

2006 年日产 Z33 发动机机械系统

摘要:

本手册说明将发动机总成(已经从汽车上拆下)安装在发动机支架上时, VQ 发动机系列的拆卸、安装、分解、组装、检查等步骤。

关键字:

注意事项 维修工具 水泵 正时链条 机油泵 凸轮轴 缸盖总成 缸体 拆卸 安装 分解 组装 检查

LAUNCH

目录

1. 注意事项.....	1
1.1 注意事项.....	1
1.2 密封胶注意事项.....	2
2. 维修工具.....	5
2.1 专用维修工具.....	5
2.2 通用维修工具.....	7
3. 将发动机安装到发动机支架上.....	8
3.1 安装.....	8
4. 水泵.....	12
4.1 部件.....	12
4.2 拆卸后检查.....	12
4.3 安装.....	13
5. 正时链条.....	14
5.1 部件.....	14
5.2 拆卸.....	15
5.3 安装.....	22
6. 机油泵.....	38
6.1 部件.....	38
6.2 拆卸和安装.....	38
6.3 分解和组装.....	38
6.3.1 分解.....	38
6.3.2 分解后检查.....	39
6.3.3 组装.....	41
7. 凸轮轴.....	42
7.1 部件.....	42
7.2 拆卸.....	43
7.3 拆卸后检查.....	45
7.3.1 凸轮轴跳动量.....	45
7.3.2 凸轮轴凸轮高度.....	46
7.3.3 凸轮轴轴颈油层间隙.....	46
7.3.4 凸轮轴支架内径.....	47
7.3.5 凸轮轴轴颈油隙.....	47
7.3.6 凸轮轴轴端间隙.....	47
7.3.7 凸轮轴链轮跳动量.....	48
7.3.8 气门挺柱.....	49
7.4 安装.....	50
7.5 气门间隙.....	58
7.5.1 检查.....	58
7.5.2 调整.....	63
8. 缸盖总成.....	65
8.1 部件.....	65
8.2 拆卸.....	65
8.3 拆卸后检查.....	66

8.4 安装.....	67
9. 缸盖.....	70
9.1 部件.....	70
9.2 分解.....	70
9.3 组装.....	72
9.4 分解后检查.....	74
9.5 气门导管更换.....	75
9.6 气门座接触.....	77
9.7 气门座更换.....	78
9.8 气门弹簧平直.....	80
9.9 标准:.....	81
10. 缸体.....	82
10.1 部件.....	82
10.2 分解.....	83
10.3 组装.....	88
11. 如何选择活塞和轴承.....	102
11.1 说明.....	102
11.2 如何选择活塞.....	102
11.2.1 使用新缸体时.....	102
11.2.2 重复使用缸体时.....	103
11.3 如何选择连杆轴承.....	104
11.4 如何选择主轴承.....	106
12. 分解后检查.....	110
13. 维修数据和规格 (SDS).....	128
13.1 标准和极限.....	128