

2008天籁VQ发动机技术信息

目录

1	一般性说明.....	1
1.1	发动机舱概述.....	1
1.2	发动机一般规格.....	2
1.3	性能上的关键设计.....	4
2	C-VTC(连续气门正时控制).....	8
3	进气歧管.....	9
4	双 NICS(日产可变进气控制系统) (VQ35DE)	10
5	辅助皮带装置.....	12
6	缸盖.....	13
6.1	维修要点.....	13
6.2	拆卸后检查.....	13
7	缸体.....	14
8	凸轮轴.....	15
9	凸轮轴位置传感器.....	17
10	凸轮轴驱动链条.....	17
11	气门机构.....	19
12	水泵.....	20
13	活塞连杆.....	21
14	油底壳.....	22
15	气门室盖.....	23
16	排气歧管和催化器.....	24
17	A/F 空燃比传感器/氧传感器.....	25
18	燃油系统.....	27
19	燃油箱.....	28
19.1	拆卸.....	28
19.2	安装后检查.....	29
20	碳罐.....	30
21	冷却系统.....	32
21.1	冷却回路.....	32
21.2	冷却风扇.....	33
21.3	维修要点.....	33
22	空气滤清器.....	34
23	发动机盖.....	35
24	APP(加速踏板位置)传感器.....	36
25	发动机支架.....	37
25.1	6点式发动机支架.....	37
25.2	零件位置.....	38
26	发动机支架真空管.....	39

27	检查和调整.....	40
27.1	基本检查:	40
27.2	修理或更换.....	41
27.3	检查目标怠速.....	41
27.4	更换控制单元时维修操作.....	44
27.5	怠速检查.....	44
27.6	加速踏板释放位置学习.....	44
27.7	节气门关闭位置学习.....	45
27.8	怠速空气量学习.....	45