

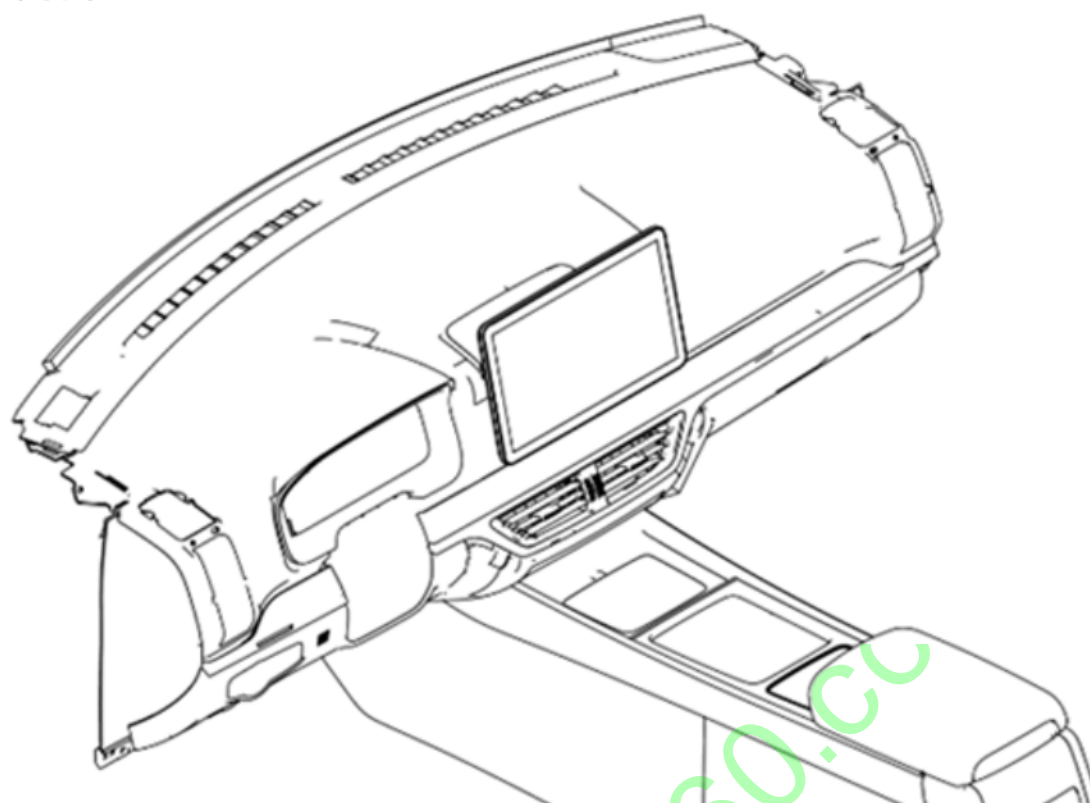
无线充电系统

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

CD

www.car60.cc

零件位置

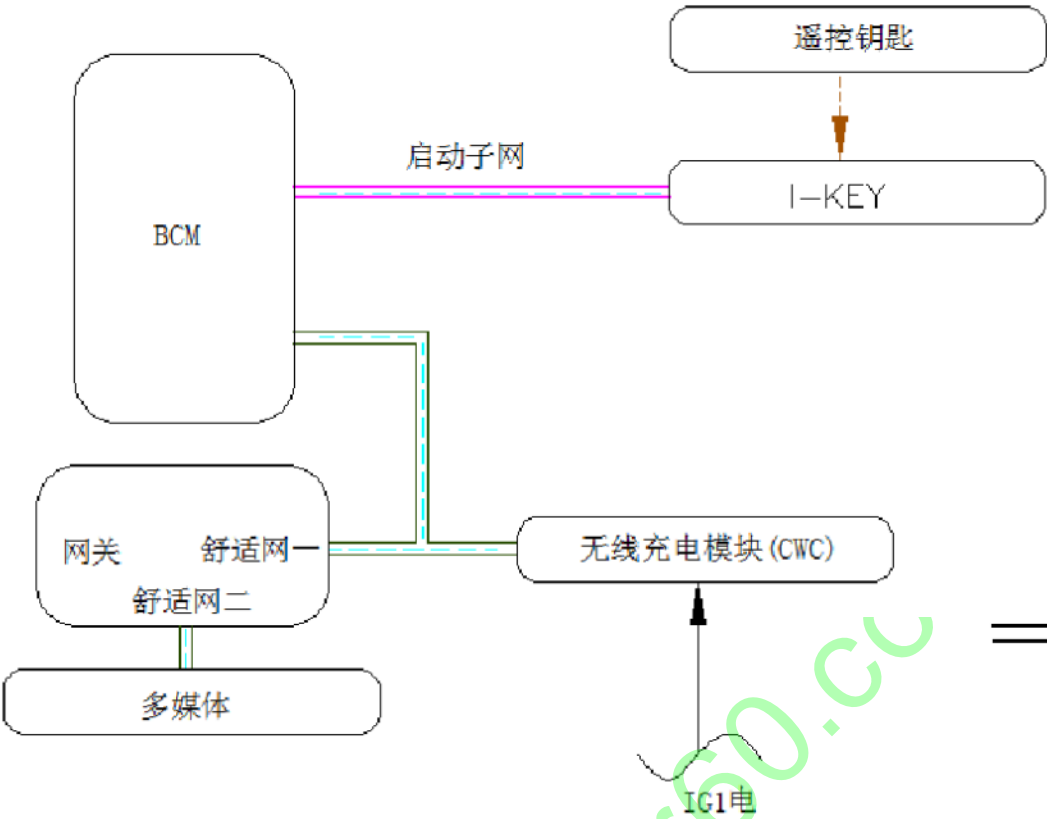


CD

www.car60.cc

系统框图

NW



系统描述

无线充电，主要实现为手机无线充电功能

CD

www.car60.cc

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。

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

A

CD

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

www.car60.cn

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。

NW 胎压故障警告灯：

症状	可疑部位	参考页
整个系统无法工作	无线充电模块	-
	线束	-

www.car60.cc

ECU 端子

1. 检查引脚

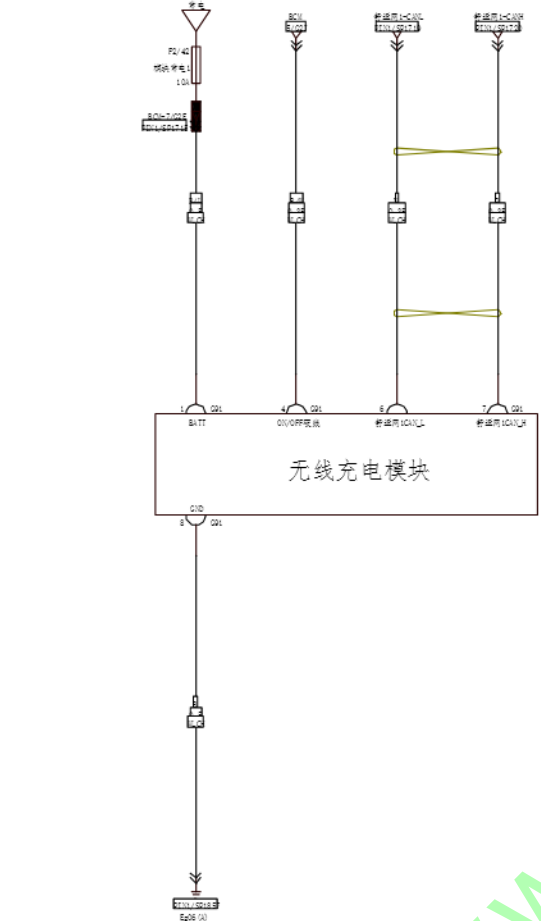
(a) 根据下表中的值测量电压和电阻。

端子号（符号）	配线颜色	端子描述	条件	规定状态
G91-1-车身搭铁	R/L	常电	始终	11-14V
G91 -4-车身搭铁	B/W	ON 档电	ON 档	11-14V
G91-6-车身搭铁	V	舒适网 CAN_L	始终	约 2.5V
G91-7-车身搭铁	P	舒适网 CAN_H	始终	约 2.5V
G91-8-车身搭铁	B	电源	常电	小于 1Ω

如果结果不符合规定，则线束可能有故障。

整个系统不工作

电路图



检查步骤

1 检查保险

(a) 用万用表检查 F2/42 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 G91 接插件。
(b) 用万用表测试线束端电压。

检测仪连接	条件	规定状态
G91-1-车身地	始终	11~14V
G91-4-车身地	ON	11~14V

异常

更换配电箱或线束

正常

3 检查接地线束**CD**

- (a) 断开接地线束。
(b) 检查线束端连接器端子间电阻。

检测仪连接	条件	规定状态
G91-8-车身地	B	小于 1Ω

异常

更换线束

正常

4 检查 CAN 通讯

- (a) 断开 G91 接插件。
(b) 检查线束端连接器端子间电阻。

检测仪连接	条件	规定状态
G91-6-车身地	V	约 2.5V
G91-7-车身地	P	约 2.5V

异常

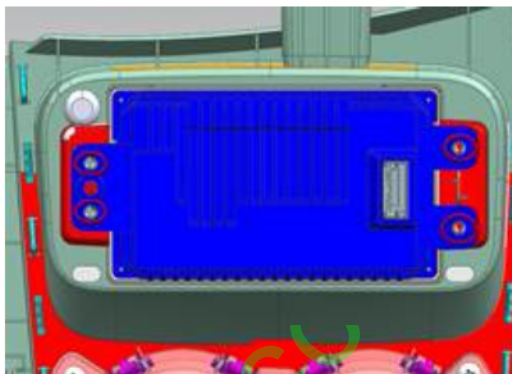
更换线束

正常

5 更换无线充电模块

手机无线充电模块拆装 拆卸

1. 将副仪表板装饰板从副仪表台上拆下，
拔下手机无线充电模块线束接插件。
2. 使用十字螺丝刀拆卸 固定手机无线充电模块的 4 颗十字槽大半圆头自攻螺钉，A 型簧片螺母。
3. 取出手机无线充电模块。



安装

1. 装配副仪表板之前，将手机无线充电模块依次用 4 个 A 型簧片螺母和 4 颗十字槽大半圆头自攻螺钉固定在面板反面。
2. 接上手机无线充电模块的线束接插件。