

2009 款长丰猎豹 CS7 发动机系统

摘要:

本文档主要讲述2009款长丰猎豹CS7发动机的一般信息、警告及注意事项、定期检查和保养、维修说明、密封剂等辅助材料、特殊工具、车内维修、拆卸和安装。

关键字:

2009、长丰猎豹、CS7、发动机系统、维修说明、特殊工具、车内维修、拆卸和安装

LAUNCH

目录

1. 一般信息.....	1
1.1 外观.....	1
1.2 发动机的外特性曲线.....	2
1.3 发动机结构参数.....	3
1.4 发动机号码位置及缸体号.....	4
2. 警告及注意事项.....	4
3. 定期检查和保养.....	6
3.1 发动机的定期检查和保养一览表.....	6
4. 维修说明.....	8
4.1 检修守则.....	8
4.2 检修规格.....	8
4.3 拧紧力矩规格.....	10
5. 密封剂等辅助材料.....	12
5.1 发动机装配辅助材料表.....	12
5.2 缸盖装配用辅助材料表.....	12
6. 特殊工具.....	13
7. 车内维修.....	15
7.1 皮带张力检测和调整.....	15
7.1.1 交流发电机皮带张力检测规格.....	15
7.1.2 皮带挠度检测.....	15
7.1.3 交流发电机皮带张力调整.....	16
7.1.4 动力转向油泵和空调压缩机皮带张力检测和调整.....	17
7.2 点火正时检测.....	17
7.3 怠速和一氧化碳含量检测.....	18
7.4 节气门体总成清洗.....	18
7.5 液压挺柱排气.....	19
7.5.1 液压挺柱的排气方法:.....	19
7.5.2 若异响按上面方法操作还不能排除, 可以对液压挺柱进行清洗.....	19
7.6 正时皮带检查调整.....	23
7.6.1 检查.....	23
7.6.2 张力调整.....	24
7.7 摇臂和凸轮轴检查.....	25
7.8 缸盖和气门.....	25
7.8.1 缸盖.....	25
7.8.2 气门.....	26
7.8.3 气门弹簧.....	26
7.8.4 气门导管.....	27
7.8.5 气门座.....	27
7.8.6 气门座修正的操作要领.....	28
7.8.7 气门座更换的操作要领.....	28
7.8.8 气门导管更换的操作要领.....	29
7.9 机油泵和油底壳.....	30

7.9.1 机油泵	30
7.10 活塞和连杆	31
7.10.1 活塞环	31
7.10.2 连杆轴瓦的间隙（塑料线规法）	32
7.11 曲轴和缸体	32
7.11.1 曲轴间隙	32
7.11.2 缸体	33
7.11.3 镗气缸孔	34
8. 拆卸和安装	36
8.1 交流发电机和点火系统	36
8.1.1 拆卸步骤:	36
8.1.2 拆卸操作要领:	37
8.1.3 安装操作要领	37
8.2 正时皮带	38
8.2.1 拆卸与安装步骤	38
8.3 燃油控制系统	42
8.3.1 拆卸与安装步骤	42
8.4 摇臂和凸轮轴	43
8.4.1 拆卸与安装步骤	43
8.5 缸盖和气门	45
8.5.1 拆卸与安装步骤	45
8.6 机油泵、水泵和油底壳	49
8.6.1 拆卸与安装步骤	49
8.7 活塞和连杆	53
8.7.1 拆卸与安装步骤	53
8.8 轴和缸体	61
8.8.1 拆卸与安装步骤	61