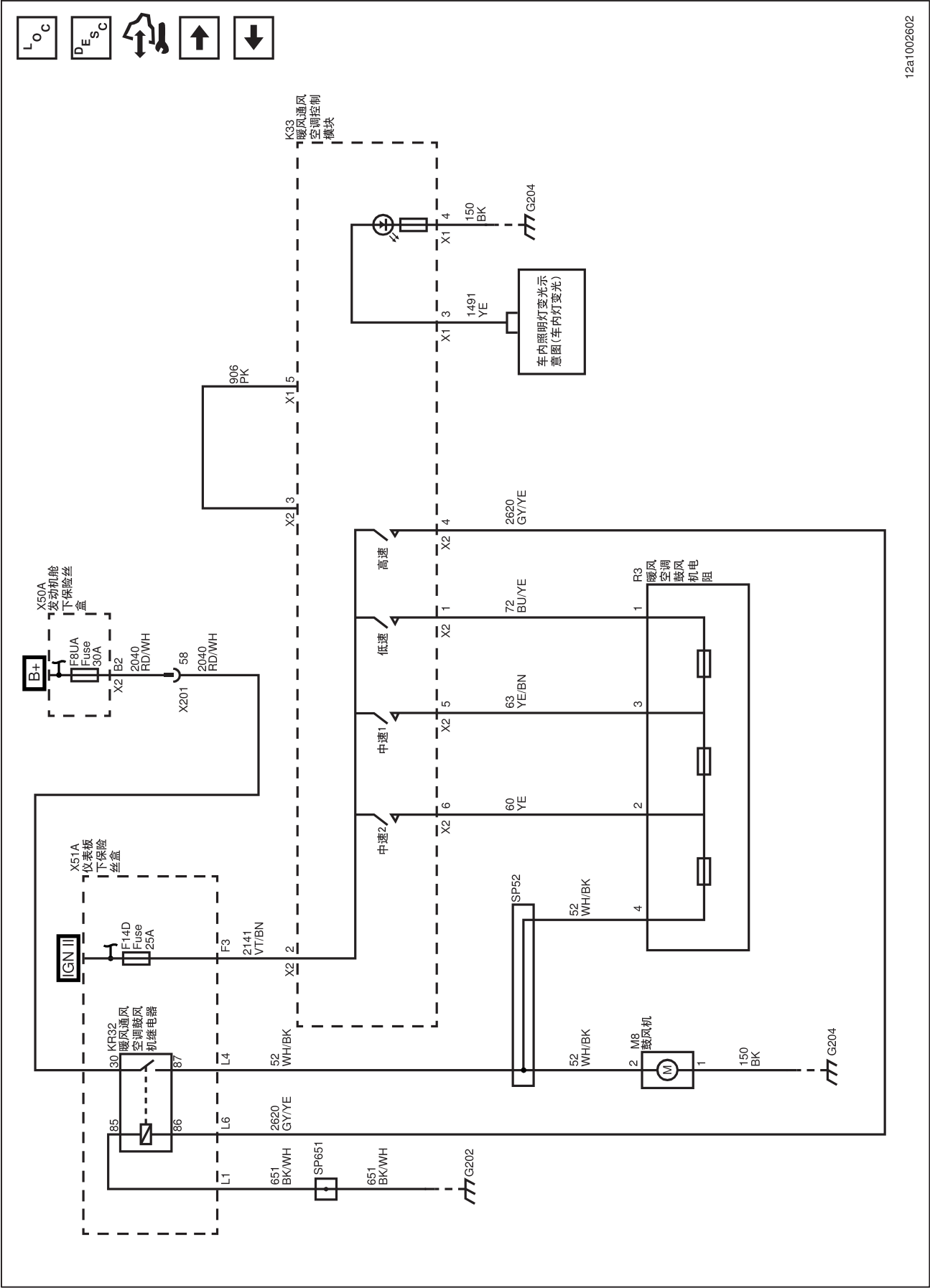


3.1.17 手动暖风、通风与空调系统示意图

暖风、通风与空调系统示意图（电源、搭铁及模式风电机控制）

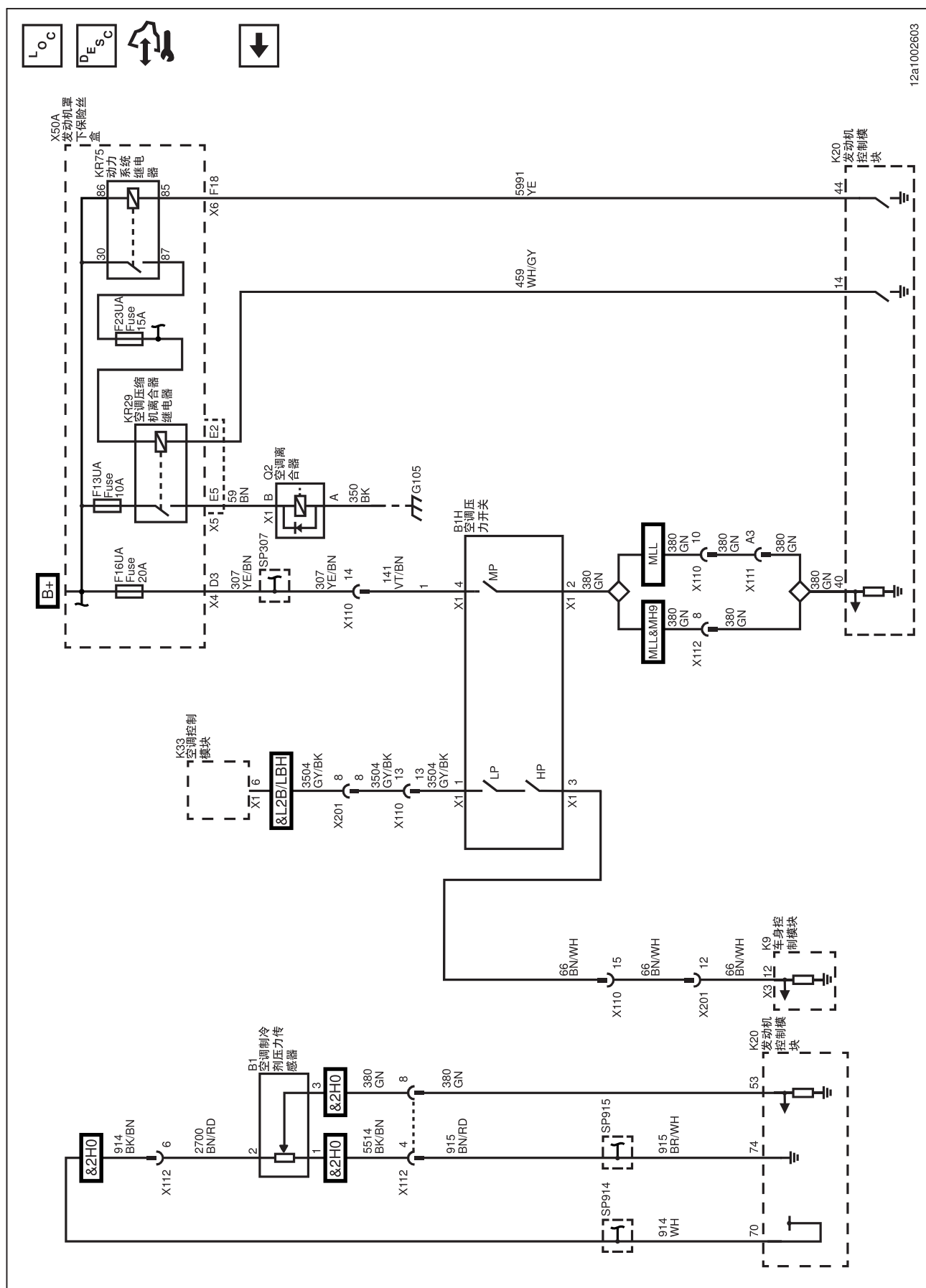


暖风、通风与空调系统示意图（鼓风机电机控制系统）

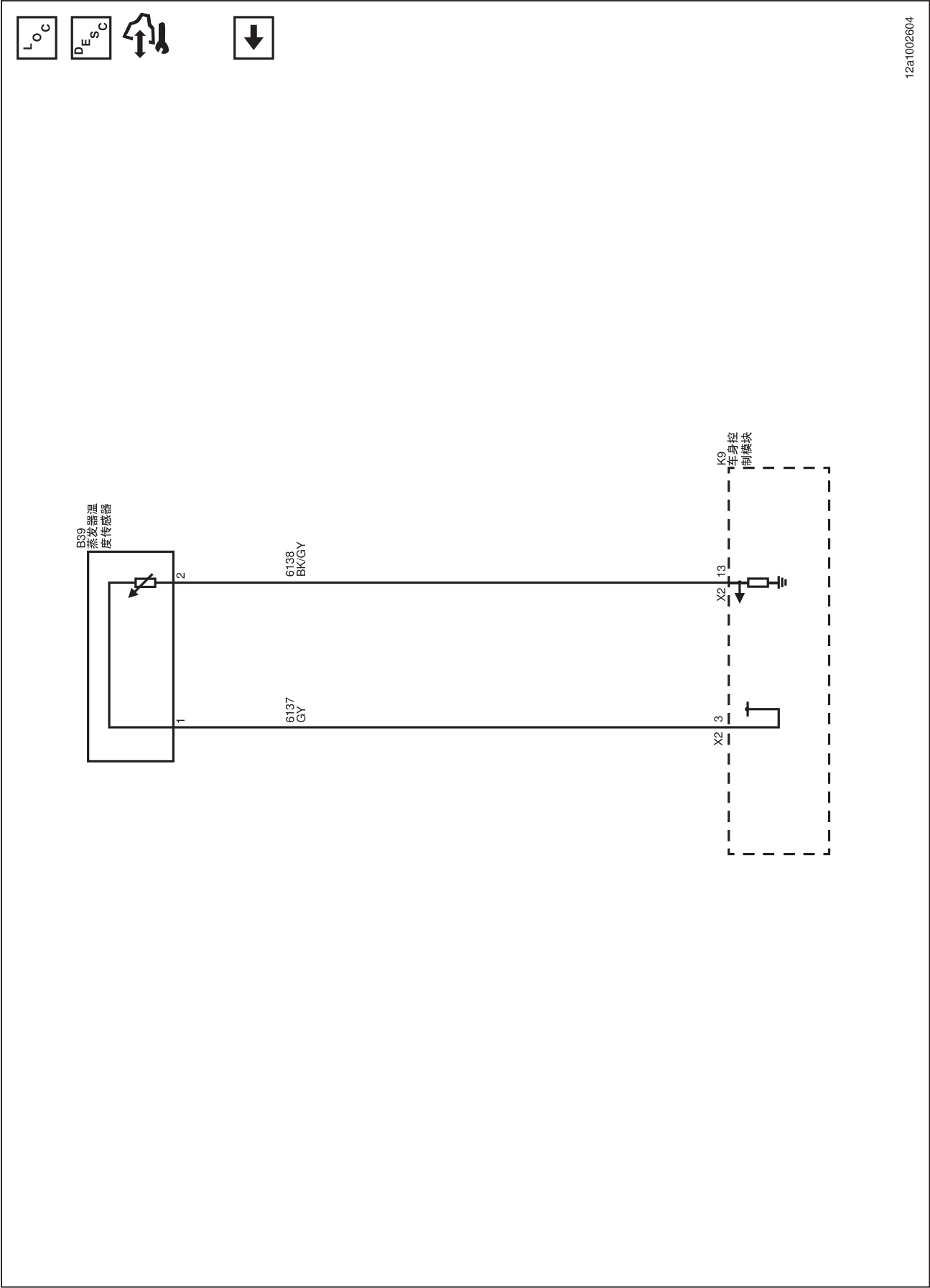


12a1002602

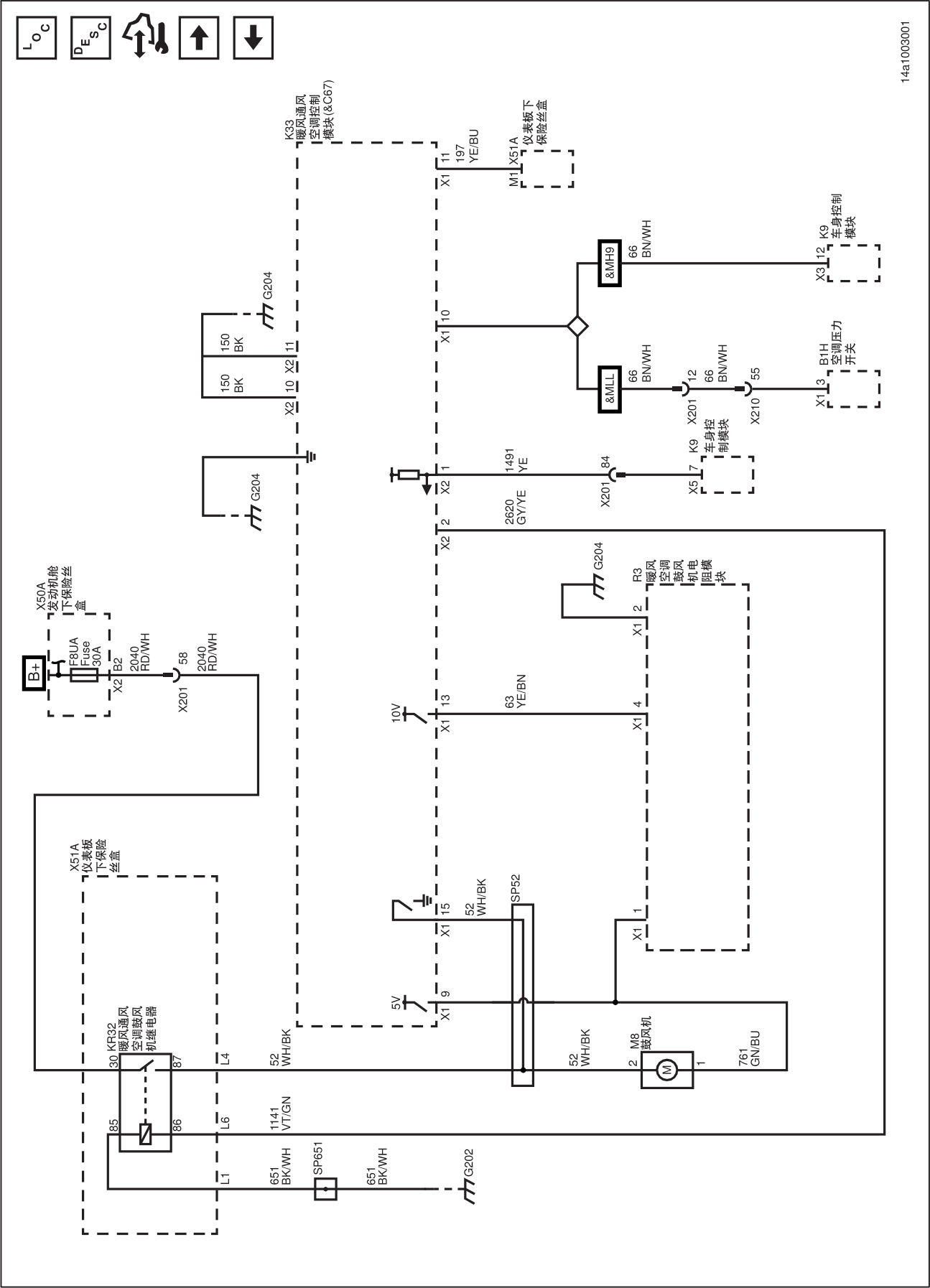
暖风、通风与空调系统示意图（空调压缩机控制）



暖风、通风与空调系统示意图（传感器）

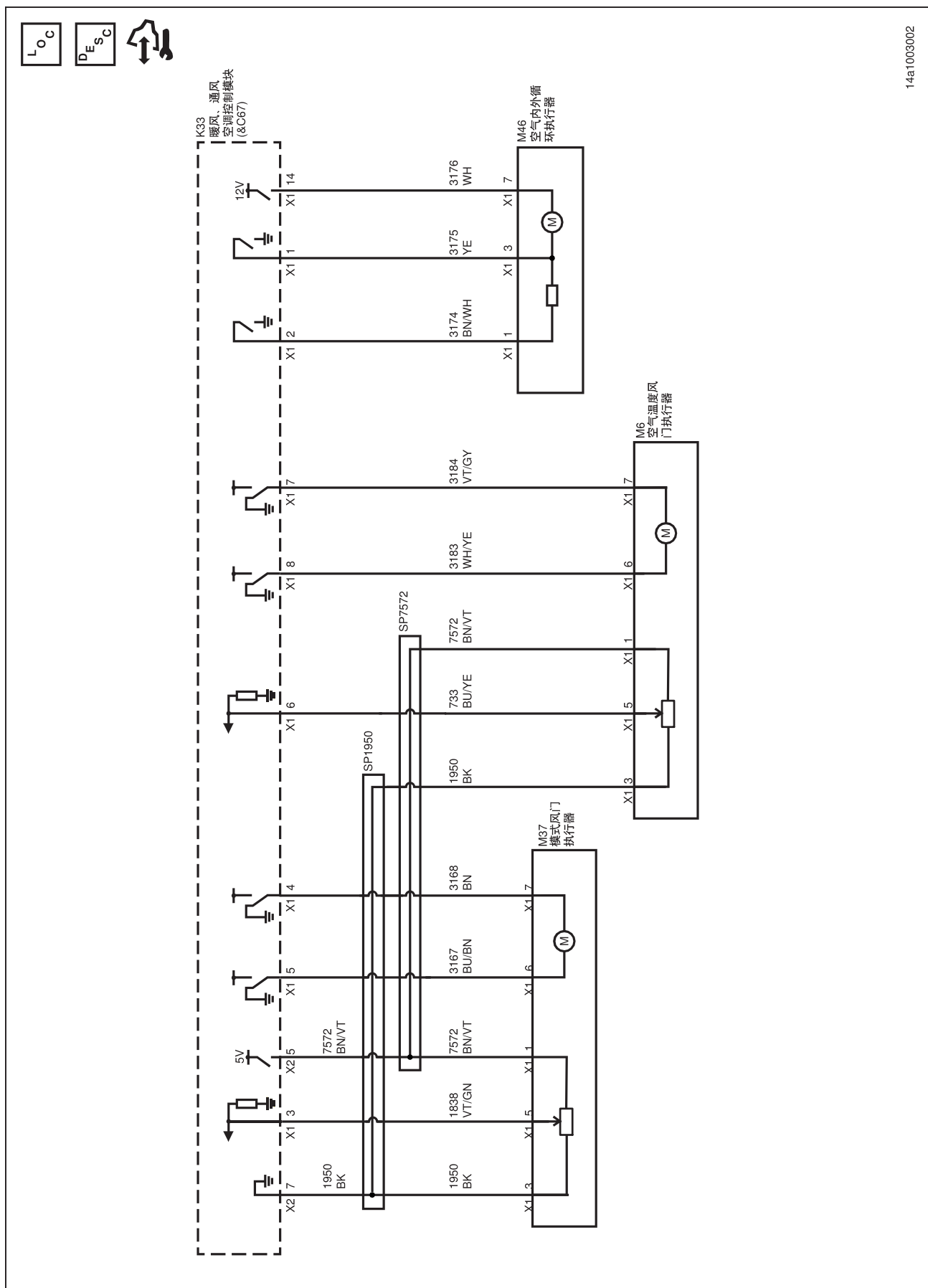


暖风、通风与空调系统示意图 (鼓风机电机控制系统)(两厢)



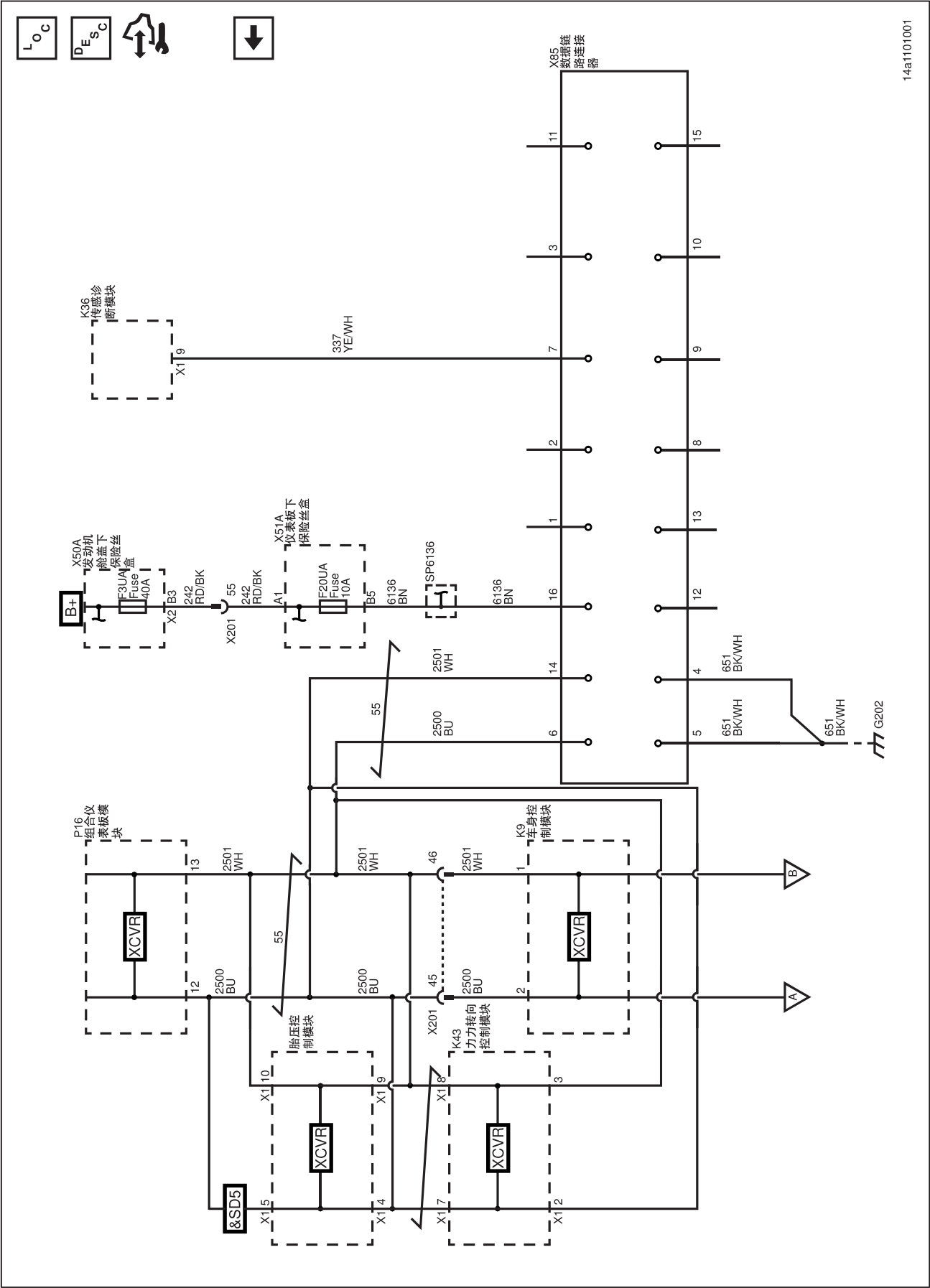
14a1003001

暖风、通风与空调系统示意图(风门电机控制)(两厢)

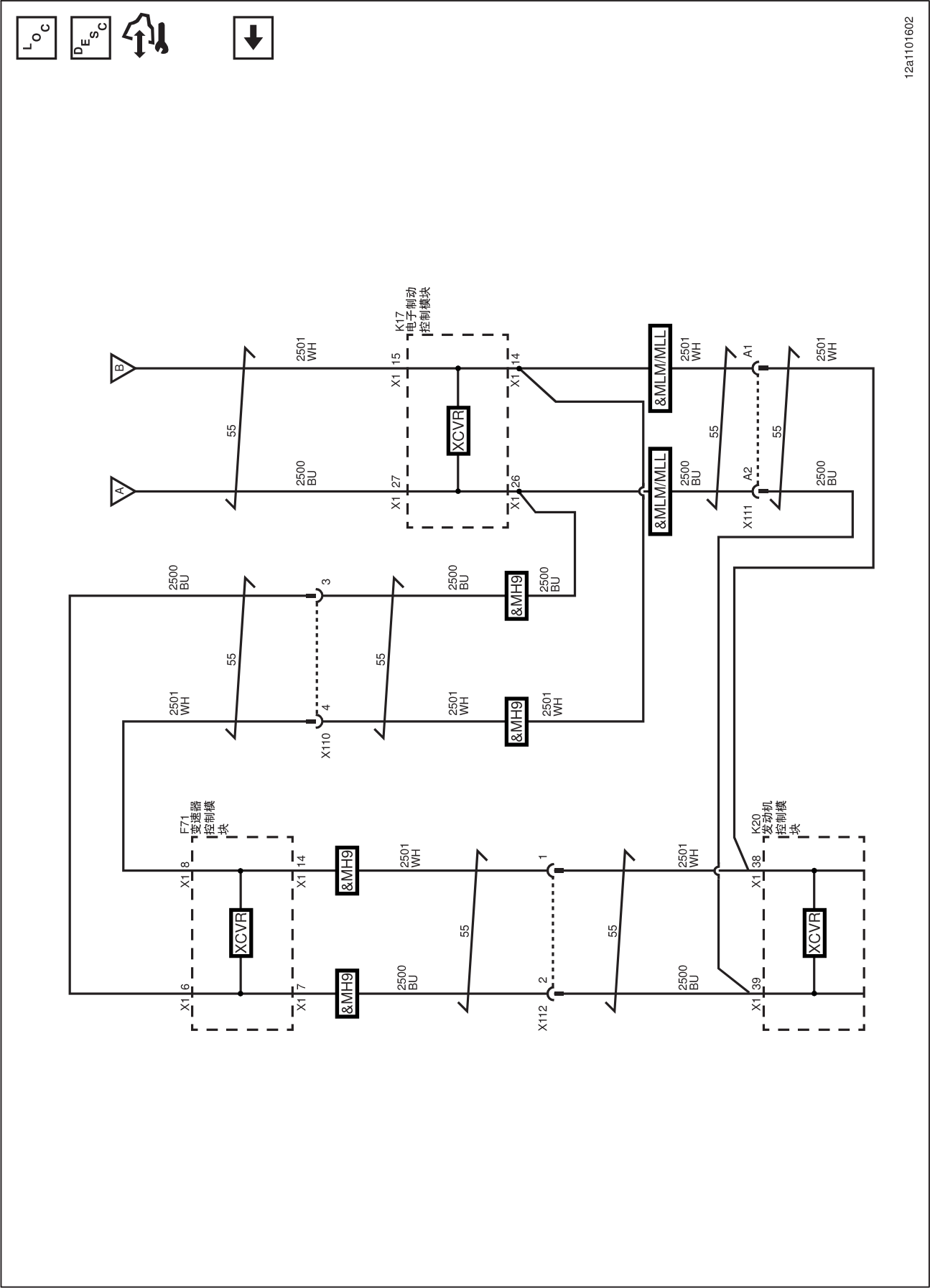


3.1.18 数据通信示意图

数据通信示意图（高速 GMLAN）



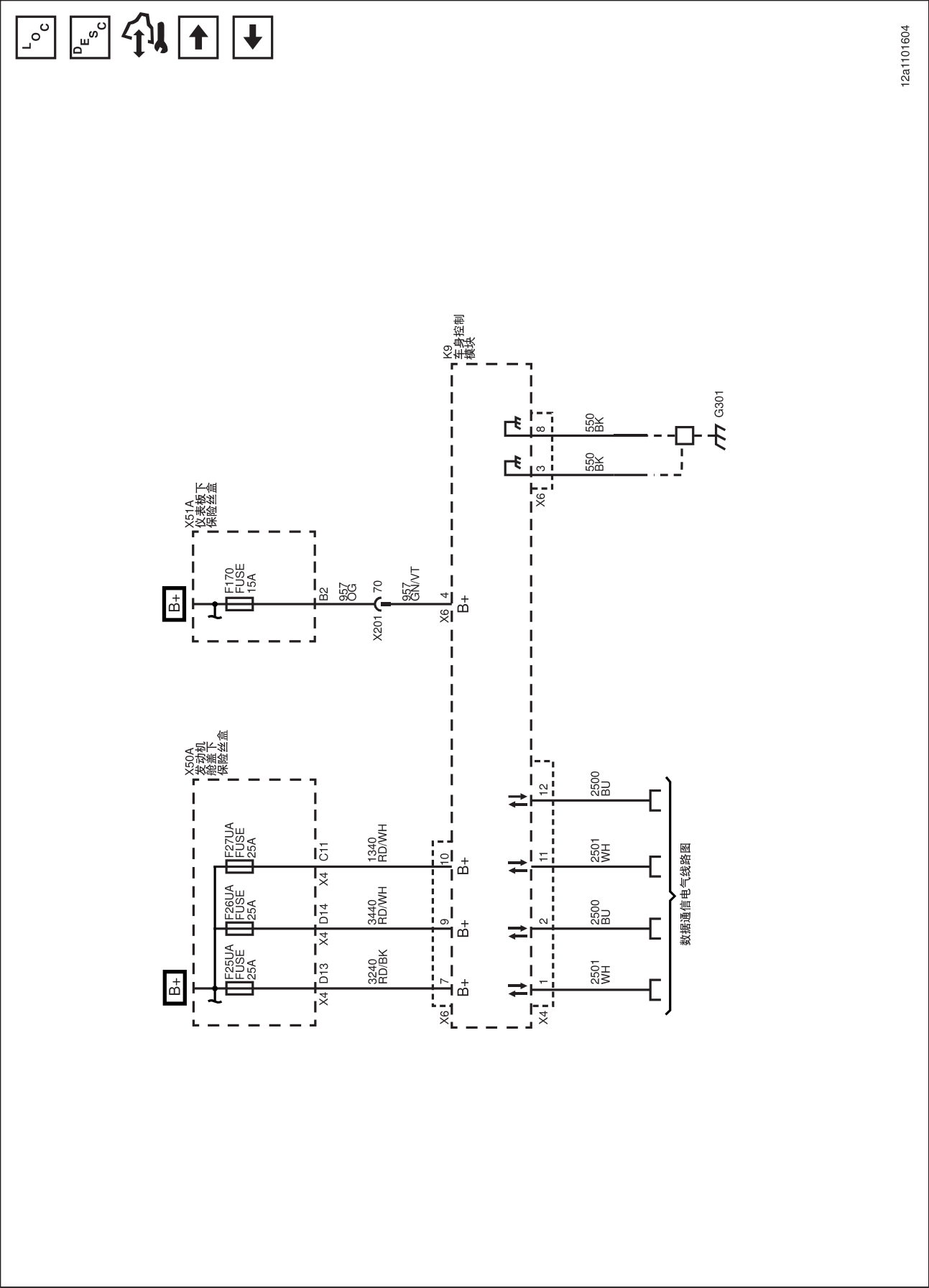
数据通信示意图（高速 GMLAN）



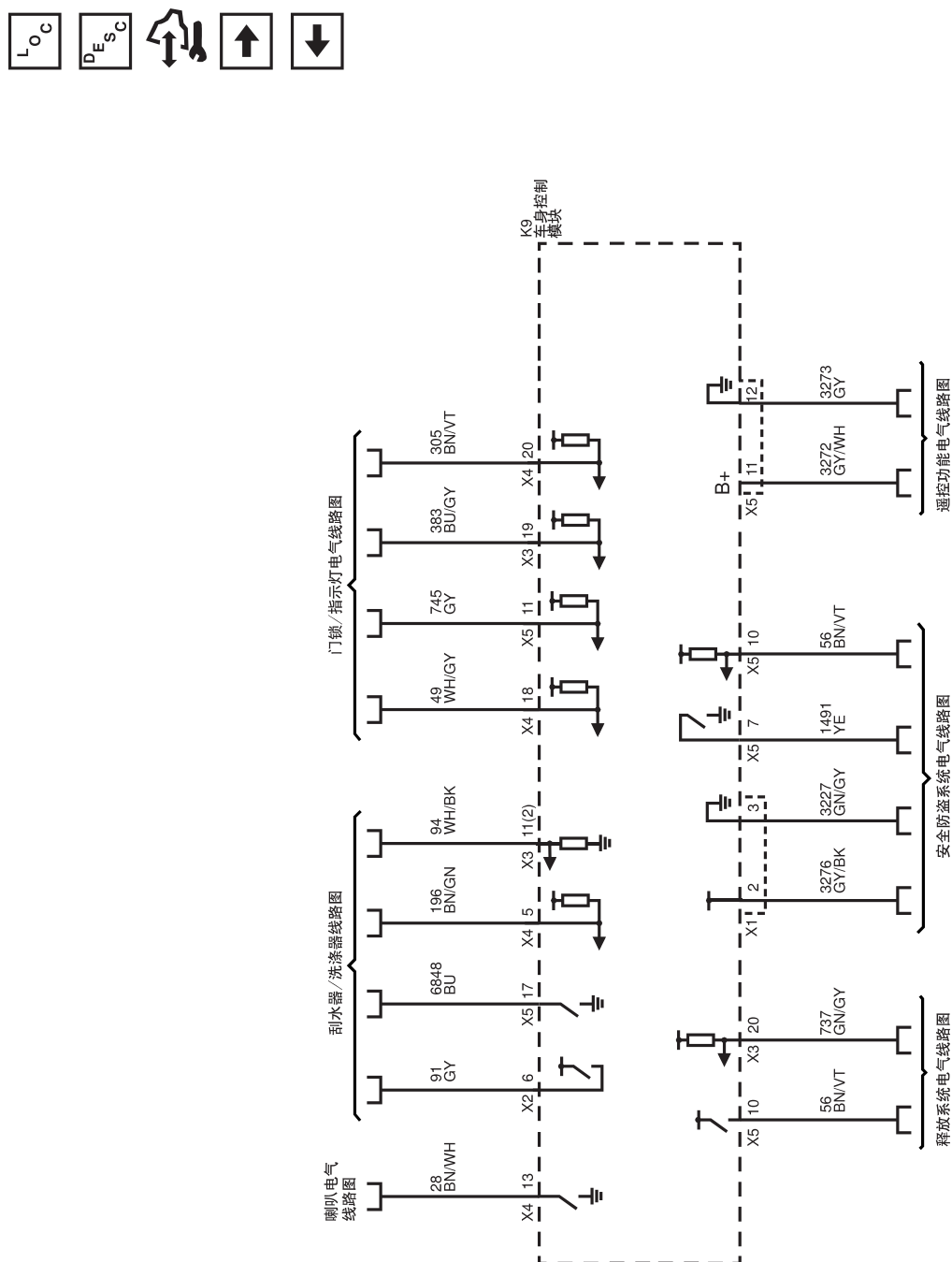
3.1.19 车身控制系统示意图

3.1.19 车身控制系统示意图

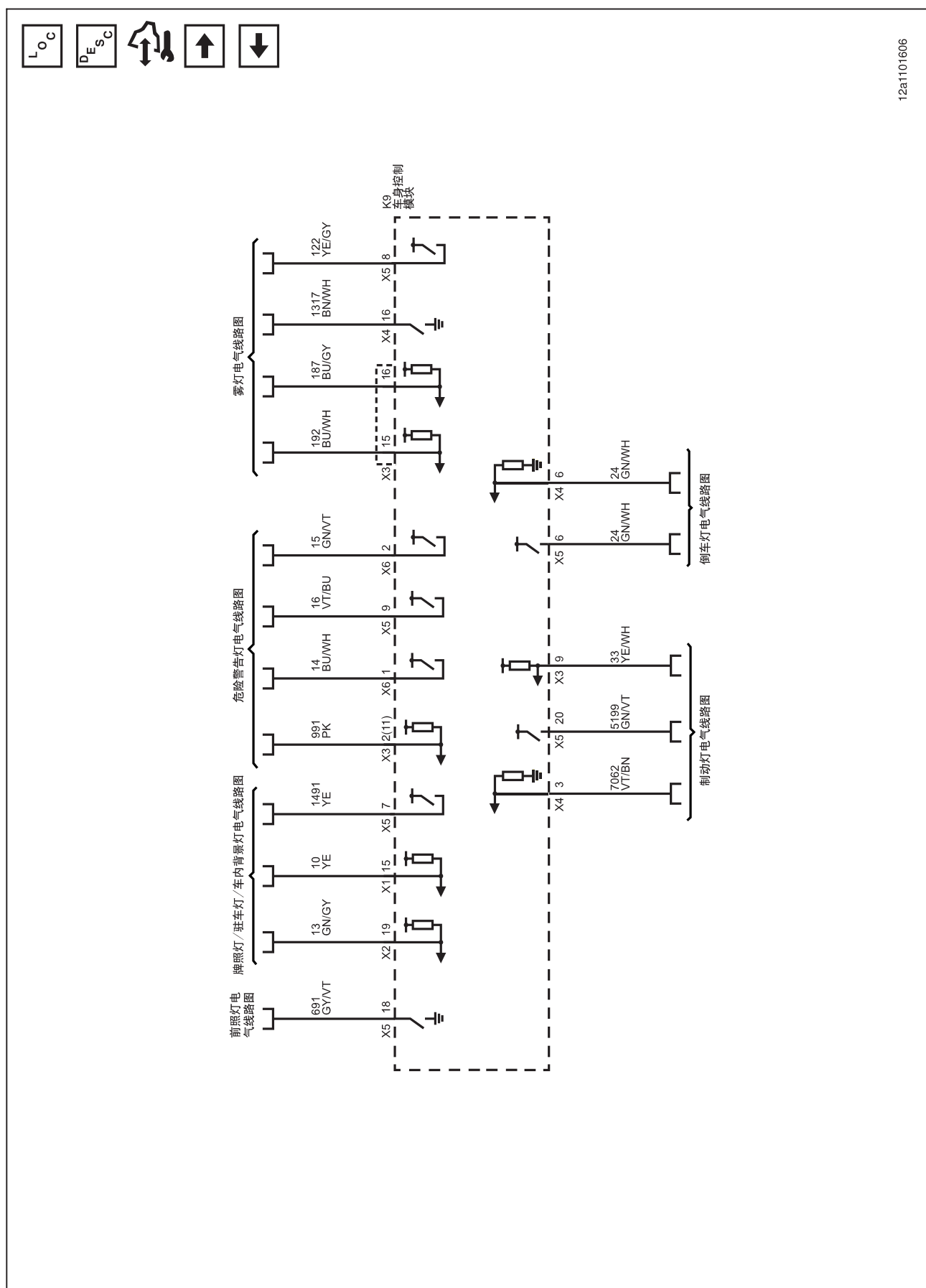
车身控制系统示意图（电源、搭铁和数据通信）



12a1101605

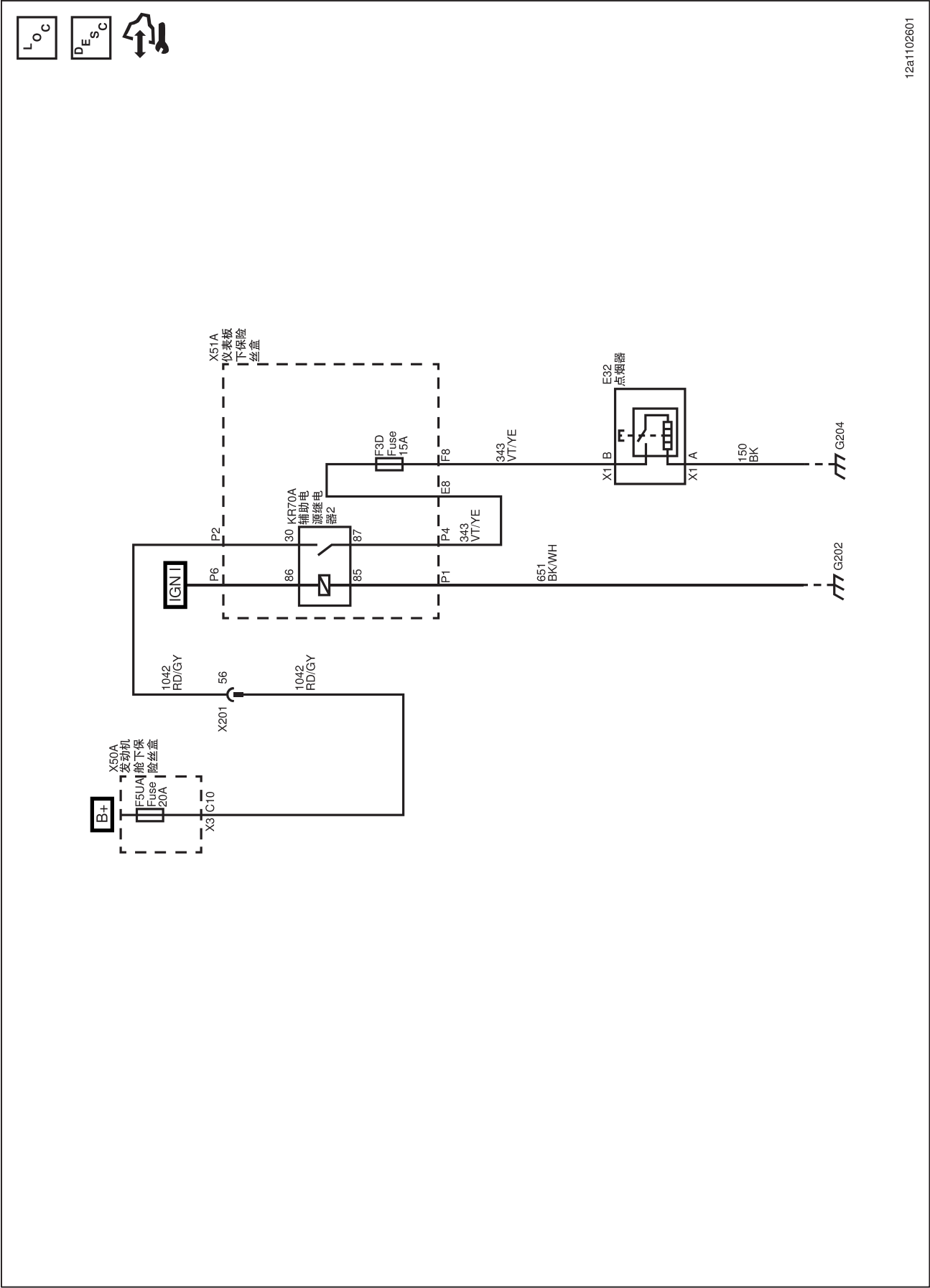


车身控制系统示意图 (子系统参考 (第 2 页, 共 3 页))



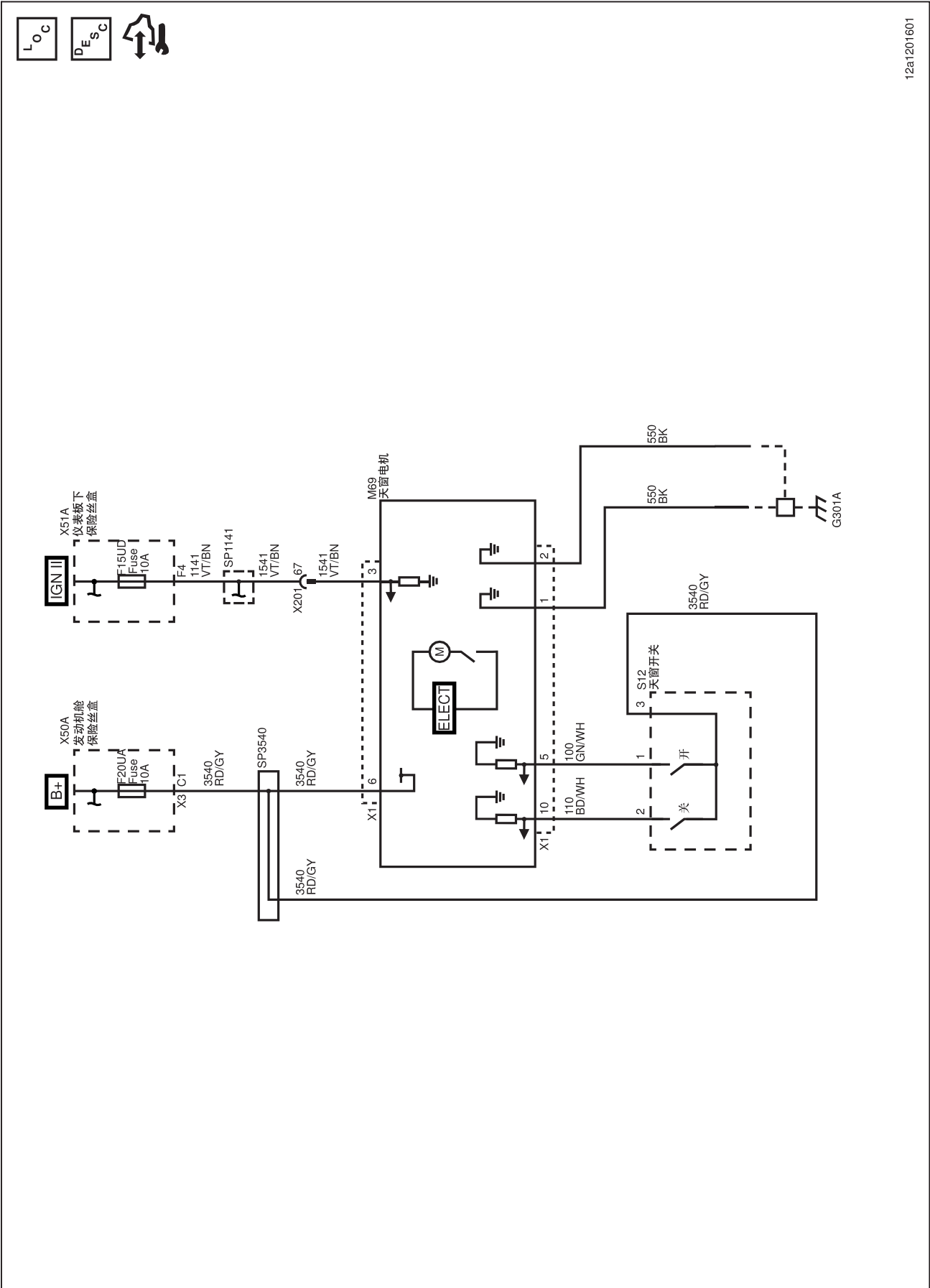
3.1.20 点烟器示意图

点烟器 / 电源插座示意图 (点烟器 / 电源插座)



3.1.21 天窗示意图

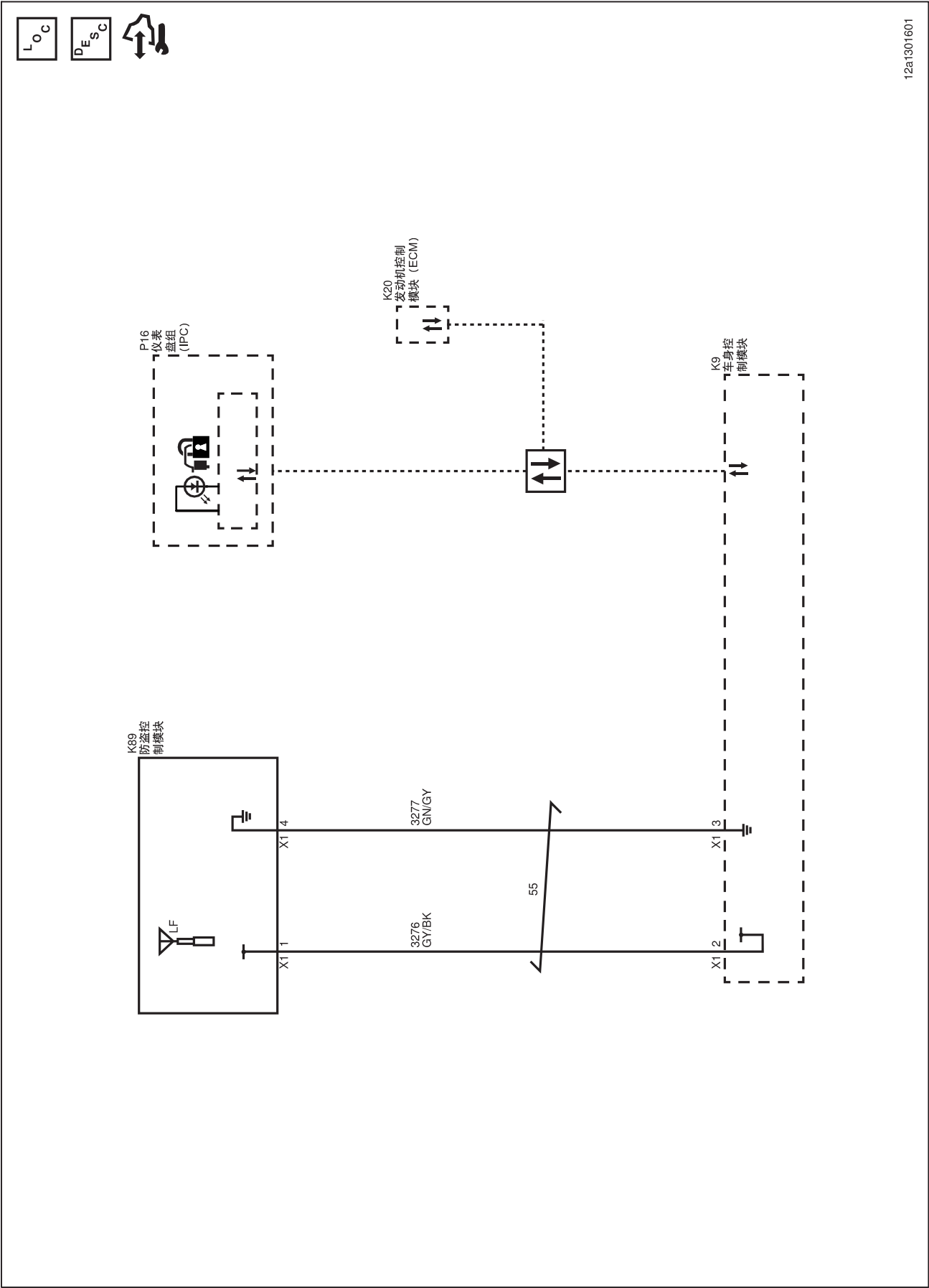
天窗示意图



12a1201601

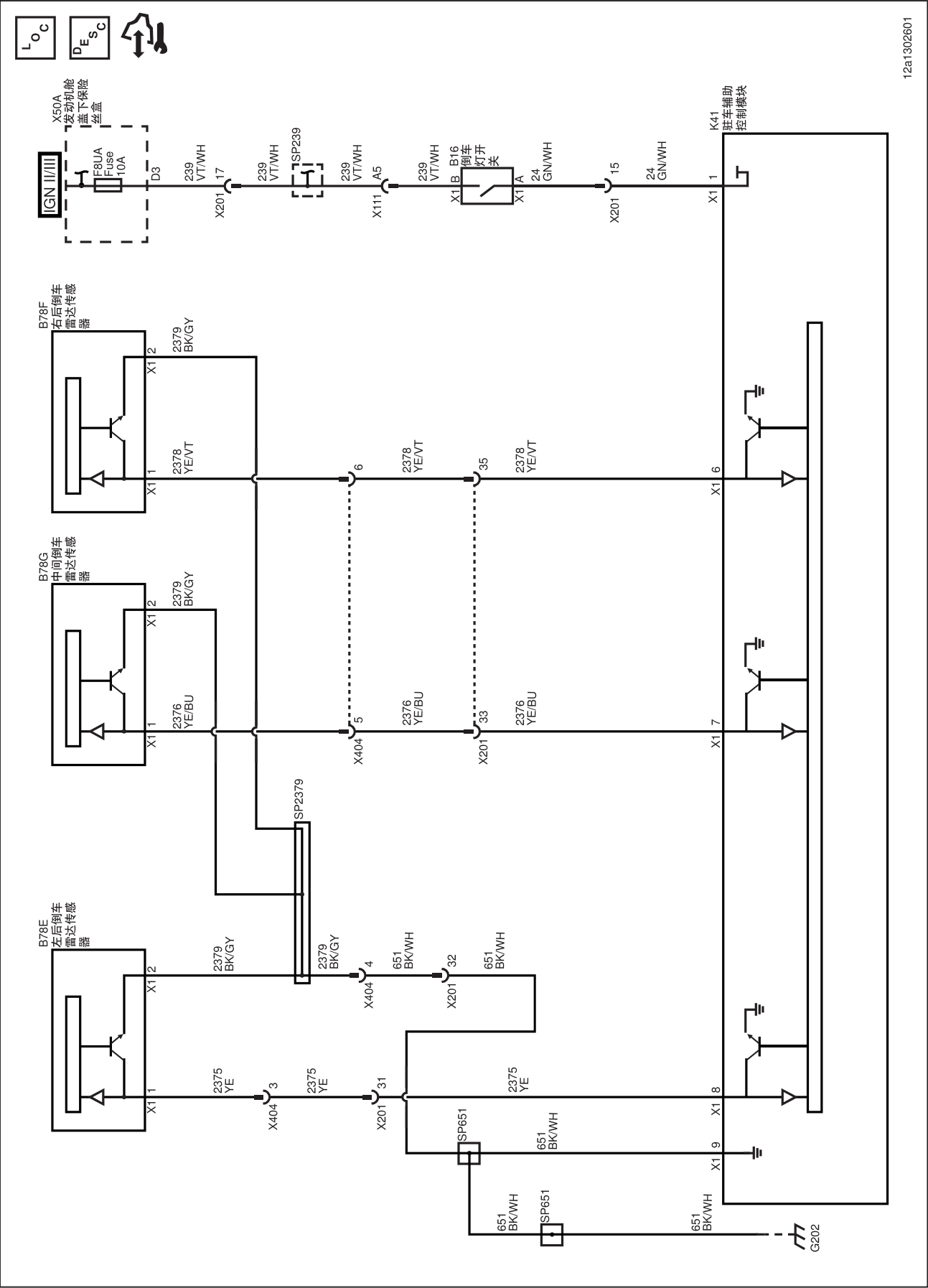
3.1.22 防盗模块示意图

防盗模块示意图



3.1.23 物体检测示意图

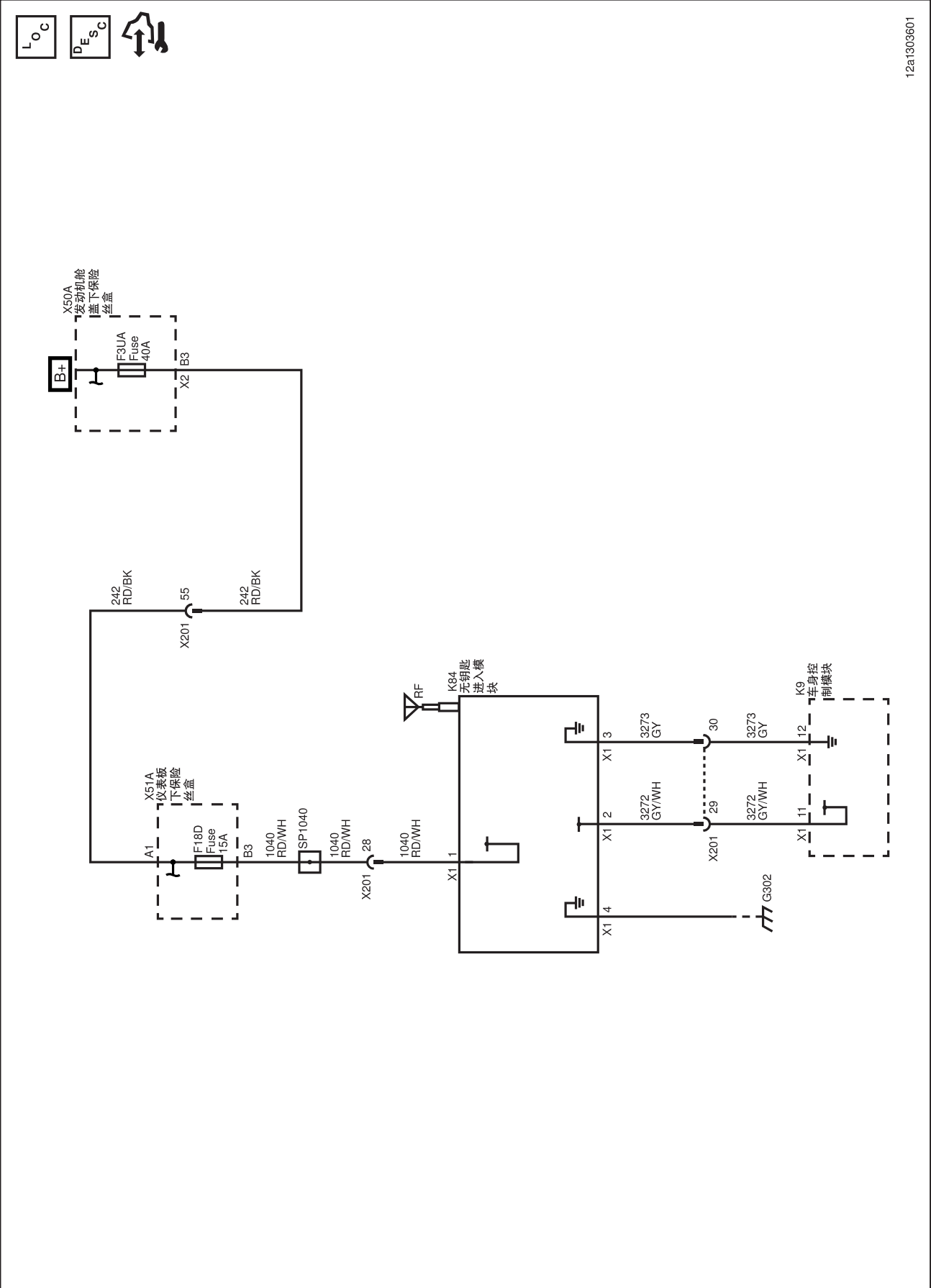
物体检测示意图（倒车雷达传感器和控制）



12a1302601

3.1.24 遥控功能示意图

遥控功能示意图 (电源、搭铁遥控起动天线)

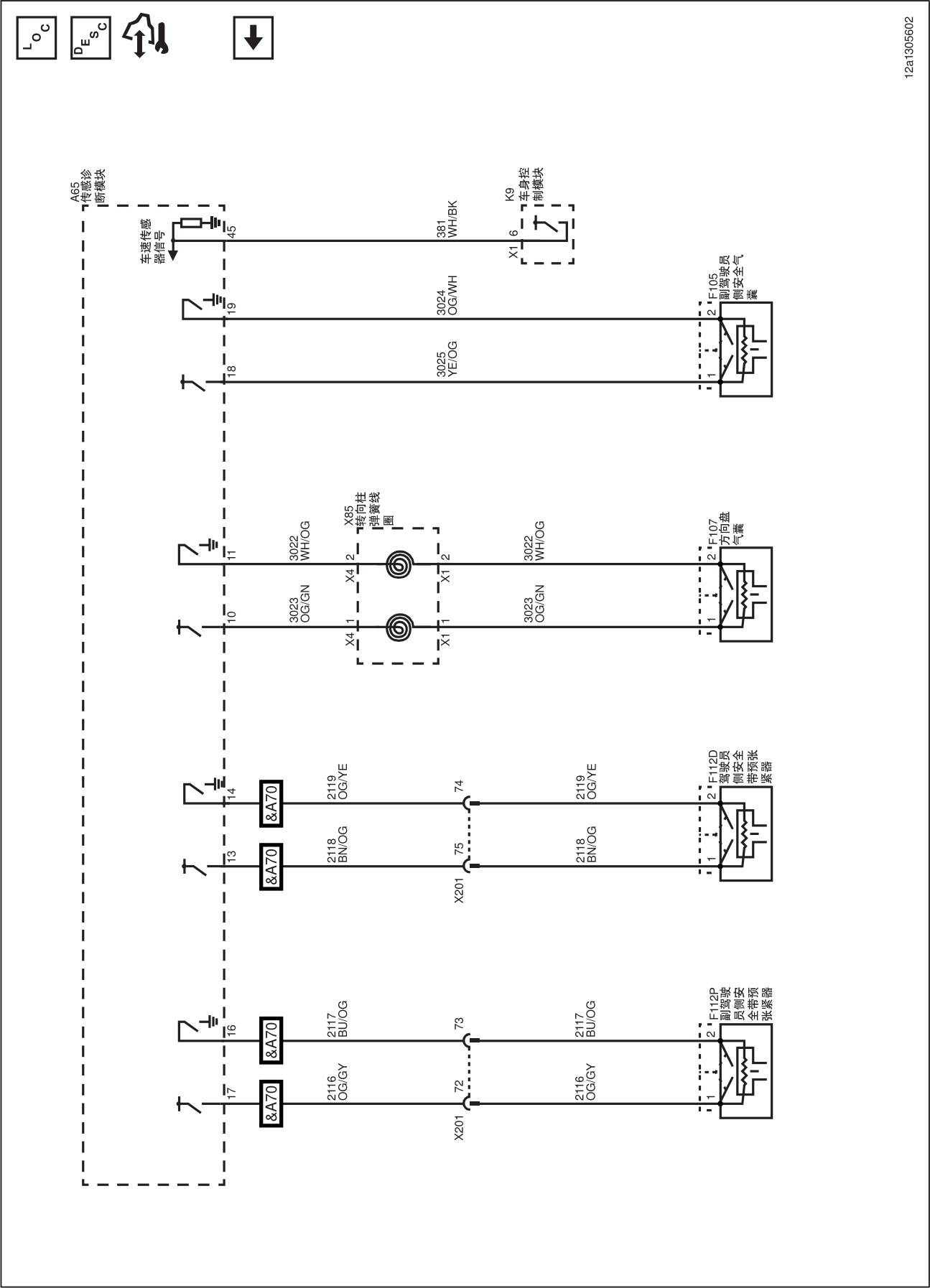


12a1303601

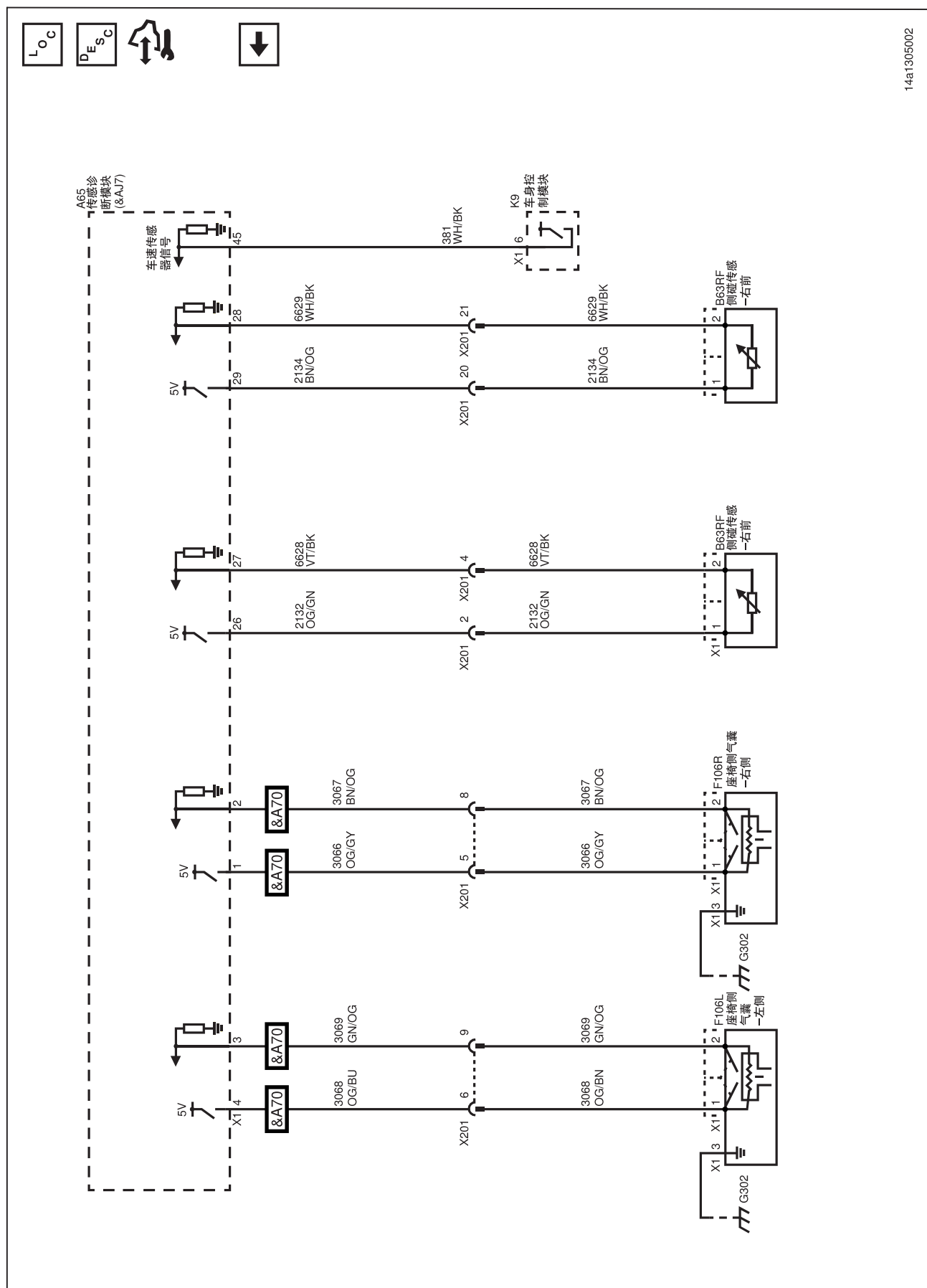
3.1.25 安全带示意图

3.1.26 安全气囊系统示意图

安全气囊系统示意图 (安全气囊 / 安全带预张紧轮)

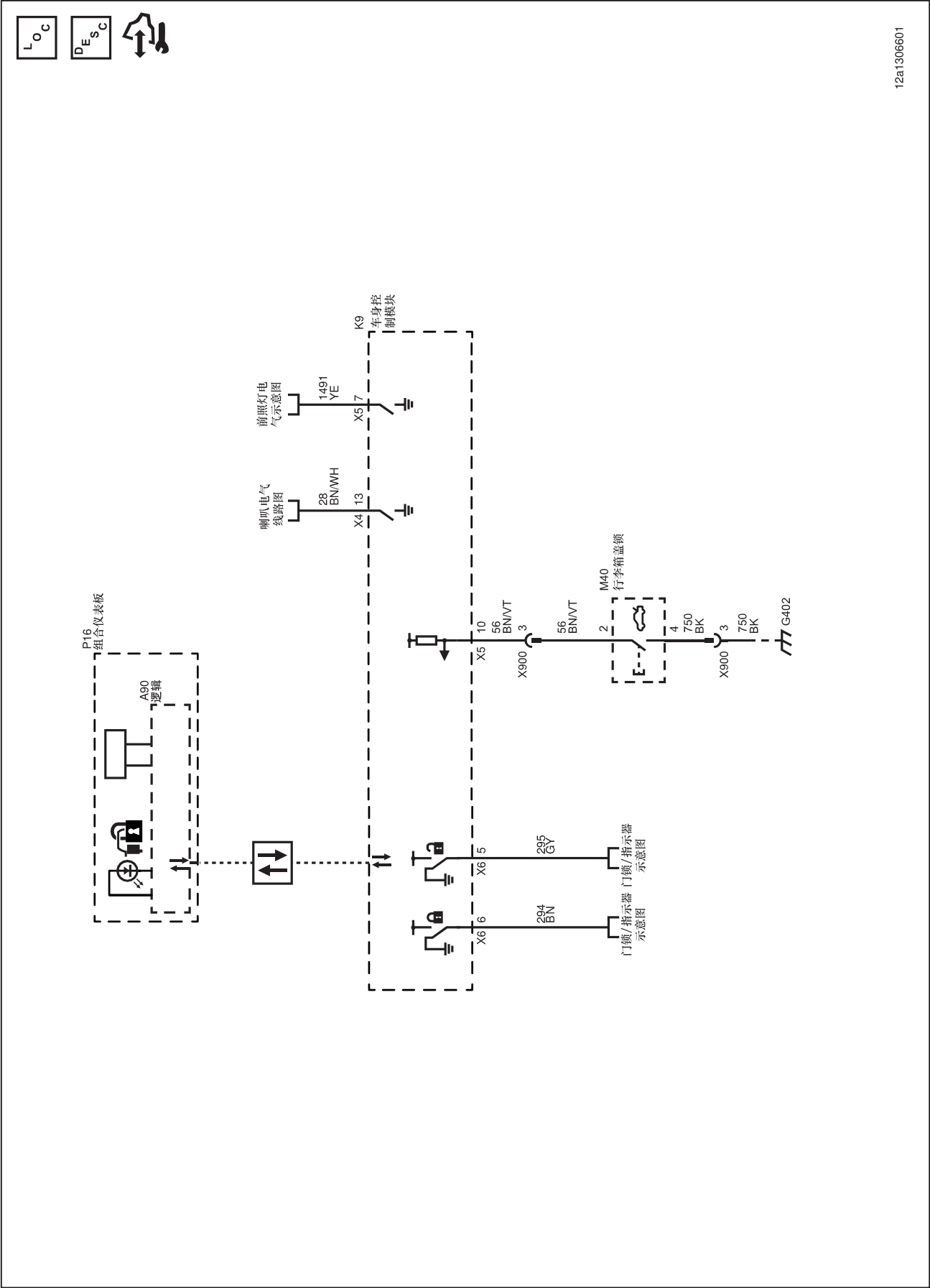


安全气囊系统示意图 - 侧碰传感器与侧安全气囊（两厢）



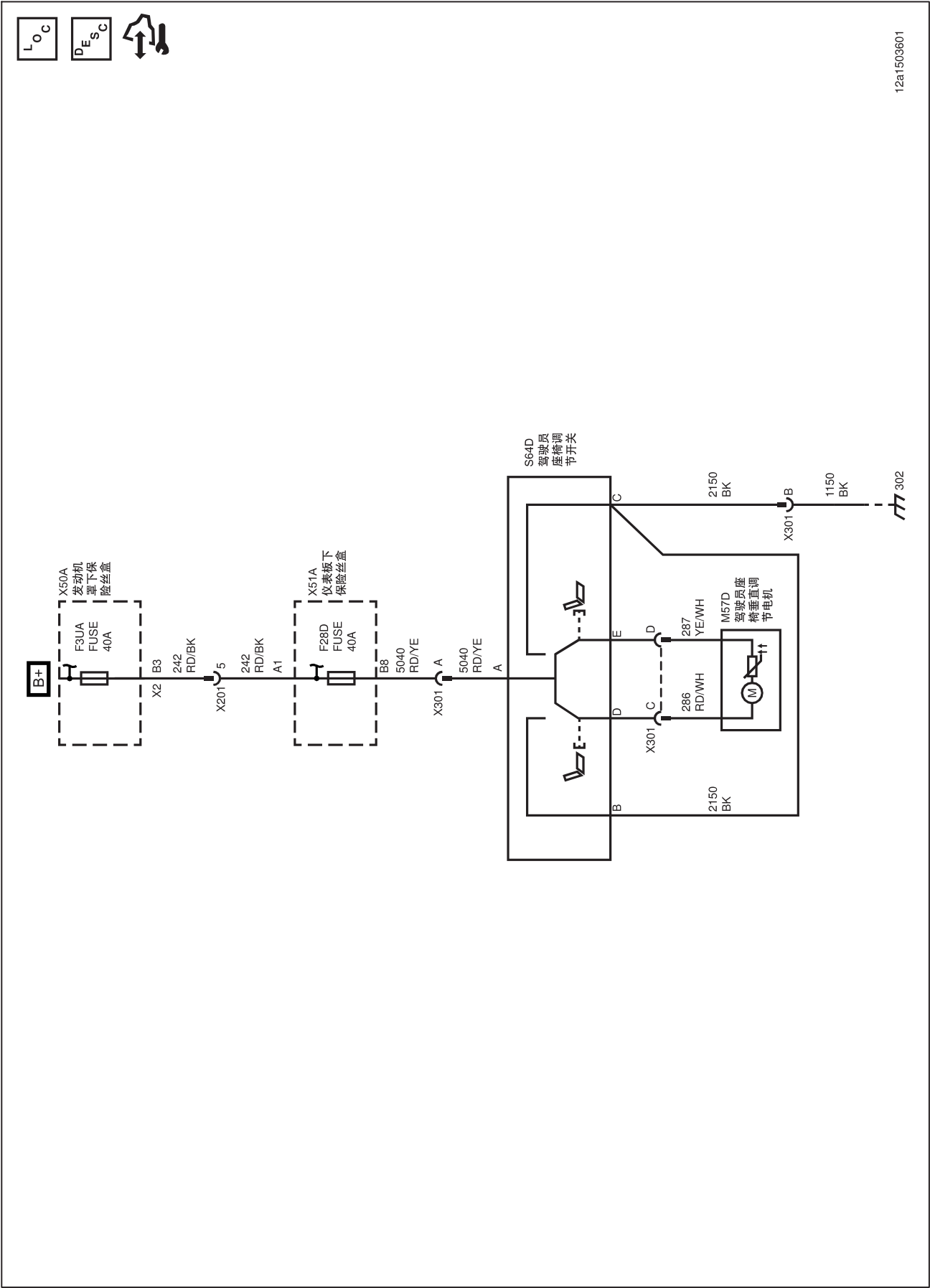
3.1.27 防盗系统示意图

防盗系统示意图



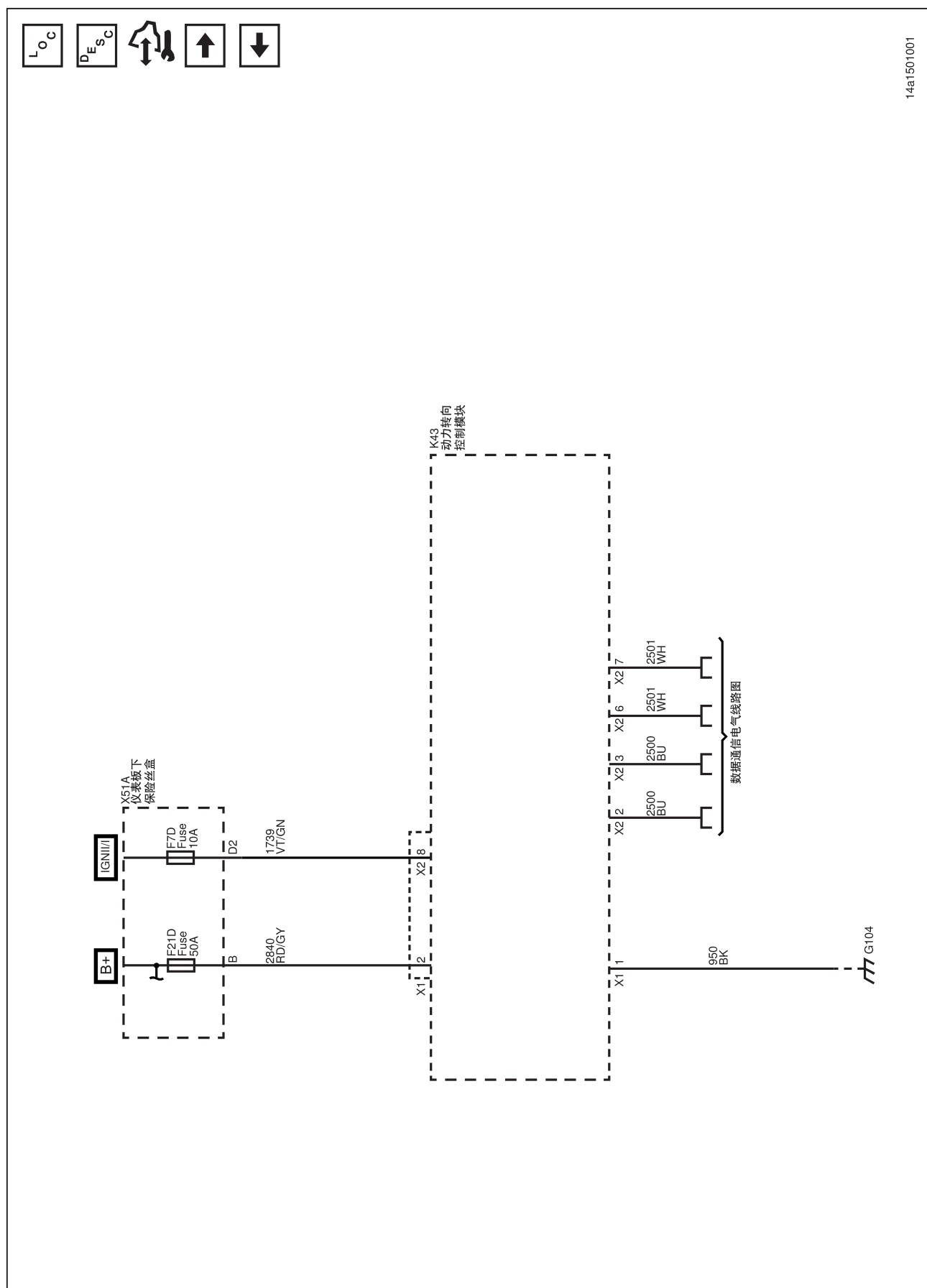
3.1.28 电动座椅调节示意图

电动座椅调节示意图



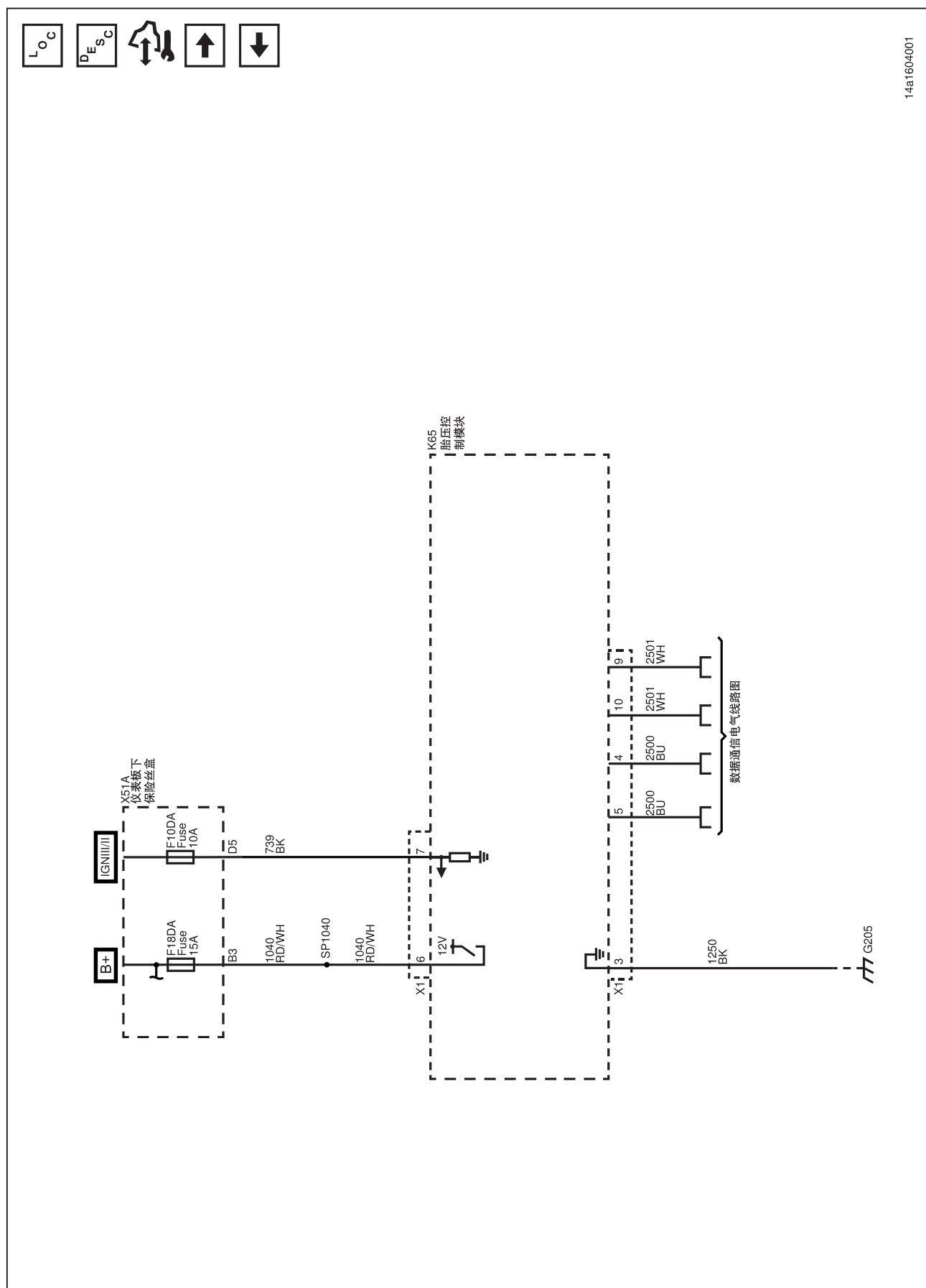
3.1.29 动力转向系统示意图

动力转向控制模块（模块电源、搭铁、数据通信和故障批示灯）



3.1.30 轮胎压力监控系统示意图

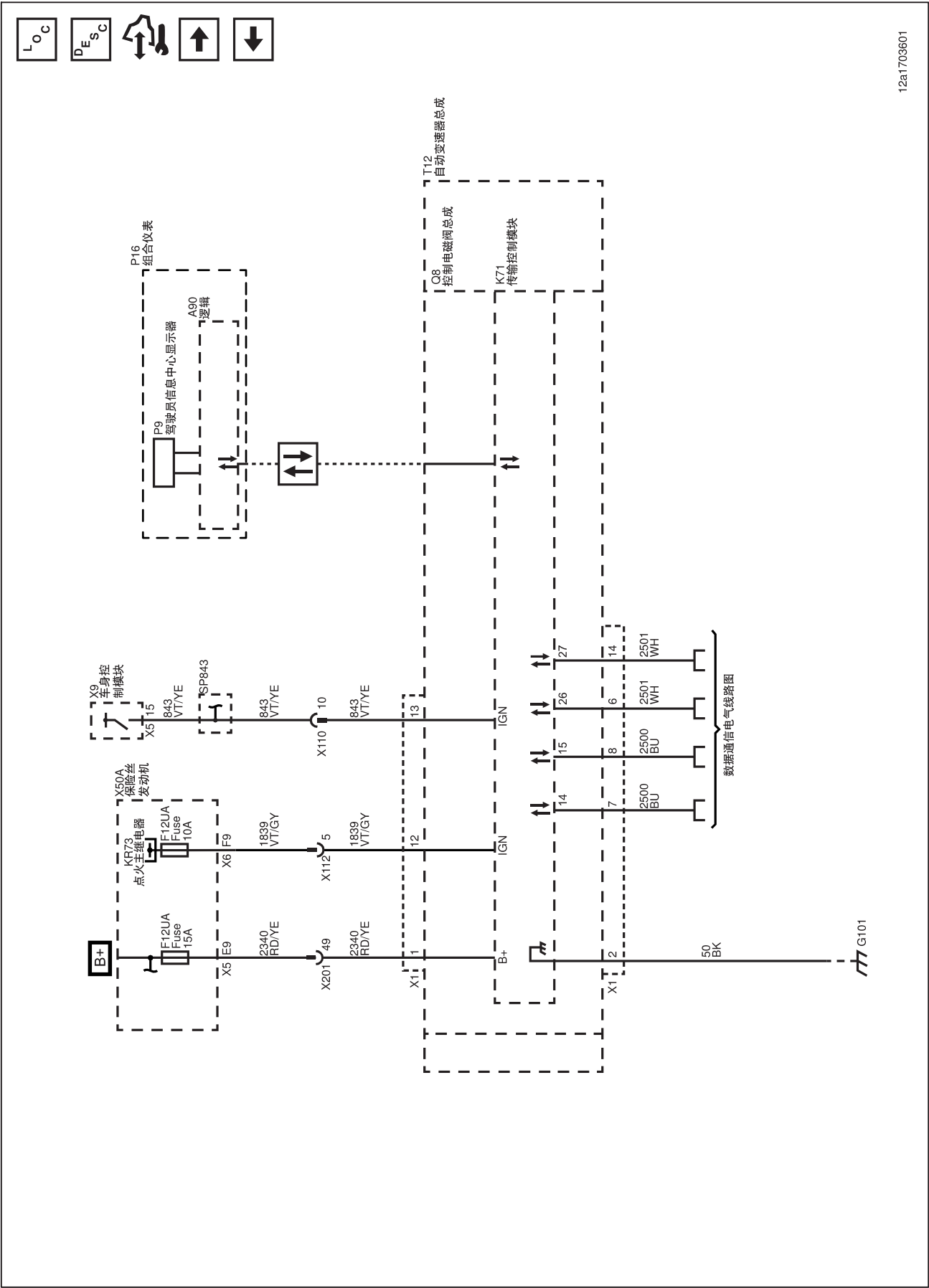
轮胎压力监控系统示意图



3.1.31 手动变速器示意图

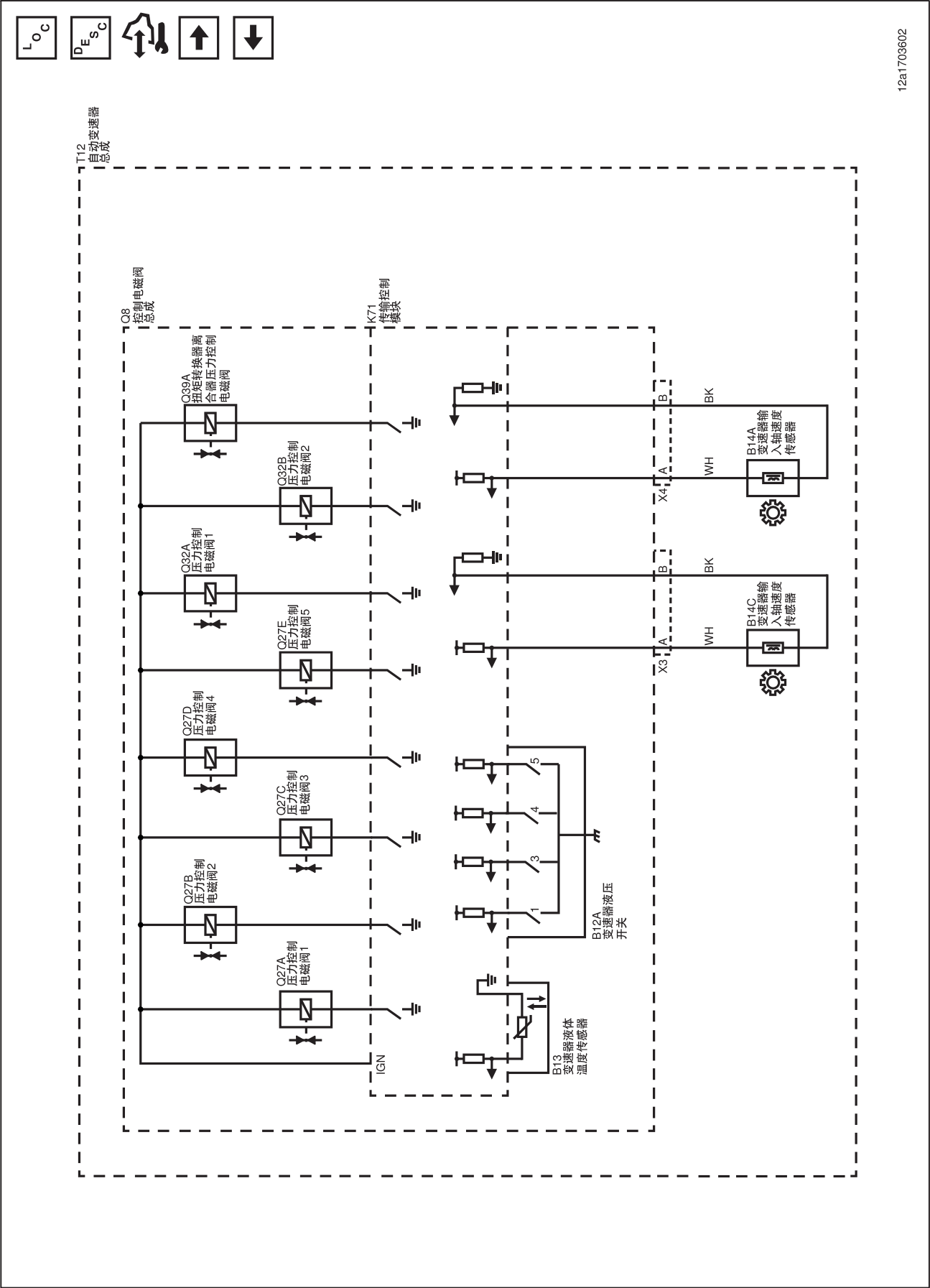
3.1.32 自动变速器控制示意图

自动变速器控制示意图（模块电源、搭铁、数据通信和故障指示灯）



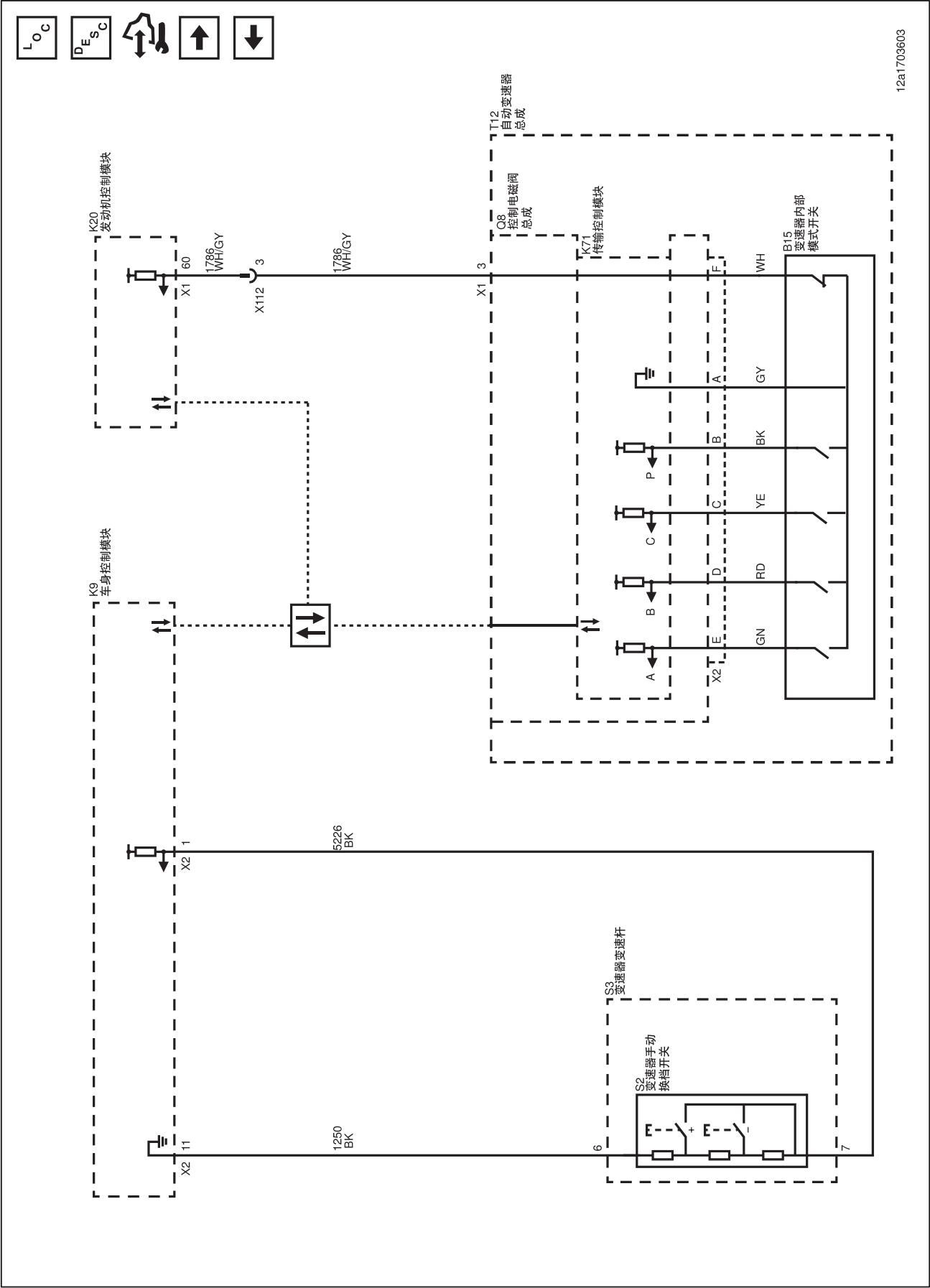
12a1703601

自动变速器控制示意图（油温传感器和速度传感器、压力和换档控制系统）



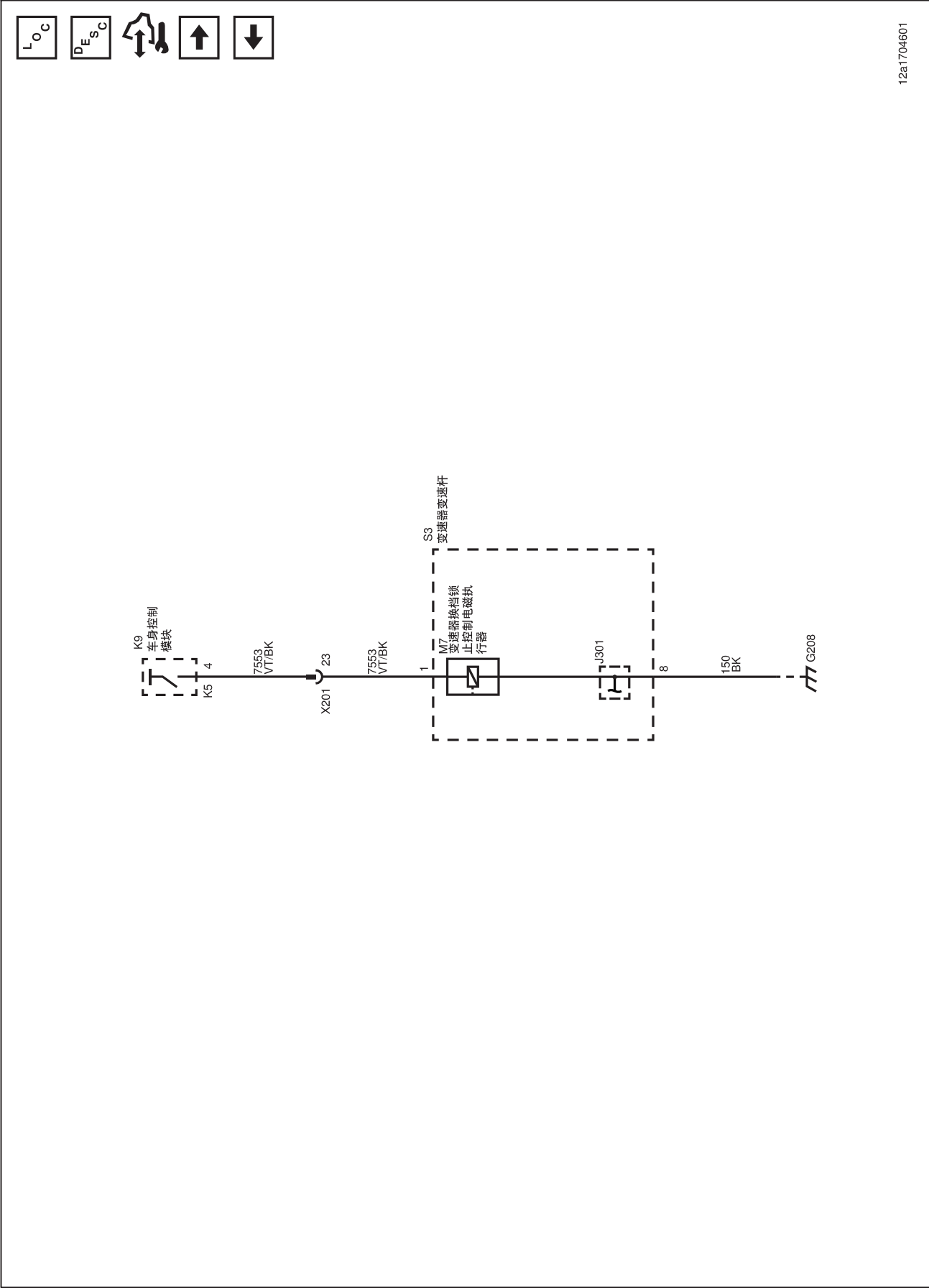
12a1703602

自动变速器控制示意图（内部模式开关和触动式加档 / 减档开关）



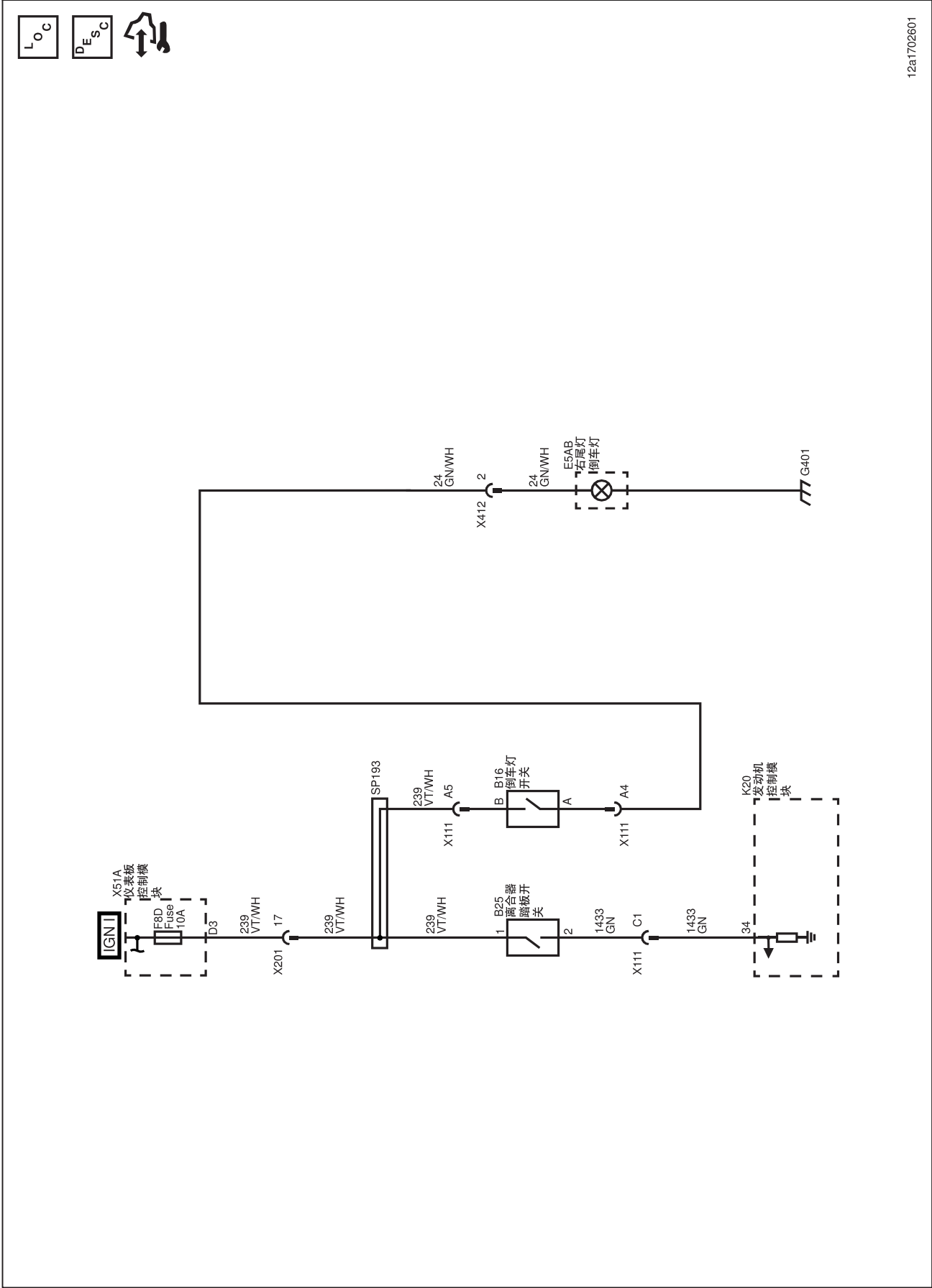
3.1.33 换档锁定控制系统示意图

换档锁定控制系统示意图



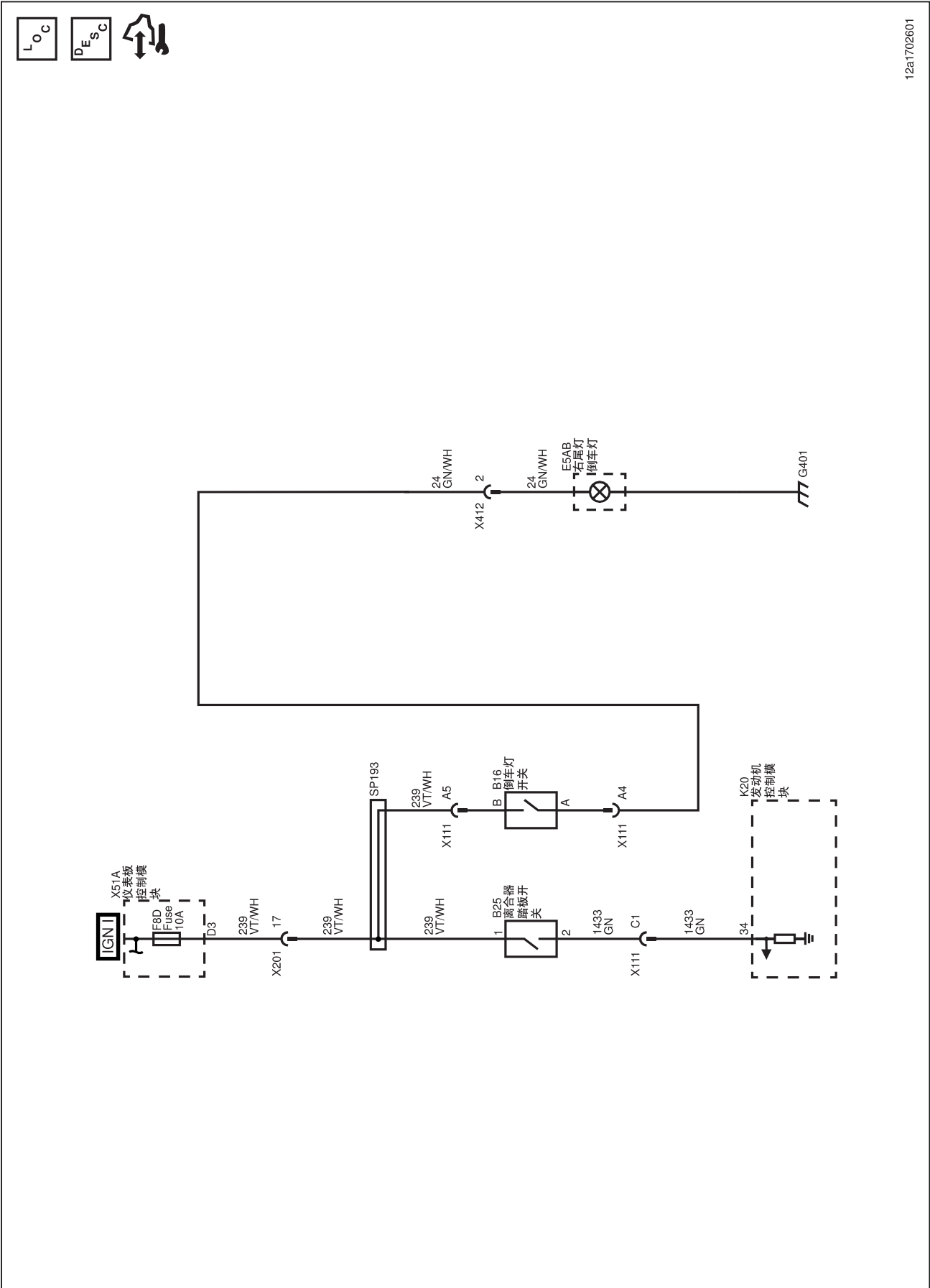
3.1.34 手动变速器 -SH16M5A 示意图

手动变速器示意图



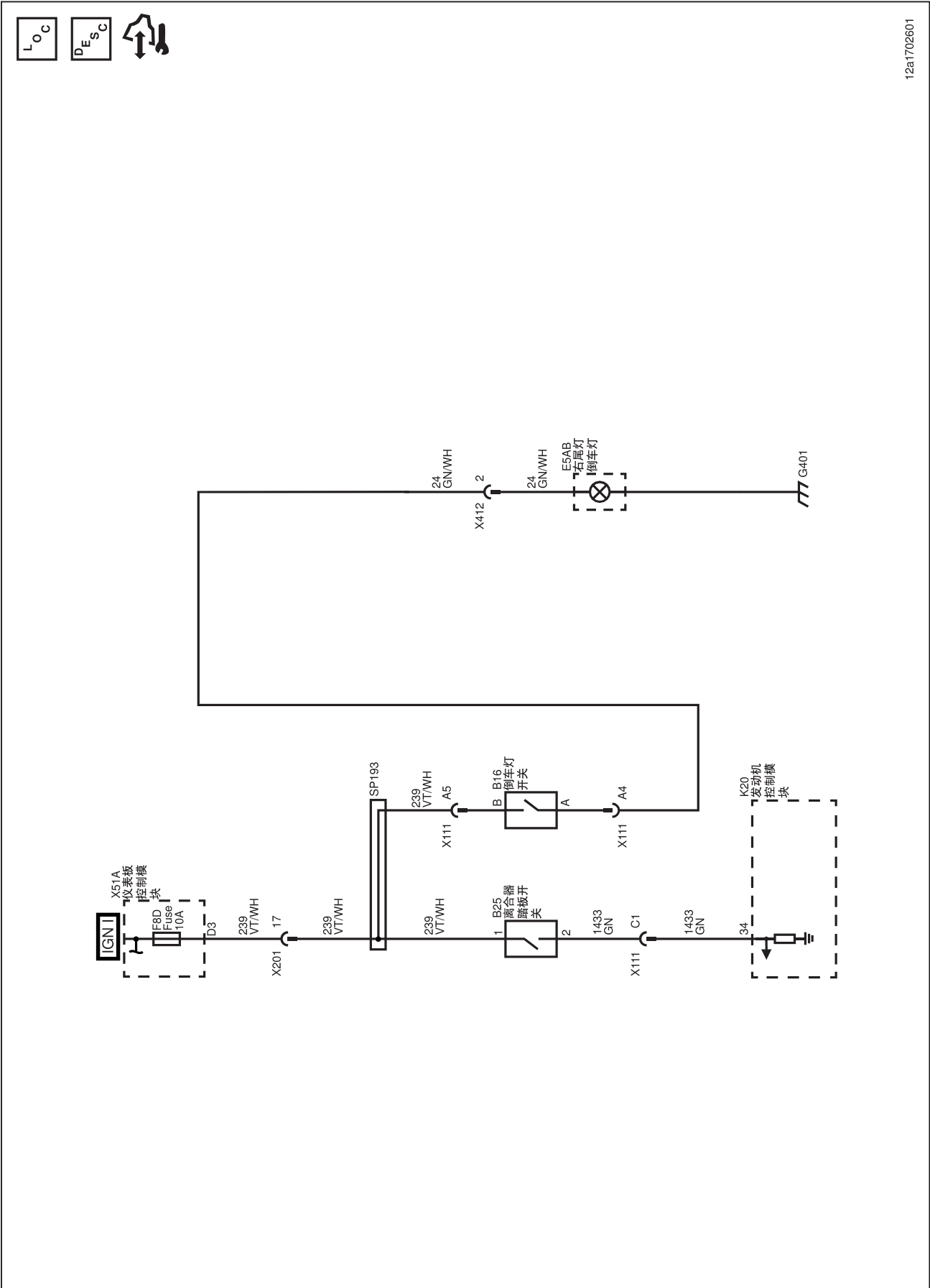
3.1.34 手动变速器 -SH16M5A 示意图

手动变速器示意图

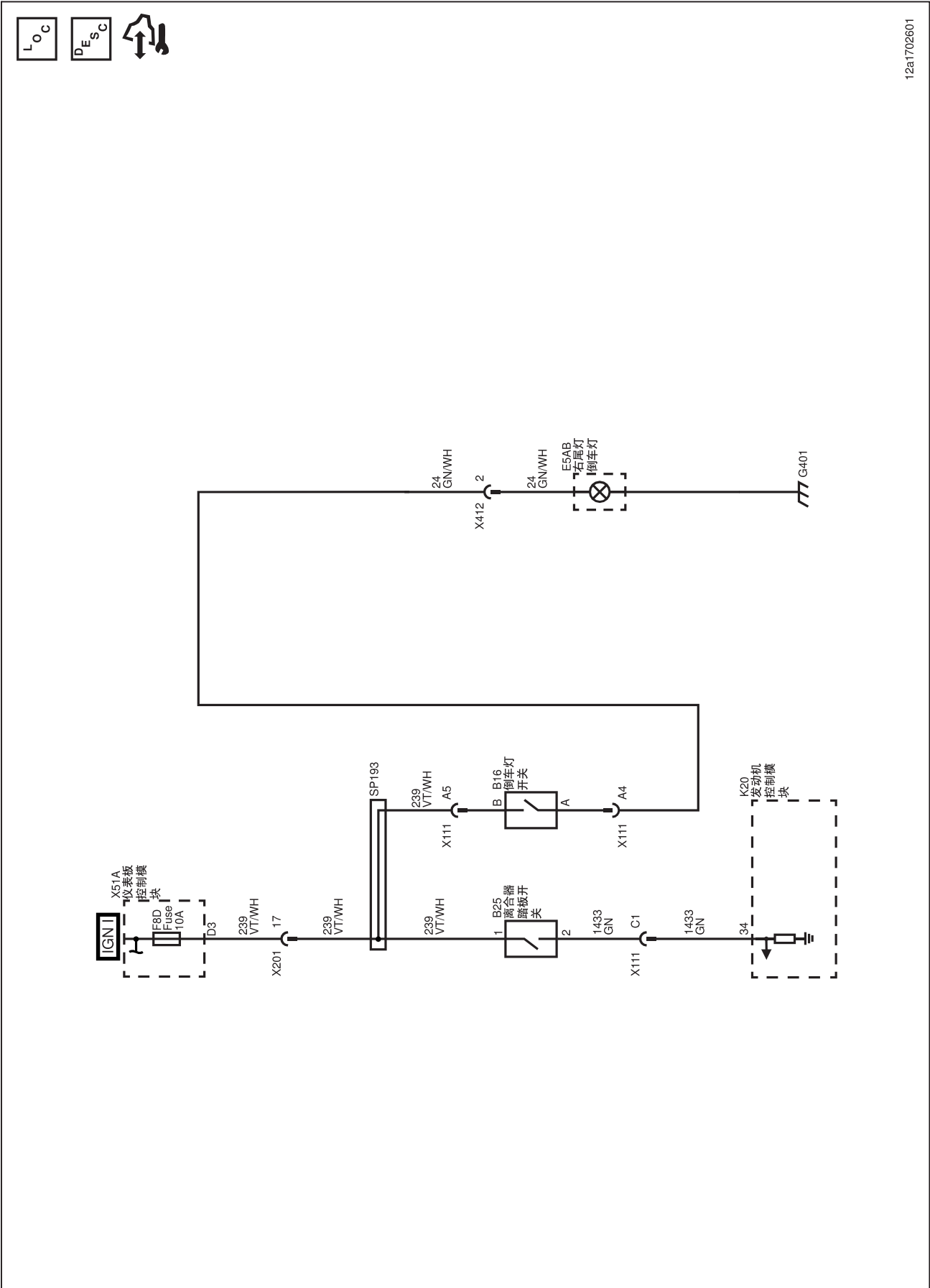


12a1702601

手动变速器示意图



手动变速器示意图



12a1702601