

电动后背门系统

零件位置	1
系统框图	2
系统描述	3
如何进行故障排除	4
故障症状表	6
ECU 端子	7
拆卸与安装	13



精通汽修在线平台



精通汽修在线平台



精通汽修在线平台
99 元 VIP 包年体验

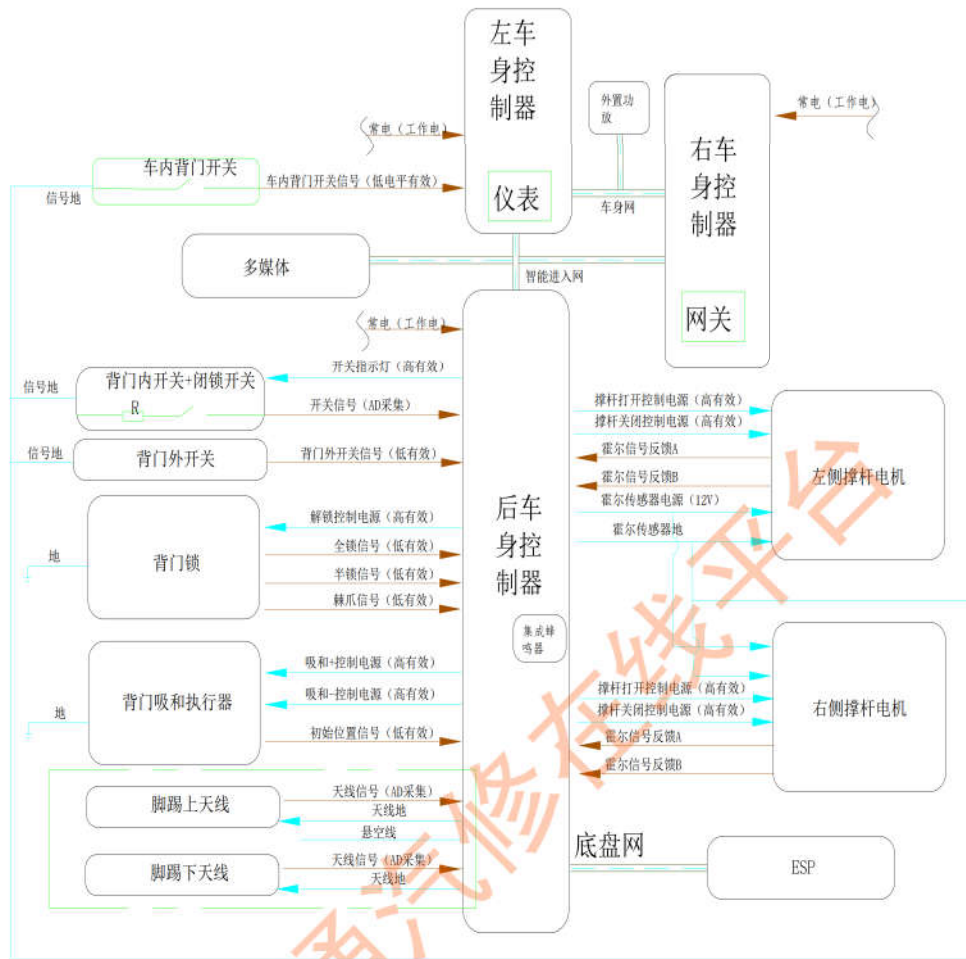
电动后背门系统

零件位置



电动后背门系统

系统框图



电动后背门系统

系统描述

电动后背门，可实现以下功能：

1. 后背门电动开启
2. 后背门电动关闭
3. 后背门初始化

精通汽修在线平台



电动后背门系统

如何进行故障排除

提示:

- 使用以下程序对信息站模块进行故障排除。
- 使用智能检测仪。

1 车辆送入维修车间

下一步

2 客户故障分析检查和症状检查

下一步

3 检查蓄电池电压

标准电压:

11 至 14V

如果电压低于 11V, 在转至下一步前对蓄电池充电或更换蓄电池。

下一步

4 检查 CAN 通信系统*

(a) 使用智能检测仪检查 CAN 通信系统是否正常工作。

结果

结果	转至
未输出 CAN 通信系统 DTC	A
输出 CAN 通信系统 DTC	B

B

转至 CAN 通信系统

A

5 检查 DTC

结果

结果	转至
未输出 DTC	A
输出 DTC	B

B

转至步骤 8

A

6 故障症状表

结果



电动后背门系统

结果	转至
故障未列于故障症状表中	A
故障列于故障症状表中	B

B 转至步骤 8

A

7 总体分析和故障排除

(a) ECU 端子

下一步

8 调整、维修或更换

下一步

9 确认测试

下一步

结束



电动后背门系统

故障症状表

提示:

使用下表可帮助诊断故障原因。以递减的顺序表示故障原因的可能性。按顺序检查每个可疑部位。必要时维修或更换有故障的零件或进行调整。

电动后背门系统:

症状	可疑部位	参考页
整个系统无法工作	电动背门 ECU	-
	线束	-
脚踢功能无效（装有时）	脚踢 ECU	-
	BCM	
	线束	
自动升降失效	初始化丢失	
	电动背门 ECU	

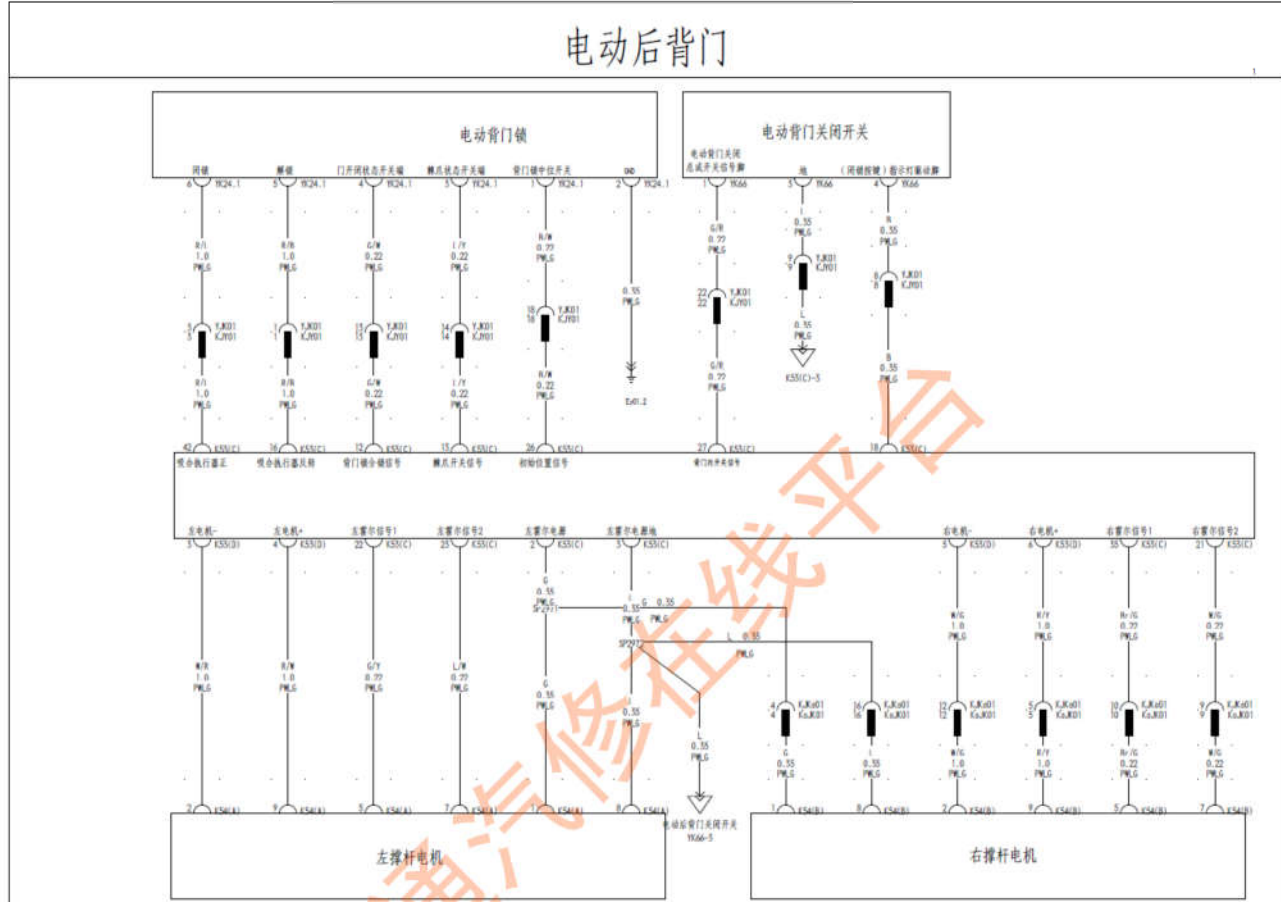
精通汽修在线平台



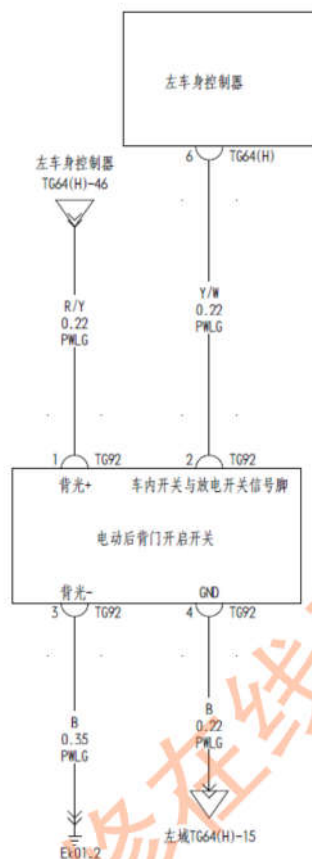
电动后背门系统

整个系统不工作

电路图



电动后背门系统



1 检查保险

(a) 用万用表检查后域保险。

正常：保险 OK

异常

更换保险

正常

2 检查电源线束

(a) 断开后域 K53 (C) 接插件。

(b) 用万用表测试后域线束端电压。

异常

更换配电箱或线束

正常

3 检查接地线束

(a) 断开接地线束。

(b) 检查线束端连接器端子间电阻。



电动后背门系统

检测仪连接	条件	规定状态
K53(C)-3-车身地	-	小于 1Ω

异常

更换线束

正常

4	更换后域
---	------

精通汽修在线平台



电动后背门系统

拆卸与安装

后车身域控制器拆卸

后车身域控制器位于后背门左侧围

1. 打开后背门
2. 拆除右 C 柱侧围，可看到 ECU
3. 用 10#套筒拆卸固定螺栓
4. 断开接插件
5. 取下 ECU

后车身域控制器安装

1. 连接连接器
2. 将 ECU 置于安装位置，装好限位卡
3. 连接接插件
4. 安装固定螺栓
5. 安装侧围内饰
6. 关闭后背门

精通汽修在线平台

