

<<机电设备故障诊断与维修>>

图书基本信息

书名：<<机电设备故障诊断与维修>>

13位ISBN编号：9787122057082

10位ISBN编号：7122057089

出版时间：2010-3

出版时间：化学工业出版社

作者：解金柱

页数：306

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>

<<机电设备故障诊断与维修>>

内容概要

本教材是基于工作过程导向式教学而编写的高职高专教改教材，编写时吸收煤炭、化工、冶金、运输、制造等行业的机械设备现代维修理论和实际应用技术，兼顾行业特征要求，具体内容包括：机械设备检修工艺流程的制定与实施，通用零件故障诊断与维修，液压传动设备故障诊断与维修，大型设备故障诊断与维修，起重设备故障诊断与维修，电气设备故障诊断与维修，数控机床故障诊断与排除，机电设备的安装等。

《机电设备故障诊断与维修》是高等职业技术学院机械、机电类专业的教学用书，亦可作为中职学校相关专业和职工培训的教材或参考书，同时也可供从事机械、机电设备维修的工程技术人员参考使用。

<<机电设备故障诊断与维修>>

书籍目录

学习情境1 机械设备检修工艺流程的制定与实施【学习目标】任务1.1 修理前的技术准备【任务描述】【任务分析】【知识准备】修理技术文件的准备 1.设备大修理常用的技术文件 2.修理前技术文件的使用【任务实施】修理前技术准备的实施 1.概述 2. CAK3665数控车床Z进给轴修理前技术准备【知识拓展】机械零件测绘时应注意的事项 任务1.2 机械零件的故障初步诊断、检测方法【任务描述】【任务分析】【知识准备】 1.机械故障的基本概念 2.故障诊断的一般过程与步骤【任务实施】CAK3665数控车床Z轴故障诊断 1.现场调查 2.现场初步分析 3.检验测试,查清故障原因【知识拓展】机电设备常见故障 1.动力系统的常见故障 2.机械紧固件的常见故障 3.润滑系统的常见故障 4.传动系统的常见故障 任务1.3 机械零件的拆卸、清洗与保管【任务描述】【任务分析】【知识准备】 1.机械零件的拆卸 2.清洗零件【任务实施】CAK3665数控车床Z轴系统拆卸【知识拓展】常用零件的拆卸方法 1.齿轮副的拆卸 2.轴上定位零件的拆卸 3.螺纹连接的拆卸 4.过盈配合件的拆卸 任务1.4 检查已拆卸零件【任务描述】【任务分析】【知识准备】机械零件的失效形式 1.机械零件的失效形式 2.机械零件的失效分析【任务实施】CAK3665数控车床Z轴丝杠副拆卸后检查【知识拓展】 1.机械零件的变形失效与分析 2.机械零件的断裂失效与分析 3.磨损失效分析及预防措施 任务1.5 制定修理方案【任务描述】【任务分析】【知识准备】 学习情境2 通用零件的故障诊断与修理 学习情境3 液压传动设备的故障诊断与修理 学习情境4 大型设备的故障诊断与修理 学习情境5 起重设备的故障诊断与修理 学习情境6 电气设备的故障诊断与修理 学习情境7 数控机床的故障诊断与排除 学习情境8 机电设备的安装 参考文献

<<机电设备故障诊断与维修>>

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>