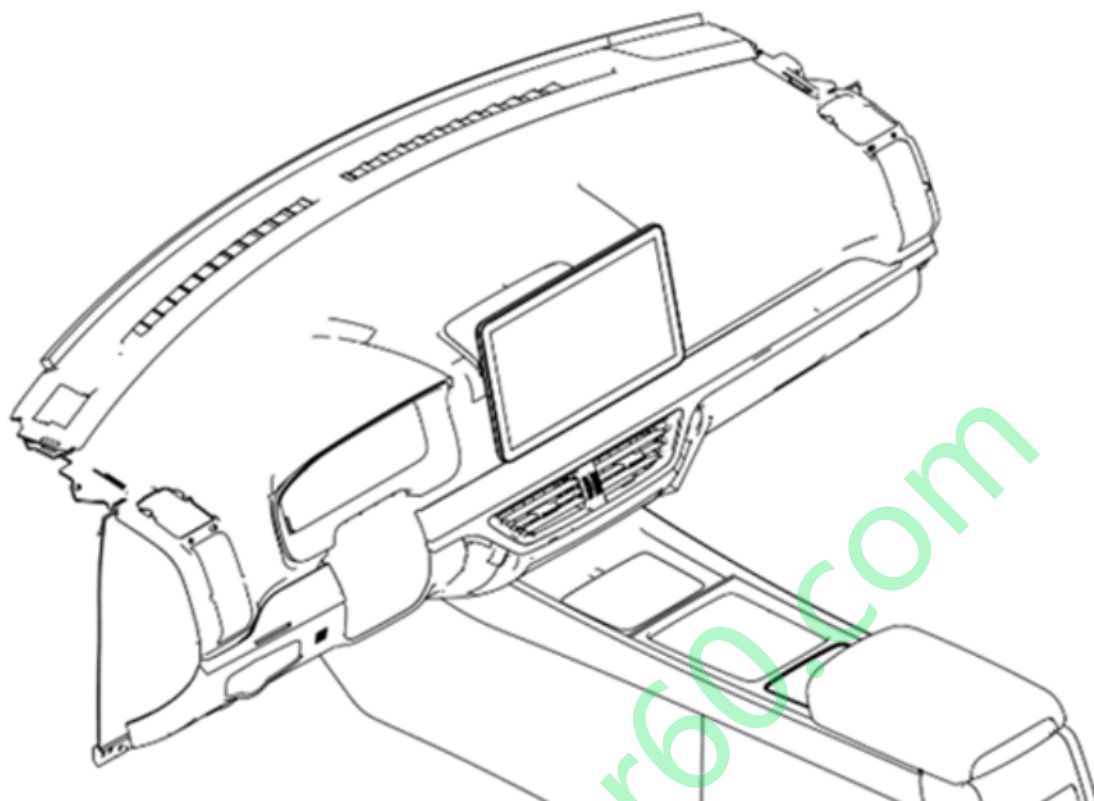

附件

组件位置	1
系统概述	2
诊断流程	3
故障症状表	5
备用电源不工作.....	6
手机无线充电模块不工作	8
备用电源拆装.....	10
手机无线充电模块拆装.....	12

www.car60.com

www.car60.com

组件位置



系统概述

附件主要包括备用电源、手机无线充电模块等。

www.car60.com

诊断流程



下一步

9	确认测试
---	------

下一步

结束

www.car60.com

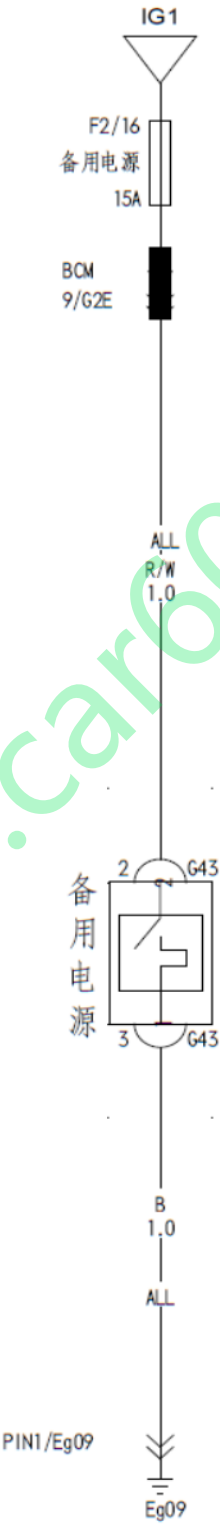
故障症状表

症状	可疑部位	参考页
备用电源不工作	保险	--
	备用电源	
	线束或连接器	
手机无线充电模块不工作	手机无线充电模块	--
	保险	
	BCM	
	线束或连接器	

www.car60.com

备用电源

电路图



检查步骤

1 检查保险

(a) 用万用表检查备用电源保险 F2/16 是否导通。

正常：

保险导通

异常

更换保险

正常

2 检查配电盒

(a) 从 G2E 端子后端引线，检查该端子电压。

连接端子	测试条件	正常值
G2E-9-车身地	ACC 电	11~14V

异常

更换仪表板配电盒

正常

3 检查线束

(a) 断开备用电源 G43 连接器，检查线束端连接器各端子电压或电阻。

连接端子	线色	正常值
G43-2-车身地	R	11~14V
G4-3-车身地	B	小于 1Ω

异常

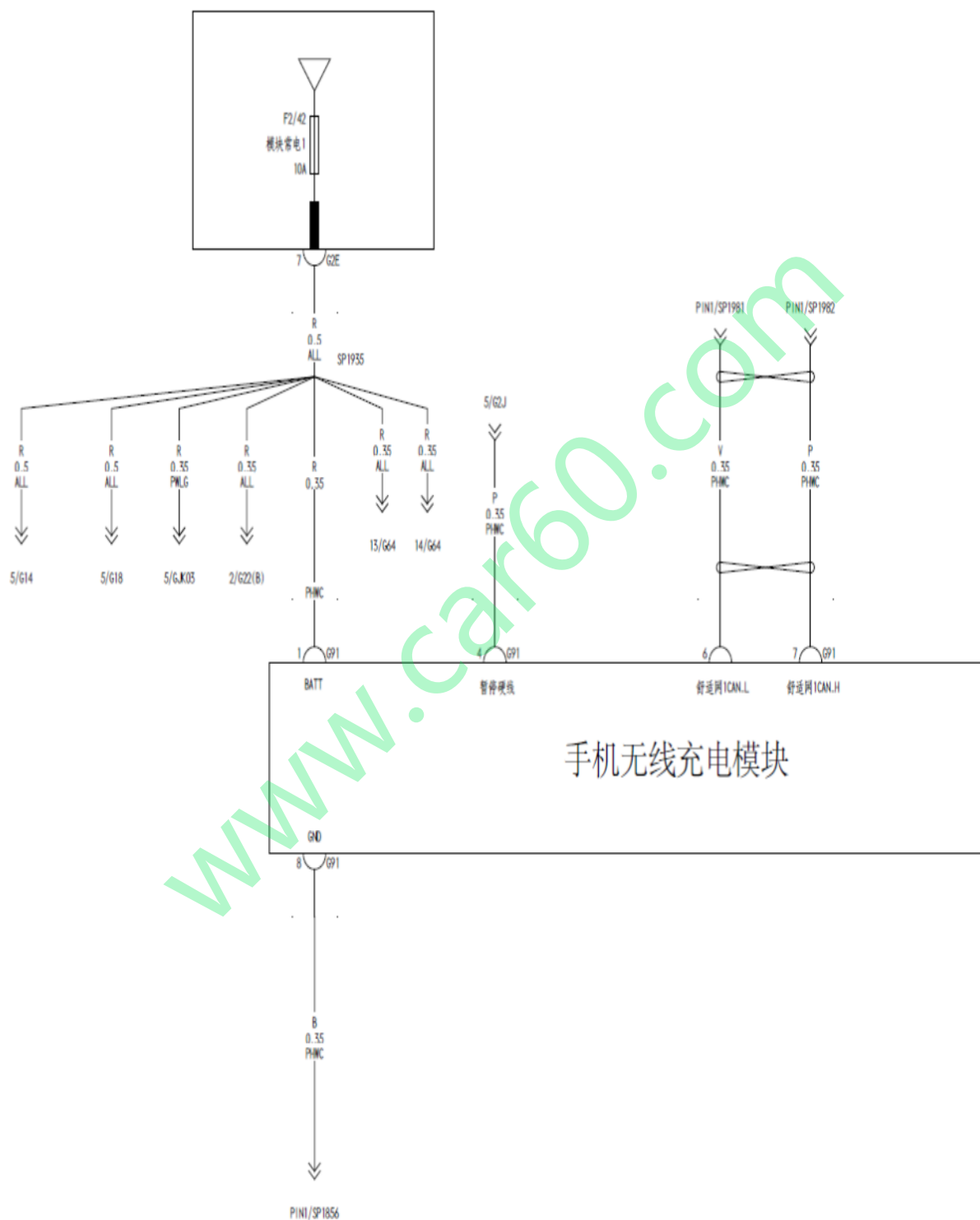
更换线束或连接器

正常

4 更换备用电源

手机无线充电模块不工作

电路图



检查步骤

1 检查保险

(a) 用万用表检查模块充电 1 的 F2/42 保险是否导通。

正常：

保险导通。

异常

更换保险

正常

2 检查仪表配电盒

(a) 从 G2E 端子后端引线，检查该端子电压。

连接端子	测试条件	正常值
G2E-7-车身地	ACC 电	11~14V

异常

更换更换仪表配电盒

正常

3 检查线束

(a) 断开手机无线充电模块 G91 连接器，检查线束端连接器各端子电压或电阻。

连接端子	线色		正常值
G91-1-车身地	R		11~14V
G91-4-车身地	W/B		11~14V
G91-6 车身地	V		约 1.5~2.5V
G91-7-车身地	P		约 2.5~3.5V
G91-8-车身地	B		小于 1Ω

异常

更换线束或连接器

正常

4 更换手机无线充电模块

OT

备用电源拆装 拆卸

1. 拆卸备用电源

(a) 断开备用电源接插件。

(b) 使用拆解钳子或类似的工具



(c) 将钳子的两爪子对应铁壳两个方孔，撑开钳子的两爪子，把黑色塑料底座两个卡扣往外撑开，使两卡扣脱离铁壳的方孔。



(d) 将金属连接器从黑色塑料底座里拉出来。



(e) 从面板取出黑色塑料底座

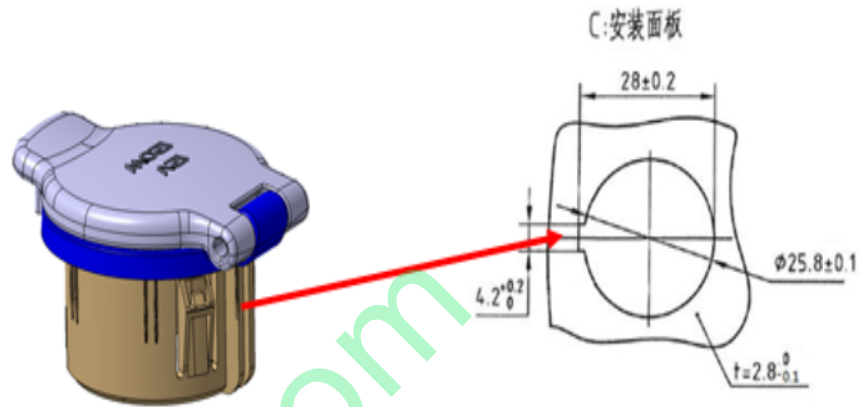


安装

1. 安装备用电源。

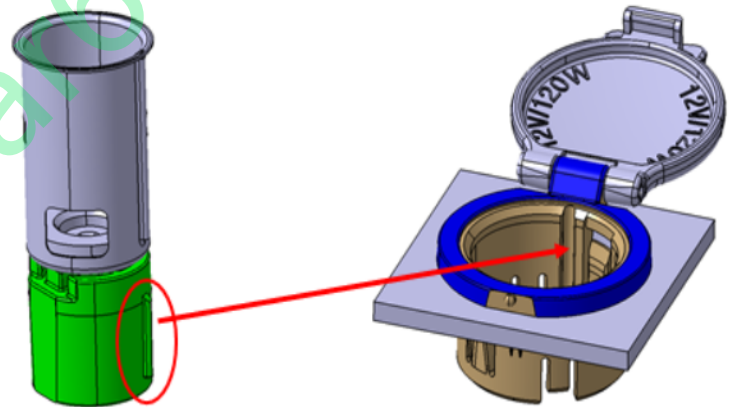
(a) 备用电源塑料壳底座的安装：

塑料壳底座的键条对准面板上的键槽，插入到面板的孔里。



(b) 备用电源金属连接器的安装：

金属连接器的凸筋条对准塑料壳底座的凹槽，插入到上一步骤已安装好的塑料壳底座，至不能深入为止。



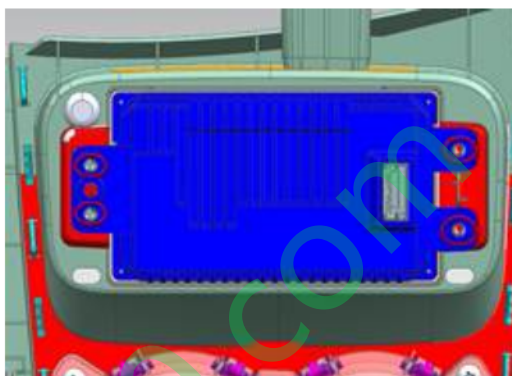
(c) 接上备用电源接插件。

(d) 插入车载逆变器到已安装好的备用电源内，拔出车载逆变器，建议重复 5 次，以确保金属连接器与塑料壳底座已匹配到位。

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。