

<<汽车发动机实训>>

图书基本信息

书名：<<汽车发动机实训>>

13位ISBN编号：9787564015183

10位ISBN编号：7564015187

出版时间：2009-1

出版时间：北京理工大学出版社

作者：张真忠 编

页数：126

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>

<<汽车发动机实训>>

内容概要

《汽车发动机实训》根据现代汽车发动机结构与维修的特点，系统地介绍了汽车发动机维修技能培养的实训项目，即常用量具和典型仪器的使用、汽车发动机各机构和主要系统拆装检测与调整、电控发动机的结构及故障排除等实训项目。

在内容的安排上充分考虑到了高职高专的汽车类专业的教学特点和维修工程实际的需要，内容精炼，注重实训项目的实用性，突出了轿车发动机的新知识、新技术，内容新颖；图、文、表并茂，通俗易懂，实践技能指导性强。

书中实例选用目前国内市场上的主流车型，以求学以致用。

《汽车发动机实训》适合高职高专汽车检测与维修、汽车运用工程、内燃机及相关专业使用，亦可以作为成人高等教育或汽车技术人员培训教材，还适用于广大汽车维修及教学人员阅读参考。

<<汽车发动机实训>>

书籍目录

实训一 发动机实训常用量具仪器的使用实训二 汽车发动机拆装实训三 气缸体和气缸盖的结构与检修实训四 曲柄连杆机构的结构与检修实训五 配气机构的检修实训六 冷却系结构及检修实训七 润滑系主要部件的结构及检修实训八 发动机二级维护实训九 电控汽油喷射系统的结构与检修实训十 汽油机电控系统的结构与检修实训十一 电控发动机故障诊断实训十二 柴油机燃料系拆装与检修实训十三 柴油机供油系常见故障的诊断与排除参考文献

<<汽车发动机实训>>

章节摘录

实训一 发动机实训常用量具仪器的使用 一、实训目的和要求 (1) 熟悉与发动机实训相关的几种测量器具的使用方法, 从而进一步实现对装配、维修质量的控制。

(2) 掌握游标卡尺、外径千分尺、内径百分表和数字万用表等测量工具的使用方法和读数原则。

(3) 正确使用解码器V.A.G1552检测诊断电控系统。

二、实训设备和工具 (1) 游标卡尺、外径千分尺、内径百分表。

(2) 数字万用表、V.A.G1552解码器。

三、实训内容及步骤 (一) 游标卡尺 游标卡尺是一种中等精度的常用量具, 主要用来测量工件的外径、内径、孔距、壁厚、沟槽及深度。

常用的游标卡尺测量范围有0~125 mm、0~200mm、0~300 mm等几种。

1. 游标卡尺的结构 游标卡尺有两种常见的结构形式: 可微量调节的游标卡尺和带深度尺的游标卡尺。

可微量调节的游标卡尺的结构如图1-1(a)所示, 主要由尺身和游标组成, 再配以辅助游标。使用时, 松开螺钉4和5即可推动游标在尺身上移动。

测量工件需要微量调节时, 将螺钉5紧固, 松开螺钉4, 转动微调6, 通过小螺杆7使游标微动。

当量爪测量面与工件被测表面贴合时, 可拧紧螺钉4, 使游标位置固定, 然后读数。

游标卡尺的上量爪可用来测量齿轮公称法线长度和孔距, 下量爪的内侧面可测量外径和长度, 外侧面可用来测量内孔或沟槽深度。

图1-1(b)是带深度尺的游标卡尺, 尺后端的深度尺可用来测量内孔或沟槽的深度。

2. 游标卡尺的读数

<<汽车发动机实训>>

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>