

目 录

第一章	概述	
第二章	发动机机械部分	2
第一节	规格	2
第二节	专用工具	7
第三节	正时齿带	10
第四节	进气 排气系统	25
第五节	摇臂 凸轮轴	33
第六节	气缸盖 气门	38
第七节	前盖 机油泵 平衡轴 油底壳	48
第八节	活塞 连杆组	56
第九节	曲轴 气缸体 飞轮	67
第十节	发动机安装支架	75
第三章	发动机电控燃油喷射系统	78
第一节	系统简介	78
第二节	电控系统控制过程	80
第三节	进气系统的检查与诊断	82
第四节	排放控制系统检查与调整	95
第五节	燃油系统	101
第六节	点火系统	105
第七节	ECU 电脑的检测与诊断	114
第四章	冷却系统	161
第一节	规格概要	161
第二节	散热器	162
第三节	冷却风扇	163
第四节	恒温器	165
第五节	水泵与水管	167

第六节	发动机冷却液温度表组件	170
第五章	润滑系统	172
第一节	概述	172
第二节	润滑剂	173
第三节	润滑系检修与调整	173
第四节	系统介绍	176
第五节	滤清器和压力开关的拆卸	178
第六节	机油泵	180
第六章	启动系统	184
第七章	充电系统	191
第一节	系统原理图与电路图	192
第二节	交流发电机的拆卸与安装	193
第三节	交流发电机的测试实验	196