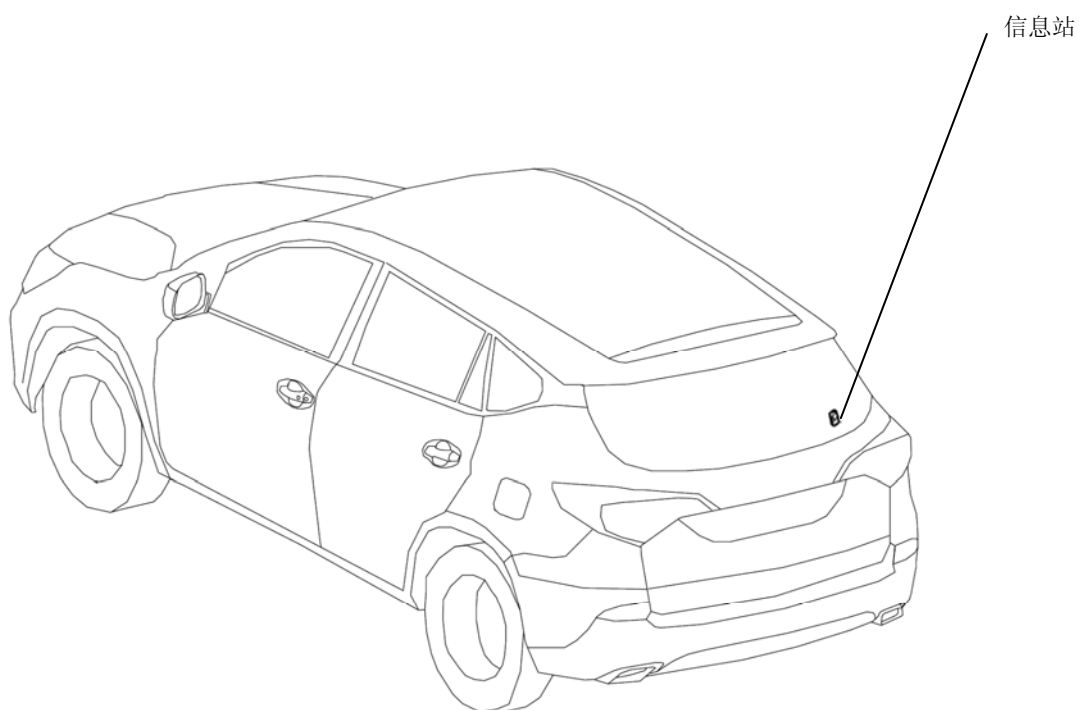

信息站系统

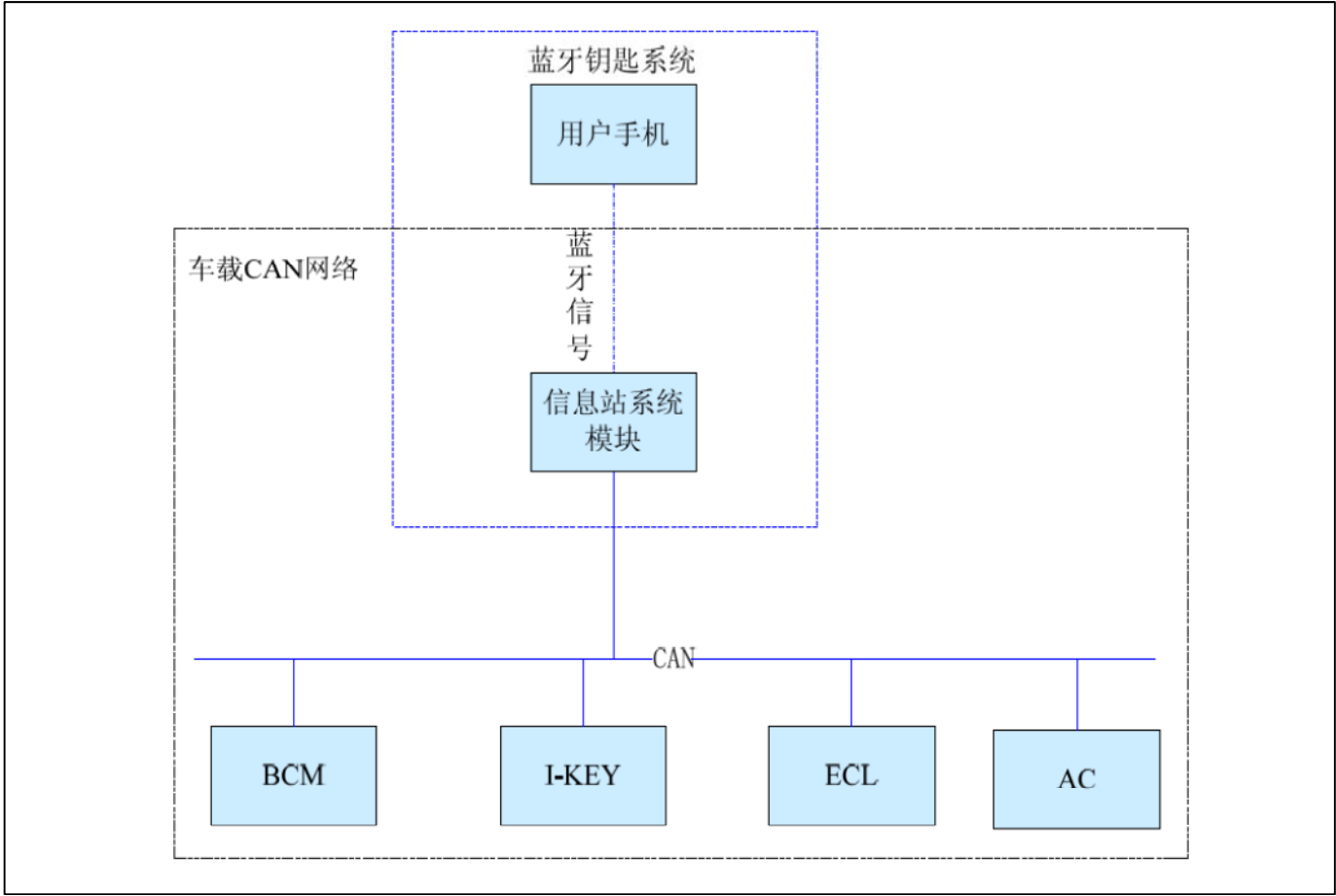
零件位置	1
系统框图	2
系统描述	3
如何进行故障排除	4
故障症状表	6
ECU 端子	7
拆卸与安装	10

零件位置

NW



系统框图



NW

系统描述

信息站主要作用是连接手机 APP 与车辆之间的通讯，通过手机可以读取车辆信息，并在一定范围内对车辆进行控制等，本车信息站目前仅具备蓝牙钥匙功能

蓝牙钥匙功能：

- 1) 蓝牙钥匙解锁车门。
- 2) 蓝牙钥匙闭锁车门。
- 3) 蓝牙钥匙开启发动机。
- 4) 蓝牙钥匙熄火。
- 5) 蓝牙钥匙寻车。
- 6) 蓝牙钥匙开启空调。

如何进行故障排除

- 提示：
- 使用以下程序对胎压监测系统故障排除。
 - 使用智能检测仪即诊断仪。

NW

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

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

NW

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

故障症状表

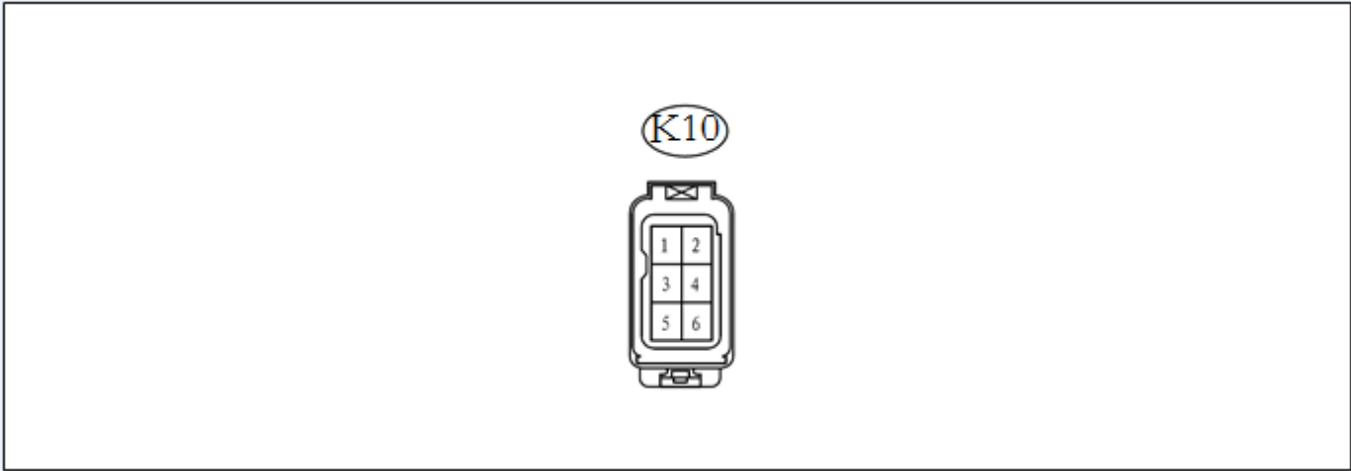
提示：
使用下表可帮助诊断故障原因。以递减的顺序表示故障原因的可能性。按顺序检查每个可疑部位。必要时维修或更换有故障的零件或进行调整。

胎压故障警告灯：

症状	可疑部位	参考页
所有功能均不正常	信息站	-
	线束	-
	蓝牙钥匙	-
个别功能不正常	信息站	-
	线束	
	蓝牙钥匙	

ECU 端子

1. 检查信息站引脚



NW

(a) 根据下表中的值测量电压和电阻。

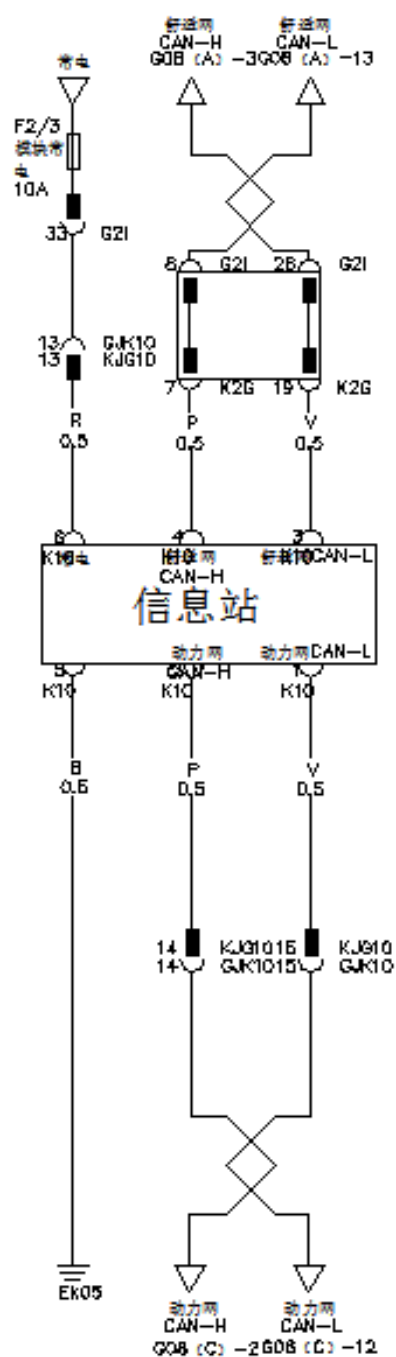
端子号（符号）	配线颜色	端子描述	条件	规定状态
K10-1-车身搭铁	V	动力网 CAN_L	始终	约 2.5V
K10-2-车身搭铁	P	动力网 CAN_H	始终	约 2.5V
K10-3-车身搭铁	V	舒适网 CAN_L	始终	约 2.5V
K10-4-车身搭铁	P	舒适网 CAN_H	始终	约 2.5V
K10-5-车身搭铁	B	接地	始终	小于 1 Ω
K10-6-车身搭铁	R	电源	常电	11-14V

如果结果不符合规定，则线束可能有故障。

信息站电源电路

电路图

NW



检查步骤

1

检查保险

- (a) 用万用表检查 F4/14 保险。
正常：保险 OK

正常

异常

更换保险

NW

2

电源输入或接地

- (a) 断开信息站 K10 连接器。
(b) 用万用表测试线束端电压或阻值。

检测仪连接	条件	规定状态
K10-6-车身地	始终	11-14V
K10-5-车身地	始终	小于 1 Ω

正常

异常

更换线束或连接器

3

检查 CAN 通讯

- (a) 断开信息站 K10 连接器。
(b) 用万用表测试线束端电压或阻值。

检测仪连接	条件	规定状态
K10-1-车身地	始终	约 2.5V
K10-2-车身地	始终	约 2.5V
K10-3-车身地	始终	约 2.5V
K10-4-车身地	始终	约 2.5V

正常

异常

检查 CAN 线束

4

更换信息站

拆卸与安装

信息站拆卸

信息站安装在搁物架右前撑板上

1. 拆卸后搁物板
2. 拆卸后排座椅
 - (a) 断开连接器
 - (b) 用 10#套筒拆卸固定螺栓。
 - (c) 取下信息站。

信息站安装

1. 安装信息站模块
 - (a) 将信息站对准限位柱、安装孔。
 - (b) 安装固定螺钉。
 - (c) 接上接插件。
2. 恢复座椅及后搁物板