

目录

00 — 技术数据		
技术数据	00-1	1 页
— 发动机号码.....	00-1	1 页
— 发动机特征.....	00-1	1 页
01 — 自诊断		
自诊断, 安全措施, 清洁规则, 说明	01-1	1 页
— 自诊断.....	01-1	1 页
— 在燃油供给系统作业时的安全预防措施.....	01-1	1 页
— 在燃油供给系统作业时遵守的安全措施.....	01-1	2 页
— 在燃油喷射和点火单元系统作业时采取的安全措施.....	01-1	2 页
— 燃油喷射系统作业概述.....	01-1	2 页
— 点火单元系统作业概述.....	01-1	3 页
— 在废气涡轮增压器系统作业时采取的清洁规则.....	01-1	3 页
— 在废气涡轮增压器系统作业时采取的安全措施.....	01-1	4 页
10 — 拆卸与安装发动机		
拆卸与安装发动机	10-1	1 页
— 拆卸.....	10-1	1 页
— 安装.....	10-1	4 页
— 拧紧扭矩.....	10-1	6 页
— 前部发动机固定架.....	10-1	7 页
— 调整止块.....	10-1	8 页
13 — 曲轴总成		
分解与组装发动机	13-1	1 页
— 带有加强筋的 V 形皮带和正时皮带的部件概述.....	13-1	1 页
— 拆卸与安装空调压缩机上的带有加强筋的 V 形皮带.....	13-1	2 页
— 拆卸与安装带有加强筋的 V 形皮带.....	13-1	3 页
— 拆卸与安装, 紧固正时皮带.....	13-1	3 页
— 汽缸体.....	13-1	8 页
拆卸与安装密封法兰, 飞轮和驱动盘	13-2	1 页
— 更换曲轴的密封环 – 在皮带轮侧 –.....	13-2	2 页
— 拆卸与安装前部密封法兰.....	13-2	4 页
— 拆卸与安装曲轴.....	13-2	6 页
— 从曲轴中拉出滚针轴承并敲进.....	13-2	8 页
— 拆卸与安装驱动盘.....	13-2	9 页
分解与组装活塞和连杆	13-3	1 页
15 — 汽缸盖/配气机构		
拆卸与安装汽缸盖	15-1	1 页
— 拆卸与安装汽缸盖.....	15-1	2 页
— 压力测试.....	15-1	4 页
修理配气机构	15-2	1 页
— 再加工气门座.....	15-2	4 页
凸轮轴	15-3	1 页
— 更换凸轮轴密封圈.....	15-3	1 页

— 检测液力挺柱体.....	15-3	4 页
— 拆卸与安装凸轮轴.....	15-3	5 页
— 检查气门导管.....	15-3	7 页
— 更换气门杆油封.....	15-3	8 页
17 — 润滑系统		
拆卸与安装润滑系统的零部件.....	17-1	1 页
— 拆卸与安装机油滤清器支架.....	17-1	3 页
拆卸与安装油底壳.....	17-2	1 页
— 拆卸.....	17-2	1 页
— 安装.....	17-2	5 页
检测机油压力和机油压力开关.....	17-3	1 页
— 检测程序.....	17-3	1 页
19 — 冷却系统		
拆卸与安装冷却系统零部件.....	19-1	1 页
— 车身上的冷却系统零部件.....	19-1	2 页
— 发动机侧面的冷却系统零部件.....	19-1	3 页
— 拆卸与安装紧密支架.....	19-1	5 页
— 冷却液软管的接线图.....	19-1	7 页
— 排出与加注冷却液.....	19-1	7 页
拆卸与安装冷却系统零部件.....	19-2	1 页
— 拆卸与安装散热器.....	19-2	1 页
— 拆卸与安装冷却泵.....	19-2	2 页
— 拆卸与安装粘性风扇耦合器.....	19-2	3 页
— 拆卸与安装粘性风扇耦合器上的衬套.....	19-2	3 页
20 — 燃油供给系统		
拆卸与安装燃油供给系统零部件.....	20-1	1 页
— 拆卸与安装带组件的油箱和机油滤清器.....	20-1	2 页
— 拆卸与安装燃油输送单元.....	20-1	4 页
— 拆卸与安装燃油计量传感器.....	20-1	6 页
— 拆卸与安装油箱.....	20-1	6 页
— 碰撞燃油切断系统.....	20-1	7 页
— 检测燃油泵.....	20-1	7 页
检查电子动力控制（电子节气门）.....	20-2	1 页
活性炭过滤器系统.....	20-3	1 页
— 操作.....	20-3	1 页
— 维修活性炭过滤器系统的零部件.....	20-3	2 页
— 活性炭过滤器系统概览图.....	20-3	3 页
— 检查油箱通风.....	20-3	3 页
— 检测燃油压力调节器和保持压力.....	20-3	5 页
21 — 涡轮增压器		
带有涡轮增压器的进气系统.....	21-1	1 页
— 拆卸与安装带组件的排气涡轮增压器.....	21-1	1 页
— 拆卸与安装中冷器的零部件.....	21-1	3 页
— 排气涡轮增压器概览图†04.02 的车辆.....	21-1	4 页
— 排气涡轮增压器概览图 05.02† 的车辆.....	21-1	5 页

	检查进气压力系统	21-2	1 页
	— 检测进气压力控制阀压力单元	21-2	1 页
	— 检查冲程关闭阀	21-2	1 页
24	— 燃油构成/燃油喷射系统		
	维修燃油喷射系统	24-1	1 页
	— 安装位置概述	24-1	1 页
	— 分解与组装进气歧管	24-1	3 页
	— 分解与组装燃油分配器和喷射器	24-1	3 页
	— 分解与组装空气滤清器	24-1	5 页
	— 拆卸与安装发动机控制单元	24-1	5 页
26	— 排气系统		
	拆卸与安装排气系统零部件	26-1	1 页
	二级空气系统	26-2	1 页
	— 操作	26-2	1 页
	— 拆卸与安装二级空气喷射系统的零部件	26-2	1 页
	— 检测组合阀	26-2	3 页
	— 检测二级空气喷射阀	26-2	3 页
28	— 点火单元系统		
	维修点火单元系统	28-1	1 页
	— 拆卸与安装点火单元系统零部件	28-1	1 页

