

# 2006 年傲虎发动机机械系统拆装

## 概述:

该文档主要描述 2006 年傲虎发动机机械系统的组成、检修、拆卸、安装。

## 关键字:

检修 曲轴 凸轮轴 油封 油底壳 正时链

LAUNCH

# 目录

1. 概述	1
1.1 规格	1
1.2 元件	5
1.3 注意事项	11
1.4 工具准备	12
1.5 步骤	16
2. 检查	17
2.1 压缩	17
2.1.1 检查	17
2.2 怠速转速	17
2.2.1 检查	17
2.3 点火正时	18
2.3.1 检查	18
2.4 进气歧管真空	19
2.4.1 检查	19
2.5 发动机机油压力	20
2.5.1 检查	20
2.6 燃油压力	21
2.6.1 检查	21
2.7 气门间隙	22
2.7.1 检查	22
2.7.2 调整	23
3. 发动机总成	25
3.1 拆卸	25
3.2 安装	31
3.3 检查	33
4. 大修准备及机械部件	34
4.1 发动机固定	34
4.1.1 拆卸	34
4.1.2 安装	34
4.1.3 检查	34
4.2 大修的准备	34
4.2.1 步骤	34
4.3 V型带	34
4.3.1 拆卸	34
4.3.2 安装	36
4.3.3 检查	37
4.4 曲轴皮带轮	38
4.4.1 拆卸	38
4.4.2 安装	38
4.4.3 检查	39
4.5 正时皮带盖	39

4.5.1 拆卸.....	39
4.5.2 安装.....	40
4.5.3 检查.....	40
4.6 正时皮带.....	40
4.6.1 拆卸.....	40
4.6.2 安装.....	43
4.6.3 检查.....	47
4.7 凸轮轴链轮.....	49
4.7.1 拆卸.....	49
4.7.2 安装.....	49
4.7.3 检查.....	50
4.8 曲轴链轮.....	50
4.8.1 拆卸.....	50
4.8.2 安装.....	51
4.8.3 检查.....	51
4.9 气门摇臂总成.....	51
4.9.1 拆卸.....	51
4.9.2 安装.....	52
4.9.3 分解.....	53
4.9.4 组装.....	53
4.9.5 检查.....	53
5. 凸轮轴.....	54
5.1 拆卸.....	54
5.2 安装.....	55
5.3 检查.....	59
5.3.1 凸轮轴.....	59
6. 缸盖.....	61
6.1 拆卸.....	61
6.2 安装.....	61
6.3 分解.....	62
6.4 组装.....	63
6.5 检查.....	64
6.5.1 缸盖.....	64
6.5.2 气门座.....	65
6.5.3 气门导管.....	65
6.5.4 进气和排气门.....	68
6.5.5 气门弹簧.....	69
6.5.6 进气和排气门油封.....	70
7. 缸体.....	71
7.1 拆卸.....	71
7.2 安装.....	77
7.3 分解.....	88
7.4 组装.....	89
7.5 检查.....	89

7.5.1 缸体.....	89
7.5.2 气缸和活塞.....	89
7.5.3 活塞和活塞销.....	92
7.5.4 活塞环.....	93
7.5.5 连杆.....	94
7.5.6 曲轴轮和曲轴轴承.....	96
8. 发动机故障概述及噪音.....	99
8.1 发动机故障概述.....	99
8.1.1 检查.....	99
8.2 发动机噪音.....	104
8.2.1 检查.....	104

LAUNCH