

## 诊断流程

1 把车开进维修间

NEXT

2 检查蓄电池电压

标准电压值:

11~14V

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。

NEXT

3 参考故障诊断表

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

B

转到第 5 步

A

4 全面诊断

NEXT

5 调整, 维修或更换

NEXT

6 确认测试

NEXT

7 结束

## 故障症状表

故障症状	可能发生部位
空调系统所有功能失效	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 空调控制器电源电路</li> <li>2. 空调面板电源电路</li> <li>3. 空调控制器</li> <li>4. CAN 通信</li> <li>5. 线束或连接器</li> </ol>
仅制冷系统失效（鼓风机工作正常）	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 压缩机保险</li> <li>2. 压缩机控制器</li> <li>3. 空调电机驱动器</li> <li>4. 空调面板</li> <li>5. 压力开关</li> <li>6. CAN 通信</li> <li>7. 线束或连接器</li> </ol>
制冷系统工作不正常（实际温度与设定温度有偏差）	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 各传感器（室内、室外温度传感器）</li> <li>2. 空调控制器</li> <li>3. 线束和连接器</li> </ol>
鼓风机不工作	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 鼓风机保险</li> <li>2. 鼓风机继电器</li> <li>3. 鼓风机</li> <li>4. 调速模块</li> <li>5. 空调控制器</li> <li>6. 线束或连接器</li> </ol>
鼓风机风速不可调（鼓风机工作正常）	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 鼓风机调速模块</li> <li>2. 空调面板</li> <li>3. 空调控制器</li> <li>4. CAN 通信</li> <li>5. 线束或连接器</li> </ol>
出风模式调节不正常	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 出风模式控制电机</li> <li>2. 空调控制器</li> <li>3. 线束和连接器</li> </ol>
主驾侧温度调节不正常	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 主驾空气混合电机</li> <li>2. 空调控制器</li> <li>3. 线束和连接器</li> </ol>
副驾侧温度调节不正常	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 副驾空气混合电机</li> <li>2. 空调控制器</li> <li>3. 线束或连接器</li> </ol>
内外循环调节失效	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 循环控制电机</li> <li>2. 空调控制器</li> <li>3. 线束和连接器</li> </ol>
后除霜失效	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 后除霜保险</li> </ol>