

<<采煤机>>

图书基本信息

书名：<<采煤机>>

13位ISBN编号：9787504576125

10位ISBN编号：7504576123

出版时间：2009-6

出版时间：中国劳动

作者：人力资源和社会保障部教材办公室 编

页数：198

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>

## <<采煤机>>

### 内容概要

这次教材开发工作的重点有以下几个方面： 第一，突出职业教育特色，重视实践能力的培养。根据煤矿技术专业毕业生所从事职业的实际需要，适当调整专业知识的深度和难度，合理确定学生应具备的知识结构和能力结构，同时，进一步加强实践性教学的内容，以满足企业对技能型人才的要求。

第二，体现行业发展现状和趋势，彰显时代特色。在教材中较多地介绍煤炭行业的新知识、新技术、新工艺和新设备，突出教材的先进性，同时，在教材编写过程中，严格执行国家有关技术标准。

第三，创新教材编写模式，激发学生学习兴趣。按照教学规律和学生的认知规律，合理安排教材内容，并注重利用图表、实物照片及案例辅助讲解知识点和技能点，为学生营造生动、直观的学习环境。

本套教材可供全国中等职业技术学校煤矿技术专业使用，也可作为职业培训教材。

## <<采煤机>>

### 书籍目录

模块一 采煤机的总体认识模块二 采煤机牵引部 课题一 辨识采煤机牵引部的类型和组成 课题二 识读液压牵引采煤机液压回路 课题三 识读电牵引调速原理图 课题四 牵引部的安装与调试 课题五 牵引部的维护与故障处理模块三 采煤机的截割部 课题一 螺旋滚筒的拆装 课题二 截割部传动装置的拆装 课题三 截割部常见故障分析与处理模块四 采煤机电气系统模块五 采煤机辅助装置模块六 采煤机的使用与维护 课题一 采煤机的安装与调试 课题二 采煤机的操作 课题三 采煤机的维护模块七 采煤机的检修与故障处理参考文献

## &lt;&lt;采煤机&gt;&gt;

## 章节摘录

插图：1. 训练前的准备实习指导教师预设故障点，并介绍对液压系统故障分析时要注意的问题：（1）液压系统压力变化情况采煤机液压系统分高压和低压两部分。

高压随负荷的增加而升高；低压是恒定的，负荷增加或减小时，低压均不受影响。

1) 低压正常，高压降低。

也就是当负荷增加时，高压反而降低，这说明液压系统有漏损，泄漏点在主油路的高压侧，应停机检查处理。

2) 高压正常，低压下降。

说明低压系统或补油系统有泄漏，应检查主油路的低压侧和辅助泵及补油系统。

3) 高压下降，低压上升。

采煤机在运行中高压下降、低压上升，说明在液压系统中高低压连通，应检查高压安全阀、旁通阀、梭形阀是否有串漏液。

（2）油液污染情况采煤机液压系统的传动介质是液压油，油液一定要保持干净，不能被污染。

在液压系统的故障中有50%左右是由于油液被污染而造成的，因此，必须经常分析油液污染情况。

油液污染会造成以下故障：1) 牵引部油温升高。

牵引部正常油温一般为70—80℃，如果油液中混入水后，油液乳化，油的黏度降低，系统泄漏增加，油温迅速上升，若不及时处理会造成液压系统故障。

分析方法：观察牵引部油箱的油位是否上升，抽油样观察油是否有沉淀现象。

油进水后很快分解，上部是油，下部是水，这种情况应立即换油。

<<采煤机>>

编辑推荐

《采煤机》为全国中等职业技术学校煤矿技术专业教材之一。

<<采煤机>>

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>