



HVAC（采暖、通风和空调系统）

HVAC（采暖、通风和空调系统）

专用工具 21-2

气温控制系统

部件位置索引	21-3
空调维修技巧及预防措施	21-6
空调制冷剂油更换	21-6
一般故障排除信息	21-8
DTC 故障排除索引	21-13
症状故障排除索引	21-14
系统说明	21-15
电路图	21-22
DTC 故障排除	21-24
再循环控制电机电路故障排除	21-49
气温控制电源和搭铁电路故障排除	21-51
散热器和空调冷凝器风扇	
低速电路故障排除	21-52
空调冷凝器风扇高速电路故障排除	21-56
散热器和空调冷凝器风扇	
高速电路故障排除	21-58
空调压缩机离合器电路故障排除	21-59
空调压力开关电路故障排除	21-61
车内温度传感器测试	21-63
车内温度传感器更换	21-63
车外温度传感器测试	21-64
车外温度传感器更换	21-64
光照传感器测试	21-65
光照传感器更换	21-65
蒸发器温度传感器测试	21-66
蒸发器温度传感器更换	21-66
功率晶体管测试	21-67
驾驶员侧空气混合控制电机测试	21-68

驾驶员侧空气混合控制电机更换	21-68
乘客侧空气混合控制电机测试	21-69
乘客侧空气混合控制电机更换	21-69
驾驶员侧模式控制电机测试	21-70
驾驶员侧模式控制电机更换	21-70
乘客侧模式控制电机测试	21-71
乘客侧模式控制电机更换	21-71
再循环控制电机测试	21-72
再循环控制电机更换	21-72
气温控制开关总成拆卸和安装	21-73
气温控制单元拆卸和安装	21-73
粉尘滤清器更换	21-74
鼓风机单元拆卸和安装	21-74
鼓风机单元部件更换	21-75
蒸发器芯更换	21-75
* 加热器单元/芯更换	21-76
加热器阀拉索调整	21-79
空调压缩机更换	21-80
空调压缩机离合器检查	21-82
空调压缩机离合器大修	21-83
空调压缩机限压阀更换	21-84
空调冷凝器更换	21-85
储液器/干燥器干燥剂更换	21-87
制冷剂回收	21-88
系统报废	21-89
系统加注制冷剂	21-90
制冷剂泄漏测试	21-91
空调系统测试	21-92

