

第 55 组

暖风、空调和通风 装置

目录

概述	55-4	故障诊断代码 B1061、B1062: 前部模式选择阻风门的电位计系统	55-25
检修规格	55-4	故障诊断代码 B1065: 前部模式选择阻风门的电机驱动系统	55-26
润滑剂	55-5	故障症状表	55-27
专用工具	55-5	症状检测程序	55-28
故障排除	55-7	检查程序 1: 无法与 M.U.T.-III 进行通信	55-28
故障诊断排除流程	55-7	检查程序 2: 未产生冷风	55-29
诊断功能	55-7	检查程序 3: 前鼓风机不工作	55-31
故障诊断代码诊断表	55-8	检查程序 4: 无法改变鼓风机风量	55-35
故障代码诊断程序	55-9	检查程序 5: 无法进行内外空气转换	55-37
故障诊断代码 B1001、B1002: 车内温度传感器系统	55-9	检查程序 6: 压缩机不工作 <4M40 M/T>	55-39
故障诊断代码 B1011、B1012: 大气温度传感器系统	55-11	检查程序 7: 压缩机不工作 <4M40 A/T>	55-43
故障诊断代码 B1016、B1017: 暖风水温传感器系统	55-13	检查程序 8: 压缩机不工作 <4M40 除外>	55-48
故障诊断代码 B1021、B1022: 空气 温度传感器系统	55-15	检查程序 9: 后窗除雾器不工作	55-52
故障诊断代码 B1031、B1032: 空调压力传感器系统	55-16	检查程序 10: A/C 指示灯闪烁	55-55
故障诊断代码 B1041、B1042: 前空气混合阻风门的电位计系统	55-18	检查程序 11: 冷凝器风扇不工作 <4M40>	55-56
故障诊断代码 B1045: 前空气 混合阻风门的电机驱动系统	55-20	检查程序 12: 冷凝器风扇不工作。<4M40 除外>	55-61
故障诊断代码 B1051、B1052: 后空气混合阻风门的电 位计系统 < 装配双自动 A/C 的车辆 >	55-21	检查程序 13: 后鼓风机不工作 < 双 A/C >	55-65
故障诊断代码 B1055: 后空气混合阻风门的电机驱动系 统 < 装配双自动 A/C 的车辆 >	55-23	检查程序 14: 不能改变后 鼓风机的风量。< 双 A/C >	55-70
		检查程序 15: 无法控制后 空调的温度 < 双 A/C >	55-72
		检查程序 16: 无法改变后 出气口的通风 < 双 A/C >	55-74
		检查程序 17: A/C-ECU 供电系统	55-77
		检查程序 18: PTC 加热器 (驾驶员侧) 不工作 <3200>	55-80
		检查程序 19: PTC 加热器 (乘客侧) 不工作 <3200>	55-84

检查程序 20: PTC 加热器 (后地板控制台侧) 不工作 <短轴距选装件>	55-88	检查	55-113
数据清单参考表	55-91	后部空调开关	55-114
促动器测试表	55-92	拆卸与安装	55-114
在 A/C-ECU 端子处检查	55-93	检查	55-114
车上检修	55-95;	后暖风机 <短 (选装件)>	55-115
压缩机驱动皮带的调节	55-95	拆卸与安装	55-115
充注和排放	55-95	分解与重新组装	55-116
性能测试	55-95	检查	55-116
A/C 压力传感器的简单检查	55-97	后部暖风机和后鼓风机总成 <双 A/C>	55-117
继电器导通性的检查	55-98	拆卸与安装	55-117
怠速提升工作的检查	55-99	拆卸与安装	55-118
真空促动器的检查 <4M40>	55-100	检查	55-118
怠速提升电磁阀的检查 <4M40>	55-100	分解与重新组装	55-119
清洁空气滤清器更换程序	55-101	检查	55-119
暖风控制单元	55-102	发动机冷却液温度开关	55-120
拆卸与安装	55-102	拆卸与安装	55-120
暖风机和鼓风机总成	55-103	检查	55-120
拆卸与安装	55-103	怠速提升系统	55-121
暖风机	55-107	拆卸与安装 <4M40>	55-121
检查	55-107	拉杆位置开关 <4M40 A/T>	55-123
鼓风机	55-108	拆卸与安装	55-123
模式选择风门控制电机、空气混合阻风门控制电 机、外部 / 内部空气选择风挡控制电机、功率晶 体管和鼓风机电机	55-109	检查	55-124
拆卸与安装	55-109	压缩机总成	55-125
检查	55-111	拆卸与安装 <6G7>	55-125
传感器	55-112	拆卸与安装 <4M4>	55-126
拆卸与安装	55-112	检查	55-127
		分解与组装	55-128

冷凝器总成	55-130	拆卸与安装 <前侧>	55-134
拆卸与安装	55-130	拆卸与安装 <双 A/C>	55-135
检查	55-130		
制冷剂管路	55-132	冷却器箱	55-136
拆卸与安装	55-132	拆卸与安装	55-136
拆卸与安装 <后侧 (双 A/C) >	55-133		
通道	55-134	通风装置	55-137
		拆卸与安装	55-137