

前室内灯

目录

前室内灯	1
组件位置	2
诊断流程	3
故障症状表	4
全面诊断流程	6
前室内灯集成 MIC 完全不工作	6
描述:	6
检查步骤	6

www.car60.cc

组件位置



诊断流程

1	把车开进维修间						
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">下一步</div>							
2	检查蓄电池电压						
<p>标准电压值： 11~14V</p> <p>如果电压值低于 11V，在进行下一步之前请充电或更换蓄电池。</p>							
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">下一步</div>							
3	参考故障诊断表						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">结果</th> <th style="width: 50%;">进行</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>现象不在故障诊断表中</td> <td style="text-align: center;">A</td> </tr> <tr> <td>现象在故障诊断表中</td> <td style="text-align: center;">B</td> </tr> </tbody> </table> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 40px; height: 20px; transform: rotate(-45deg); display: flex; align-items: center; justify-content: center;">B</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 150px; margin-top: 10px; text-align: center;">转到第 5 步</div> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 40px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 40px; height: 20px; transform: rotate(-45deg); display: flex; align-items: center; justify-content: center;">A</div> </div> </div>		结果	进行	现象不在故障诊断表中	A	现象在故障诊断表中	B
结果	进行						
现象不在故障诊断表中	A						
现象在故障诊断表中	B						
4	全面诊断						
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">下一步</div>							
5	调整，维修或更换						
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">下一步</div>							
6	确认测试						
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">下一步</div>							
7	结束						

故障症状表

故障症状	可能发生部位
前室内灯集成 MIC 完全不工作	1. 保险 2. 前室内灯集成 3. 线束 4. 多媒体

www.car60.cc

终端诊断

测量线束端连接器各端子间电压或电阻。

正常：

端子	端子描述	线色	条件	正常值
P03-9—车身地	常电	R/B	始终	11-14V
P03-3—车身地	MIC2_SHIELD	P/L	始终	11-14V
P03-5—车身地	MIC2_N	P/L	始终	11-14V
P03-6—车身地	MIC2_P	G	始终	11-14V
P03-7—车身地	MIC1_N	P/L	始终	11-14V
P03-8—车身地	MIC1_P	P/L	始终	11-14V
P03-15—车身地	MIC1_SHIELD	P/L	始终	11-14V

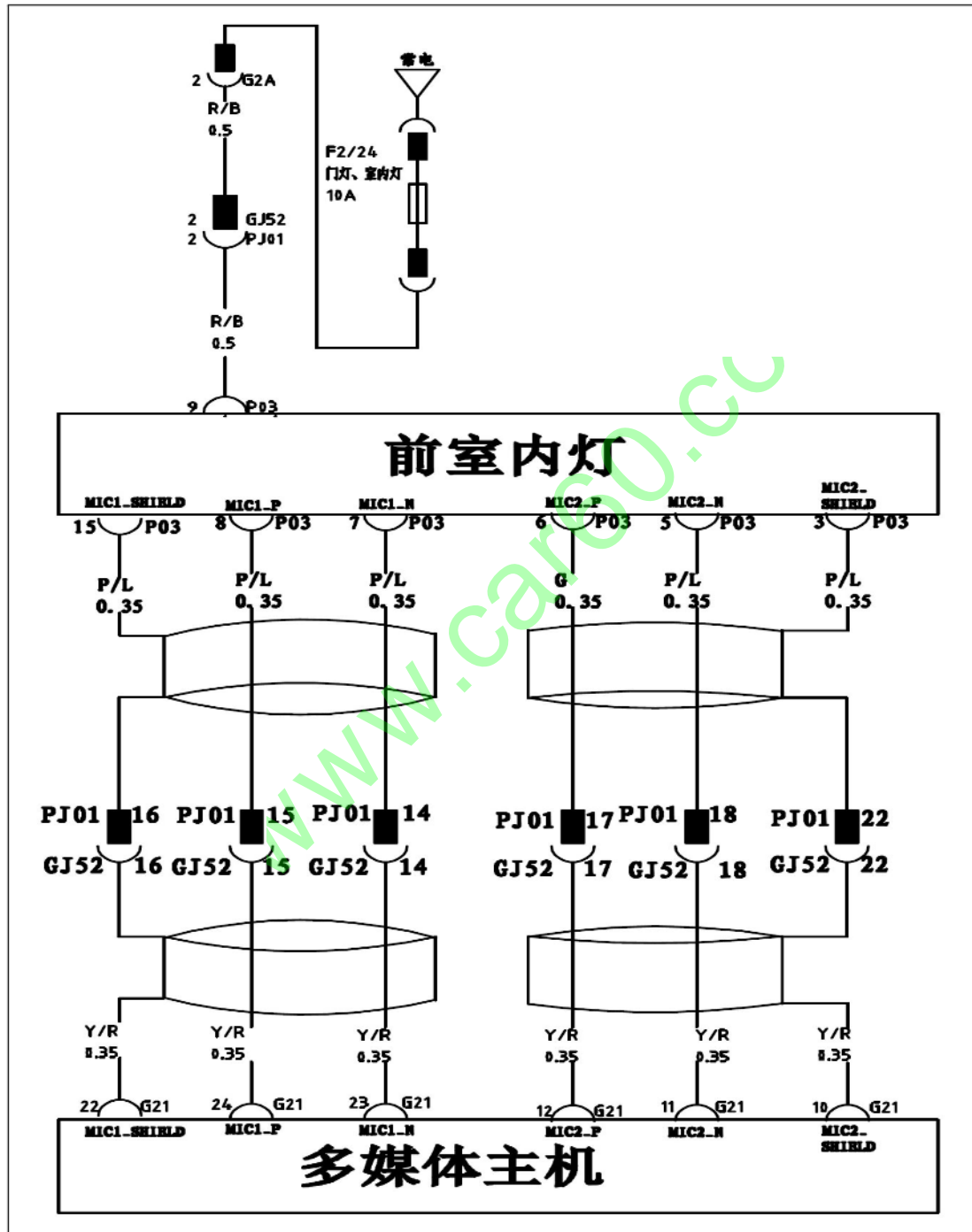
www.car60.cc

全面诊断流程

前室内灯集成 MIC 完全不工作

描述:

如果前室内灯集成 MIC 完全不工作，可能是电源或室内灯总成问题。



检查步骤

1	检查保险
---	------

(a) 用万用表检查仪表板配电箱中 F2/24 保险。

OK: 保险正常

NG

更换保险

NG

2 检查线束

(a) 断开天窗控制电机总成连接器 P02。

(b) 将电源上到 ON 档电，检查线束端电压。

端子	正常值
P03-3—G21-10	小于 1V
P03-5—G21-11	小于 1V
P03-6—G21-12	小于 1V
P03-7—G21-23	小于 1V
P03-8—G21-24	小于 1V
P03-15—G21-22	小于 1V

NG

更换线束

OK

3 更换室内灯总成

OK

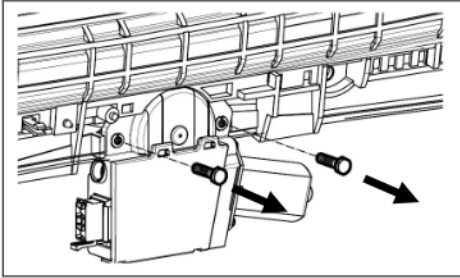
3 更换多媒体总成

拆卸安装

天窗电机

拆卸

1. 拆卸车顶内衬
2. 拆卸天窗电机
 - (a) 用 10#套筒取下两个 M6 螺栓。
 - (b) 断开接插件。
 - (c) 取下天窗电机。



安装

1. 安装天窗电机
 - (a) 将天窗电机装入总成中。
 - (b) 装上 2 个螺栓。
 - (c) 接上接插件。
2. 安装车顶内衬

