

第 23A 组

自动变速器 <V4A5A、 V5A5A>

目录

概述	23A-4	系统	23A-55
检修规格	23A-5	故障诊断代码 P1774 (P0758):	
润滑剂	23A-5	减速电磁阀系统	23A-59
专用工具	23A-6	故障诊断代码 P1775 (P0763):	
故障排除 A/T	23A-8	2 档电磁阀系统	23A-61
故障诊断排除流程	23A-8	故障诊断代码 P1776 (P0768):	
诊断功能	23A-8	超速档电磁阀系统	23A-64
路试	23A-9	故障诊断代码 P1777 (P0773):	
换档模式	23A-18	减速电磁阀系统 <5A/T>	23A-66
阻尼离合器控制	23A-23	故障诊断代码 P1778 (P0743): 阻尼	
故障诊断代码诊断表	23A-26	离合器控制电磁阀系统	23A-69
故障诊断代码程序 <A/T>	23A-28	故障诊断代码 P1779 (P0731) [1 档]、 P1780	
故障诊断代码 P1763 (P0713):	23A-28	(P0732) [2 档]、 P1781 (P0733) [3 档]、 P1782	
A/T 油温传感器系统	23A-28	(P0734) [4 档]、 P1783 (P0735) [5 档]	
故障诊断代码 P1764 (P0712):	23A-32	<5A/T>、 P1784 (P0736) [倒档]:	
A/T 油温传感器系统	23A-32	档位速比不正确	23A-71
故障诊断代码 P1766 (P0715): 输入轴	23A-34	故障诊断代码 P1786 (P0741): 阻尼离合器系统	
速度传感器系统	23A-34	(卡在 “OFF” 状态)	23A-73
故障诊断代码 P1767 (P0720): 输出轴	23A-40	故障诊断代码 P1787 (P0742): 阻尼离合器系统	
速度传感器系统	23A-40	(卡在 “ON” 状态)	23A-74
故障诊断代码 P1769: 制动灯开关	23A-46	故障诊断代码 P1788 (P1751):	
系统 <4M41、 6G7>	23A-46	A/T 控制继电器系统	23A-76
故障诊断代码 P1770 (P0705):	23A-50	故障诊断代码 U1073: BUS OFF (总线断开)	23A-80
抑制开关系统	23A-50	故障诊断代码 U1102: ASTC-ECU	
故障诊断代码 P1771 (P0705):	23A-53	暂停 (time-out)	23A-81
抑制开关系统	23A-53	故障症状表	23A-82
故障诊断代码 P1773 (P0753): 低速档 - 倒档电磁阀		症状检测程序	23A-83
		检查程序 1: 无法与 M.U.T.-III 进行通信 <4M4>	23A-83
		检查程序 2: 发动机不起动	23A-85
		检查程序 3: 无法向前移动	23A-85
		检查程序 4: 无法向后移动	23A-87
		检查程序 5: 无法移动 (向前或向后)	23A-87

检查程序 6: 发动机在换档期间停机	23A-88	P 位置换至 R 位置.	23A-115
检查程序 7: 当从 N 换到 D 时出现换档冲击和延迟过长	23A-89	检查程序 5: 换档杆无法从 R 位置换至 P 位置.	23A-115
检查程序 8: 当从 N 换到 R 时出现换档冲击和延迟过长	23A-90	检查程序 6: 换档杆位于 P 位置时, 点火钥匙无法转到 LOCK (OFF) 位置.	23A-116
检查程序 9: 当从 N 换到 D、从 N 换到 R 时出现换档冲击和延迟过长	23A-91	检查程序 7: 换档杆位于 P 位置以外的其它位置时, 点火钥匙无法转到 LOCK (OFF) 位置.	23A-116
检查程序 10: 出现换档冲击和打滑	23A-92		
检查程序 11: 换档不正确 (所有点)	23A-93	车上检修	23A-116
检查程序 12: 换档不正确 (某些点)	23A-93	基本维修.	23A-116
检查程序 13: 无法换档 (无故障诊断代码)	23A-94	A/T 工作液检查.	23A-116
检查程序 14: 加速不良	23A-94	A/T 工作液的更换.	23A-117
检查程序 15: 振动	23A-95	冲洗冷却器和管路.	23A-118
检查程序 16: 换档开关总成系统	23A-96	抑制开关导通性检查.	23A-119
检查程序 17: 4LLc 检测开关系统	23A-100	调节抑制开关和控制拉索.	23A-119
数据清单参考表	23A-103	分动器油检查.	23A-120
促动器测试参考表	23A-107	分动器油更换.	23A-120
A/T-ECU 端子电压参考图表.	23A-107	2WD/4WD 检测开关检查.	23A-120
示波器检查步骤	23A-113	4H 检测开关检查.	23A-120
故障排除 SS4II	23A-113	中央差速器锁检测开关的检查.	23A-120
诊断功能	23A-113	2WD 工作检测开关的检查	23A-120
故障诊断代码诊断表	23A-113	4LLC 检测开关检查	23A-120
数据清单参考表	23A-113	A/T 控制部件布置	23A-120
促动器测试参考表	23A-113	自动变速器控制部件检查.	23A-121
分动器 -ECU 端子电压参考表	23A-113	抑制开关检查.	23A-121
示波器检查步骤	23A-113	A/T 控制继电器检查.	23A-121
钥匙内锁和换档杆锁机构的故障排除 < 墨西哥版、印度版、南非版和中国香港版 >	23A-114	电磁阀检查.	23A-122
症状诊断表	23A-114	A/T 油温传感器检查.	23A-123
症状检测程序	23A-114	4LLC 检测开关检查	23A-123
检查程序 1: 当点火钥匙位于 LOCK (OFF) 位置以外的其它位置时, 即使未踩下制动踏板, 换档杆仍然可以从 P 位置换至 R 位置.	23A-114	液力变扭器失速检查.	23A-123
检查程序 2: 当点火钥匙位于 LOCK (OFF) 位置以外的其它位置时, 即使踩下制动踏板, 换档杆仍然无法从 P 位置换至 R 位置.	23A-115	液压测试.	23A-124
检查程序 3: 当点火钥匙位于 LOCK (OFF) 位置时, 踩下制动踏板, 换档杆无法从 P 位置换至 R 位置.	23A-115	液压回路.	23A-132
检查程序 4: 换档杆无法轻松的从		管路压力的调节.	23A-133
		换档杆的工作检查.	23A-134
		钥匙内锁和换档杆锁机构的检查与调整 < 墨西哥版、印度版、南非版和中国香港版车辆 >	23A-134
		分动器换档杆的工作检查.	23A-136
		变速器控制	23A-137
		拆卸与安装.	23A-137
		检查.	23A-139

A/T 钥匙内锁和换档杆锁机构 < 墨西哥版、印度版、南非版和中国香港版 >.....	23A-140	拆卸与安装 < 中国版和中国香港版车辆除外 > 23A-148
拆卸与安装	23A-140	拆卸与安装 < 中国版和中国香港版车辆 > .. 23A-150
变速器总成	23A-143	A/T-ECU 23A-152
拆卸与安装	23A-143	拆卸与安装 23A-152
A/T 机油冷却器	23A-148	分动器 -ECU 23A-152
		拆卸与安装 23A-152