

## 空调诊断过程

客户提出空调问题时，执行以下程序，确定故障原因。

1. 确认问题类型。

- 如果客户抱怨空调噪音问题，[进行空调系统噪音检查](#)。
- 如果客户抱怨空调性能问题，转至步骤 [2](#)。

2. [进行空调系统检查](#)并修复所有故障。如果未找到故障，则转至步骤 [3](#)。

3. [回收空调系统的制冷剂](#)，并用符合 SAE J639 标准的制冷剂回收/循环/加液站测量空调系统的制冷剂加注。

- 如果制冷剂加注在规定范围内，[抽空并重新加注](#)系统。然后转至步骤 [4](#)。
- 如果制冷剂加注明显低于规定范围，转至步骤 [5](#)。
- 如果制冷剂加注明显高于规定范围，[抽空并重新加注](#)系统。然后转至步骤 [7](#)。

4. [进行空调系统测试](#)。

- 如果通风温度或吸液/排液压力不在规定值内，根据需要诊断并维修空调系统。然后转至步骤 [6](#)。
- 如果未找到故障，空调系统如预设工作且空调诊断流程完成。

5. [进行制冷剂泄漏检查](#)。

- 如果发现任何泄漏，根据需要维修空调系统。然后转至步骤 [6](#)。
- 如果未发现泄漏，则转至步骤 [7](#)。

6. [抽空并重新加注系统](#)。然后转至步骤 [7](#)。

7. [进行空调系统测试](#)以确认维修情况。

- 如果通风温度或吸液/排液压力在规定值内，确认维修且空调诊断流程完成。
- 如果通风温度或吸液/排液压力不在规定值内，故障仍然存在。返回步骤 [1](#) 并重新检查测试程序。