

汽车常用检测设备的使用



[汽车常用检测设备的使用_下载链接1](#)

著者:王尚军 编

出版者:机械工业

出版时间:2009-1

装帧:

isbn:9787111245995

《汽车常用检测设备的使用》主要面向中等职业教育编写，共包括八个课题，每一课题

的设置均采用任务引领型的方式，包括实践内容、相关知识及知识链接等。全书详细介绍了汽车专用万用表、汽车电脑故障诊断仪、汽车示波器、蓄电池测试仪、发动机综合检测仪、发动机气体分析仪、发动机喷油器清洗仪和汽车电器万能试验台的基本结构、工作原理和使用方法内容等。

《汽车常用检测设备的使用》可供各中职、技工学校汽车相关专业教学使用。同时，也可作为业余培训、企业培训用教材，还可以作为维修人员的自学用书。

作者介绍:

目录: 序前言课题一 汽车专用万用表 任务 用汽车专用万用表检测汽车数据 一、实践 二、相关知识 (一)汽车专用万用表概述 (二)汽车专用万用表面板介绍 (三)汽车专用万用表的操作方法 三、知识链接 (一)万用表测量发动机电控系统的注意事项 (二)万用表检测电脑项目及方法课题二 汽车电脑故障诊断仪 任务 用汽车电脑故障诊断仪诊断、检测汽车电控系统 一、实践 二、相关知识 (一)汽车电脑故障诊断仪概述 (二)金德K81电脑故障诊断仪 (三)431ME电眼睛汽车电脑故障诊断仪 (四)大众V·A·G1552汽车电脑故障诊断仪 (五)“红盒子”MT2500型电脑故障诊断仪 (六)汽车电脑故障诊断仪使用注意事项 三、知识链接 (一)随车电脑诊断系统的发展 (二)OBD- II 诊断系统的特点及使用课题三 汽车示波器 任务 用汽车示波器捕捉汽车数据波形 一、实践 二、相关知识 (一)示波器概述 (二)通用示波器 (三)汽车专用示波器 (四)金德K81汽车专用示波器 (五)金奔腾Diag Tech-I汽车专用示波诊断仪 三、知识链接课题四 蓄电池测试仪 任务 用蓄电池测试仪检测汽车蓄电池 一、实践 二、相关知识 (一)传统蓄电池测试仪的原理和检测方法 (二)蓄电池电导测试仪的原理和检测方法 (三)传统蓄电池测试仪的局限性 三、知识链接课题五 发动机综合检测仪 任务 用发动机综合检测仪检测发动机 一、实践 (一)用发动机综合检测仪检测汽油机 (二)用发动机综合检测仪检测柴油机 二、相关知识 (一)发动机综合性能检测的基本功能与特点 (二)发动机综合性能检测仪的组成与基本原理 (三)用发动机综合性能测试仪进行实际测试 三、知识链接 (一)EA3000便携式发动机综合性能分析仪常见故障与排除方法 (二)点火正时灯课题六 发动机气体分析仪 任务1 用五气气体分析仪对汽油车进行废气检测 一、实践 二、相关知识 (一)不分光红外线气体分析仪的结构与基本原理 (二)不分光红外线气体分析仪面板和相关元件功能认识 (三)汽油车污染物的检测 三、知识链接 任务2 对柴油车尾气进行烟度检测 一、实践 二、相关知识 (一)柴油车排放标准及测试方法 (二)一般滤纸式烟度计的基本工作原理 (三)全自动滤纸式烟度计的结构原理与使用 (四)不透光烟度计的原理与使用 三、知识链接课题七 汽车喷油器清洗仪 任务 用汽车喷油器清洗仪检测喷油器 一、实践 二、相关知识 (一)汽车喷油器清洗仪的作用 (二)奥德泰ATT-LX8F型喷油器检测清洗仪的结构与原理 (三)ATT-LX8F型喷油器检测清洗仪的使用 三、知识链接 (一)ATT-LX8F型喷油器检测清洗仪常见故障快速索引 (二)ATT-LX8F型喷油器检测清洗仪日常维护保养方法课题八 汽车电器万能试验台 任务 用汽车电器万能试验台检测电气系统 一、实践 二、相关知识 (一)汽车电器万能试验台的功能 (二)汽车电器万能试验台的基本结构 (三)汽车电器万能试验台内部电路 (四)汽车电器万能试验台的维护 (五)汽车电器主要总成的检验 三、知识链接
· · · · · · [\(收起\)](#)

[汽车常用检测设备的使用_下载链接1](#)

标签

评论

[汽车常用检测设备的使用_下载链接1](#)

书评

[汽车常用检测设备的使用_下载链接1](#)