

2005 年颐达发动机结构

摘要:

该文档主要描述 2005 年颐达发动机系统的拆卸、安装和注意事项。

关键字:

正时 缸盖 缸体 拆卸 安装 数据

LAUNCH

目录

1. 注意事项	1
1.1 在无前围上盖板情况下操作的注意事项	1
1.2 断开蓄电池后转动方向盘的注意事项	1
1.3 排放发动机冷却液的注意事项	2
1.4 断开燃油管路的注意事项	2
1.5 拆卸和解体的注意事	2
1.6 检查、修理和更换的注意事项	2
1.7 组装和安装的注意事项	3
1.8 需要定角度拧紧的零部件	3
1.9 密封胶注意事项	4
1.9.1 拆卸密封胶	4
1.9.2 密封胶应用步骤	4
2. 驱动皮带	6
2.1 检查驱动皮带	6
2.2 拆卸和安装	7
2.2.1 拆卸	7
2.2.2 安装	7
3. 空气滤清器及空气器	8
3.1 拆卸和安装	8
3.1.1 拆卸	8
3.1.2 安装	9
3.2 更换空气滤清器	9
3.2.1 拆卸	9
3.2.2 拆卸后检查	10
4. 进气歧管	11
4.1 拆卸和安装	12
4.1.1 拆卸	12
4.1.2 安装	13
4.2 电子节气门控制执行器	14
5. 排气歧管	15
5.1 拆卸和安装	15
5.1.1 拆卸	15
5.1.2 拆卸后检查	17
6. 油底壳和机油集滤器	18
6.1 拆卸和安装	18
6.1.1 拆卸	19
6.1.2 安装	19
6.1.3 安装后检查	21
7. 点火线圈	22
7.1 拆卸和安装	22
7.1.1 拆卸	22
7.1.2 安装	22

8. 喷油嘴和油管	23
8.1 拆卸和安装	23
8.1.1 拆卸	23
8.1.2 安装	25
8.1.3 安装后检查	26
9. 摇臂盖	27
9.1 拆卸和安装	28
9.1.1 拆卸	28
9.1.2 安装	28
10. 正时链条	29
10.1 拆卸和安装	30
10.1.1 拆卸	30
10.1.2 拆卸后检查	35
10.1.3 安装	36
10.1.4 安装后检查	41
11. 凸轮轴	42
11.1 拆卸和安装	42
11.1.1 拆卸	43
11.1.2 拆卸后检查	51
11.1.3 安装	55
11.1.4 安装后检查	62
12. 油封	67
12.1 拆卸和安装气门油封	67
12.1.1 拆卸	67
12.1.2 安装	68
12.2 拆卸和安装前油封	68
12.2.1 拆卸	68
12.2.2 安装	68
12.3 拆卸和安装后油封	69
12.3.1 拆卸	69
12.3.2 安装	69
13. 缸盖	71
13.1 车上维修	71
13.2 拆卸和安装	73
13.2.1 拆卸	73
13.2.2 拆卸后检查	74
13.2.3 安装	75
13.2.4 安装后检查	75
14. 缸盖	77
14.1 解体和组装	77
14.1.1 解体	77
14.1.2 组装	78
14.1.3 解体后检查	80
14.1.4 气门导管更换	80

14.1.5 气门座接触.....	82
14.1.6 气门座更换.....	82
14.1.7 气门弹簧平直.....	83
14.1.8 气门弹簧尺寸和气门弹簧压力负载.....	84
15. 发动机总成.....	85
15.1 拆卸和安装.....	85
15.1.1 拆卸.....	86
16. 缸体.....	91
16.1 解体和组装.....	92
16.1.1 解体.....	92
16.1.2 组装.....	96
16.1.3 如何选择活塞和轴承.....	104
16.1.4 如何选择连杆轴承.....	105
16.1.5 解体后检查.....	105
16.1.6 使用凝胶的方法.....	114
17. 维修数据和规格(SDS).....	115
17.1 标准和极限.....	115
17.1.1 一般规定.....	115
17.1.2 驱动皮带.....	115
17.1.3 排气歧管.....	116
17.1.4 气门.....	116
17.1.5 凸轮轴和凸轮轴轴承.....	120
17.1.6 活塞、活塞环和活塞销.....	121
17.1.7 连杆.....	122
17.1.8 曲轴.....	123
17.1.9 主轴承.....	124
17.1.10 连杆轴承.....	125