

---

## 附件

系统概述  
诊断流程  
故障症状表  
点烟器不工作  
只有一个电喇叭不工作  
电喇叭都不工作  
报警器不工作  
点烟器拆装  
喇叭拆装

汽修帝 [www.car60.com](http://www.car60.com)

## 系统概述

附件主要包括电喇叭、报警器、内后视镜方向显示等。

汽修帝 www.car60.com

诊断流程

车辆送入维修车间

下一步

客户故障分析检查和症状检查

下一步

检查蓄电池电压

标准电压：  
至  
如果电压低于，在转至下一步前对蓄电池充电或更换蓄电  
池。

下一步

检查

结果

| 结果  | 转至 |
|-----|----|
| 未输出 |    |
| 输出  |    |

转至步骤

故障症状表

结果

| 结果          | 转至 |
|-------------|----|
| 故障未列于故障症状表中 |    |
| 故障列于故障症状表中  |    |

转至步骤

总体分析和故障排除

端子

下一步

调整、维修或更换

下一步

确认测试

下一步

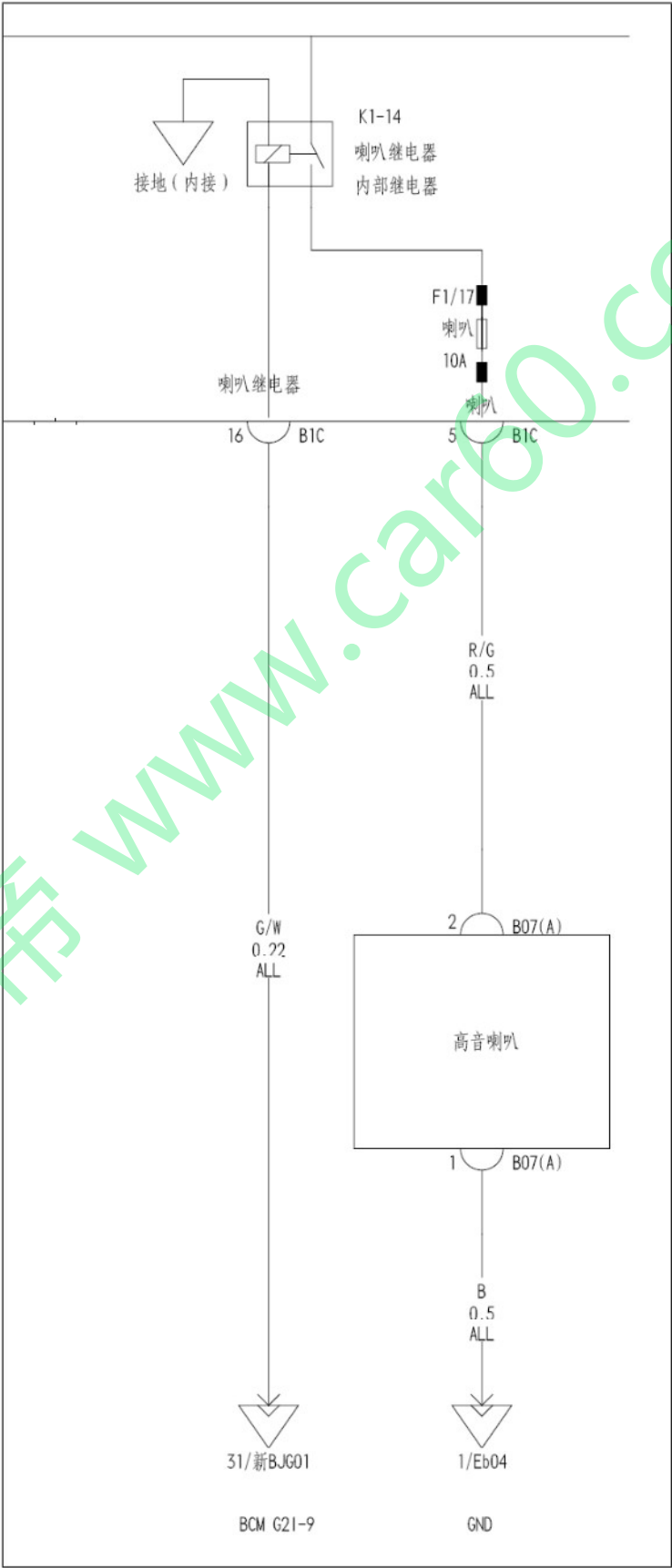
结束

## 故障症状表

| 症状         | 可疑部位    |
|------------|---------|
| 报警器不工作     | 报警器     |
|            | 继电器控制模块 |
|            |         |
|            | 线束或连接器  |
| 只有一个电喇叭不工作 | 电喇叭     |
|            | 线束或连接器  |
| 电喇叭都不工作    | 保险      |
|            | 电喇叭继电器  |
|            | 喇叭开关    |
|            | 时钟弹簧    |
|            | 电喇叭     |
|            | 线束或连接器  |
| 喇叭持续鸣叫     | 喇叭继电器   |
|            | 喇叭开关    |
|            | 时钟弹簧    |
|            | 线束或连接器  |

电喇叭不工作

电路图



## 检查步骤

## 检查保险

用万用表检查喇叭保险 是否导通。

正常：  
保险导通

异常

更换保险

正常

## 检查电喇叭

拆下不工作的电喇叭。

给电喇叭两引脚通蓄电池电，检查喇叭是否鸣响。

| 连接端子               | 正常值   |
|--------------------|-------|
| 蓄电池 ( )<br>蓄电池 ( ) | 电喇叭鸣响 |
| 蓄电池 ( )<br>蓄电池 ( ) | 电喇叭鸣响 |

异常

更换不响的电喇叭

正常

## 检查线束

断开前舱配电盒连接器，断开高音喇叭连接器。

检查线束端各端子间电阻。

| 连接端子 | 线色 | 正常值         |
|------|----|-------------|
|      |    | 小于 $\Omega$ |
| 车身地  |    | 小于 $\Omega$ |

异常

更换线束

正常

## 更换前舱配电盒



## 喇叭拆装 拆卸

断开蓄电池负极

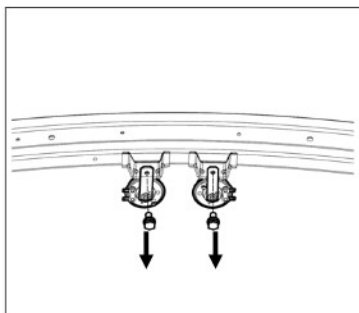
拆卸前保险杠

拆卸前保险杠网格

拆卸喇叭

断开喇叭上的接插件。

用 扳手拆下 个固定螺栓，取下喇叭。

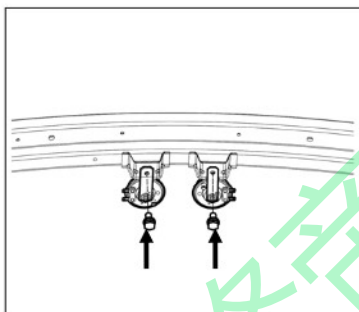


## 安装

安装喇叭。

对准喇叭安装孔。

用 扳手安装 个固定螺栓。



安装前保险杠网格

安装前保险杠

搭好蓄电池负极