

<<图解本田汽车发动机拆装和维修>>

图书基本信息

书名：<<图解本田汽车发动机拆装和维修>>

13位ISBN编号：9787122144225

10位ISBN编号：7122144224

出版时间：2012-10

出版时间：化学工业出版社

作者：姚科业 编

页数：298

字数：437000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<图解本田汽车发动机拆装和维修>>

### 内容概要

本书以图解形式，讲述了本田汽车发动机i-VTEC（智能可变气门正时系统）、VCM（可变汽缸管理）、ACM（主动控制发动机支座）和i-DSI（智能双火花塞顺序点火）等技术。为了加深读者对发动机结构的认知，本书以i-DSI结构代表发动机型号——L13Z1型、VCM结构代表发动机型号——J35Z2等为典型，介绍发动机拆装与维修。

全书分为发动机总体结构认识和解体、零部件的清洗与检测、发动机的装配与调试、零部件的更换，采用大量图片详解发动机的拆装与维修过程，对于操作技能的培养具有较好的效果。

全书理论联系实际，深入浅出，图文并茂，简明易懂，实用性强，适合汽车维修技术人员、汽车技术检测人员、汽车驾驶人员以及汽车爱好者阅读，也可作为各职业技术学院相关专业教材使用。

# <<图解本田汽车发动机拆装和维修>>

## 书籍目录

### 第1章 本田发动机技术

#### 1.1 i-VTEC(智能化可变气门正时及升程电子控制)

##### 1.1.1 可变正时控制(VTC)系统

##### 1.1.2 VTEC系统

##### 1.1.3 i-VTEC系统工作原理举例

#### 1.2 可变汽缸管理(VCM)系统

##### 1.2.1 概述

##### 1.2.2 VCM系统工作原理

#### 1.3 主动控制发动机支座(ACM)系统

#### 1.4 i-DSI(智能化双火花塞顺序点火)系统

##### 1.4.1 i-DSI系统的结构特点

##### 1.4.2 i-DSI系统基本工作原理

### 第2章 i-DSI结构代表发动机型号-L13Z1(2009款CITY锋范/2009款飞度)

#### 2.1 发动机机械系统

##### 2.1.1 发动机汽缸盖

##### 2.1.2 发动机汽缸体

##### 2.1.3 发动机润滑系统

##### 2.1.4 发动机进气歧管与排放系统

#### 2.2 发动机冷却系统

##### 2.2.1 冷却系统

##### 2.2.2 风扇控制

#### 2.3 发动机燃油与排放系统

##### 2.3.1 燃油和排放系统

##### 2.3.2 PGM-FI系统

##### 2.3.3 电子节气门控制系统

##### 2.3.4 VTEC

##### 2.3.5 怠速控制系统

##### 2.3.6 燃油供应系统

##### 2.3.7 进气系统

##### 2.3.8 催化转换器系统

##### 2.3.9 PCV系统

##### 2.3.10 EVAP系统

#### 2.4 发动机电气系统

##### 2.4.1 启动系统

##### 2.4.2 点火系统

##### 2.4.3 充电系统

##### 2.4.4 巡航控制

#### 2.5 维修技术要点

##### 2.5.1 维修数据

##### 2.5.2 ECM端子

### 第3章 VCM结构代表发动机型号——2011款3.5L歌诗图/2008款雅阁

#### 3.1 发动机机械系统

##### 3.1.1 发动机汽缸盖

##### 3.1.2 发动机汽缸体

##### 3.1.3 发动机润滑系统

## <<图解本田汽车发动机拆装和维修>>

- 3.1.4 发动机进气歧管与排放系统
- 3.2 发动机冷却系统
  - 3.2.1 冷却系统
  - 3.2.2 风扇控制
- 3.3 发动机燃油与排放系统
  - 3.3.1 燃油和排放系统
  - 3.3.2 PGM-FI系统
  - 3.3.3 电子节气门控制系统
  - 3.3.4 可变汽缸管理(VCM)系统
  - 3.3.5 怠速控制系统
  - 3.3.6 燃油供应系统
  - 3.3.7 催化转换器系统
  - 3.3.8 EGR系统
  - 3.3.9 PCV系统
  - 3.3.10 EVAP系统
- 3.4 发动机电气系统
  - 3.4.1 启动系统
  - 3.4.2 点火系统
  - 3.4.3 充电系统
  - 3.4.4 巡航控制
  - 3.4.5 主动控制发动机支座系统
- 3.5 维修技术要点
  - 3.5.1 维修数据
  - 3.5.2 ECM端子

<<图解本田汽车发动机拆装和维修>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>