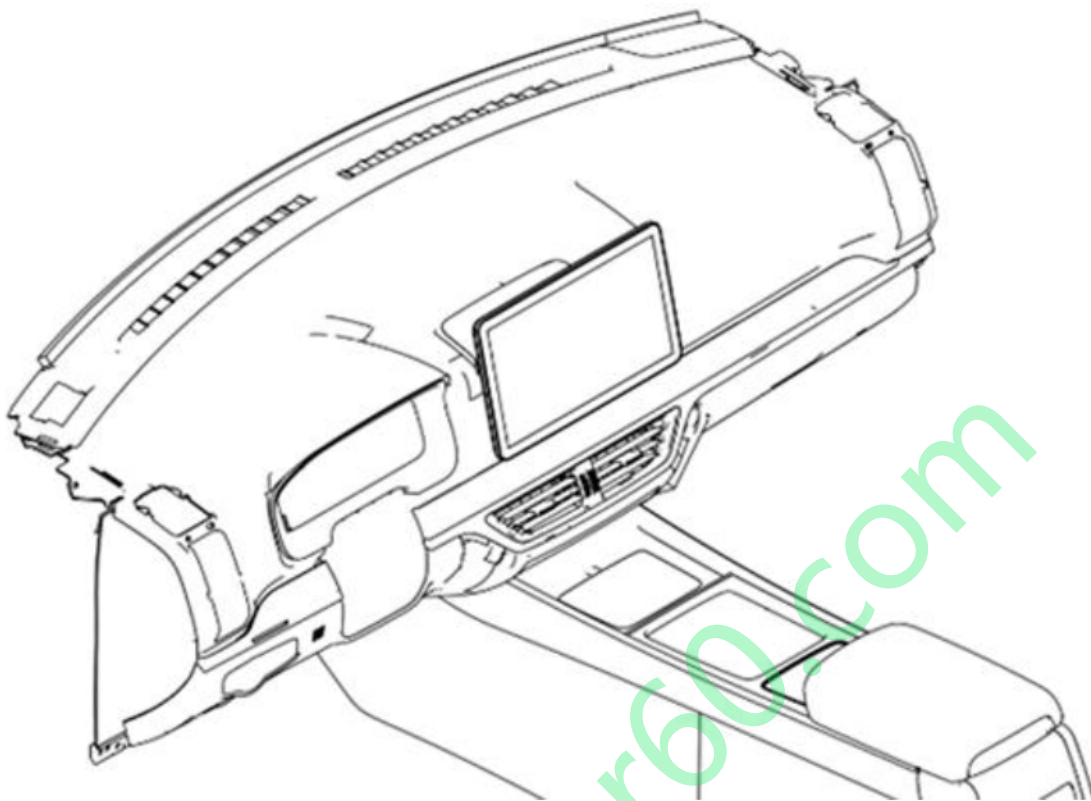

附件

| | |
|-------------------|----|
| 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..... | 10 |

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

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

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

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.com

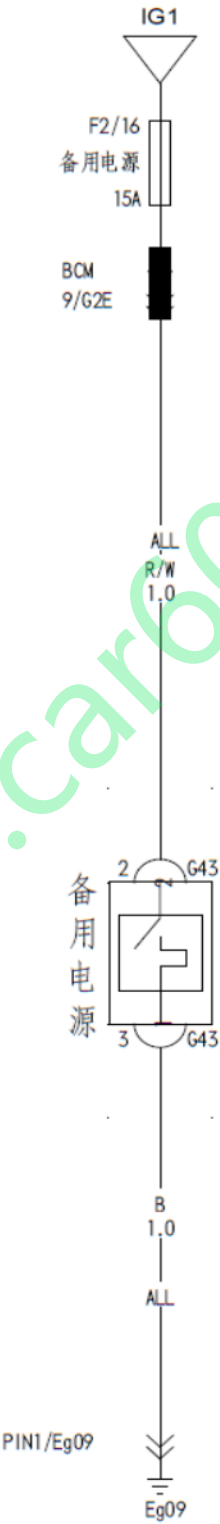
故障症状表

| 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 | 检查配电箱 |
|---|-------|

(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 | 更换仪表板配电箱 |
|----|----------|

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 |
|---|--------|

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 检查仪表配电箱

(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

更换更换仪表配电箱

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

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

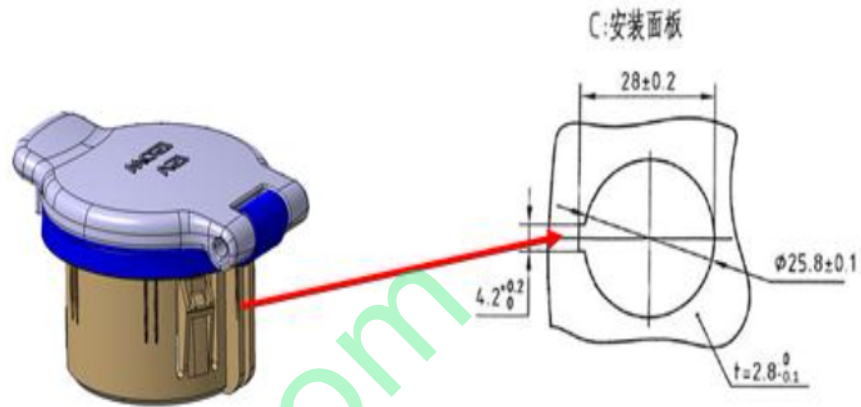


安装

1. 安装备用电源。

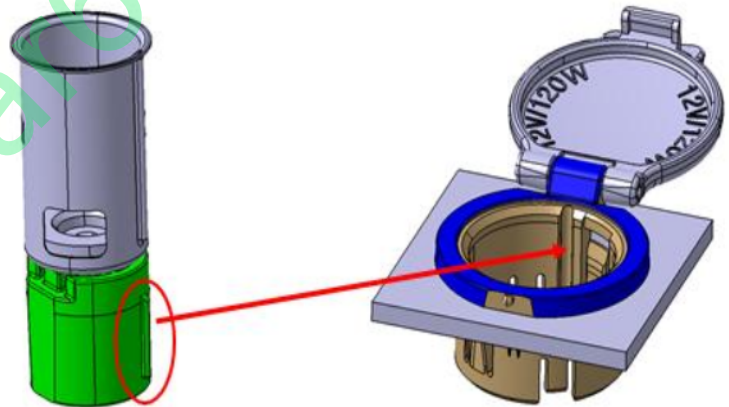
(a) 备用电源塑料壳底座的安装：

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。

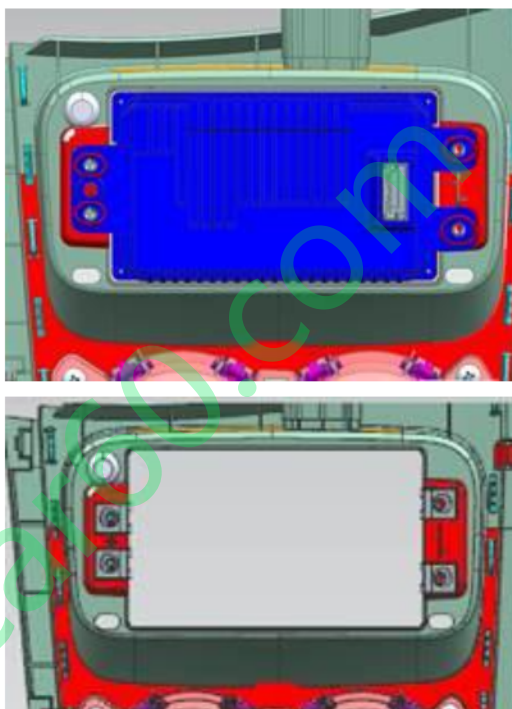


(c) 接上备用电源接插件。

(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。