

故障检修

故障现象表

更换或维修空调部件前, 应先确定故障是否是由制冷剂量、空气流动或压缩机引起的。利用下表帮助您查找故障原因。编号表明应最先考虑的故障原因。按顺序检查每个部件, 如有必要进行更换。

排除故障后, 检查整个系统, 以确定获得满意性能。

标准值:

现象	可疑区域
鼓风机不工作	鼓风机保险丝
	鼓风机继电器
	鼓风机电机
	大功率场效应晶体管
	鼓风机速度控制开关
	线束
温度不受控制	发动机冷却水容量
	暖风控制器
压缩机不工作	制冷剂容量
	空调保险丝
	压缩机
	空调压力传感器
	空调开关
	蒸发器温度传感器
排出的空气不冷	线束
	制冷剂容量
	制冷剂压力
	驱动皮带
	压缩机
	空调压力传感器
制冷不充分	蒸发器温度传感器
	空调开关
	暖风控制器
	线束
	制冷剂容量
	驱动皮带

	压缩机
	冷凝器
	膨胀阀
	蒸发器
	制冷剂管路
	空调压力传感器
	暖风控制器
当空调开关ON时，没有发动机快怠速	发动机ECM
	线束
内外气选择不控制	暖风控制器
通风模式不控制	暖风控制器
	通风模式执行器
冷却风扇不工作	冷却风扇保险丝
	风扇电机
	发动机ECM
	线束