

A21 发动机（VVT）部分

摘要：

该文档主要描述 2005 年奇瑞 A21 发动机（VVT）部分的参数及专用工具、发动机本体部分维修以及发动机新技术 CBR、VVT 的介绍。

关键字：

发动机的参数 专用工具 发动机本体 CBR VVT 拆卸 安装

LAUNCH

目录

1. 发动机参数及专用工具	1
1.1 技术数据说明	1
1.2 专用工具	1
1.3 发动机号码的位置	5
2. 发动机附件部分	6
2.1 发动机正时随车校对方法	6
2.2 发动机吊装	10
2.3 发动机附件部分	16
2.3.1 更换发电机皮带	16
2.3.2 更换发电机总成	16
2.3.3 更换空调压缩机	18
2.3.4 更换助力转向泵	19
2.3.5 更换惰轮	21
2.3.6 更换进气流量传感器	21
2.3.7 更换空气滤清器滤芯	22
2.3.8 更换点火线圈	22
2.3.9 更换高压线	23
2.3.10 更换火花塞	24
2.3.11 更换凸轮轴位置传感器	24
2.3.12 更换起动机	25
2.3.13 更换机油滤清器	25
3. 发动机本体部分	27
3.1 发动机缸盖部分	27
3.1.1 结构图	27
3.2 维修	28
3.2.1 更换进气歧管、CBR 控制阀板、油轨，喷油器	28
3.2.2 更换凸轮轴，轴瓦，气门及气门油封	30
3.2.3 气门弹簧检查	34
3.2.4 凸轮轴轴径检查	35
3.2.5 凸轮高检查	35
3.2.6 气门检查	36
4. 发动机新技术CBR、VVT的介绍	38
4.1 CBR介绍	38
4.2 VVT介绍	39
4.3 短发动机部分	41
4.3.1 结构图	41
4.3.2 维修部分	43