

空调系统检查

检查

注意：

- 对于空调系统噪音，[转至空调系统噪音检查](#)。
- 通过自诊断功能检查是否有气温控制 DTC。如果有任何 DTC，[则进行相应的故障排除](#)。（带气温控制）
- 通过自诊断功能检查是否有 HVAC 控制 DTC。如果有任何 DTC，[则进行相应的故障排除](#)。（不带气温控制）

1. 空调系统 - 检查

进行空调系统的任意故障的故障排除前，按照以下步骤检查空调系统是否存在故障。进行检查时如果发现了任何故障，参看下列表格给出的“采取的措施”。

检查区域	检查	采取的措施
HVAC 单元的新鲜空气进口（挡风玻璃座处）	树叶或碎片堵塞了空气进口	除去所有堵塞物。
空调管路和软管	扭曲或过度弯曲	如果空调管路和软管扭结或弯曲，进行更换。
● 空调部件 ● 空调管路和软管	部件或接头的污点可能会显示制冷剂或空调压缩机油泄漏	进行制冷剂泄漏检查 以确认泄漏。
传动带	● 打滑迹象 ● 损坏	检查传动带 。
空调冷凝器	散热片有污垢或被异物堵塞（污垢、小虫等）	清理 注意： ● 用水和洗涤剂小心地从空调冷凝器散热片中清除材料。 ● 不要执行压力测试直至冷凝器完全变干。
	散热片损坏、散热片弯曲	试着梳理变直。 注意：如果散热片无法弄直， 更换空调冷凝器 。
	空调冷凝器的不明显损伤	进行制冷剂泄漏检查 并检查是否泄漏。如果空调冷凝器泄漏， 则更换空调冷凝器 。
空调压缩机离合器电枢盘接合	检查空调压缩机离合器电枢板接合，且与离合器皮带轮相同的速度转动。	● 进行空调压缩机离合器电路故障排除。 ● 进行空调压缩机离合器检查。
空调冷凝器风扇和散热器风扇	当空调压缩机离合器接合且朝发动机室吹气时，检查并确认空调散热器和冷凝器风扇工作。	● 参考症状故障排除。（带气温控制） ● 参考症状故障排除。（不带气温控制） ● 执行风扇电机测试。
粉尘滤清器	粉尘滤清器堵塞或受限制。	更换粉尘滤清器 。
鼓风机风扇	检查并确认空调在风扇控制图标的位置都工作（除 OFF 位置外）。如果空调在所有风扇图标位置都不工作，参考症状故障排除。 注意：起动发动机，将空调系统打开，并使其运转几分钟，达到稳定工作情况。	● 参考症状故障排除。（带气温控制） ● 参考症状故障排除。（不带气温控制）