

<<液压支架与泵站维修工艺与技能>>

图书基本信息

书名：<<液压支架与泵站维修工艺与技能>>

13位ISBN编号：9787504570970

10位ISBN编号：7504570974

出版时间：2008-6

出版时间：中国劳动社会保障出版社

作者：王建明 主编

页数：138

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>

<<液压支架与泵站维修工艺与技能>>

前言

为了满足高等职业院校培养煤矿技术应用型人才的需要，我们在充分调研的基础上，开发了煤矿技术专业系列教材。

多数教材编写人员既有多年煤矿企业工作经历，又有丰富教学工作经验，对煤矿企业的生产实际和高等职业院校的教学情况非常熟悉。

在编写教材时，他们对教材的定位、结构、特点进行了反复研究，努力使教材具有以下特点：第一，根据煤矿企业职业岗位需要及煤矿技术应用型人才应具备的生产管理能力、煤矿机电设备安装调试维修能力、现场施工和作业能力等职业能力，确定教材的知识结构、能力结构，努力使学生学习的知识和技能真正能够满足企业的需要。

第二，以国家工人技术等级标准为依据，使内容分别涵盖采煤机司机、掘进机司机等相关标准要求，便于“双证书制”在教学中的贯彻和落实。

第三，体现以技能训练为主线、相关知识为支撑的编写思路，较好地处理了理论教学与技能训练的关系，有利于帮助学生掌握知识、形成技能、提高能力。

第四，将行业、企业专家所积累的经验以及新技术、新设备、新材料、新工艺有机地融入到相关模块、课题中，突出教材的先进性和可操作性。

第五，按照教学规律和学生的认知规律，在精选内容的基础上，合理编排教材内容，尽量采用以图代文的编写形式，降低学习难度，从而达到易教、易学的目的。

尤其是教材中安排了大量案例，将为学生的入门学习和有关内容的导入铺平道路。

在教材编写过程中，得到了许多大型煤矿企业的鼎力相助，参与教材编写的专家倾注了大量心血，无私地将他们多年的实践经验和教学体会奉献给读者，参与审稿的专家也提出了许多具有建设性的意见和建议。

在此，我们表示衷心的感谢！

同时，恳切希望广大读者对教材提出宝贵意见和建议，以便修订时加以完善。

<<液压支架与泵站维修工艺与技能>>

内容概要

??本书根据高等职业院校煤矿技术专业教学实际，采用任务驱动的编写思路编写。

主要内容包括液压支架的维护与检修和乳化液泵站的维护与检修两大部分，每部分又根据生产实际细化为若干个课题和任务。

在液压支架和乳化液泵站的选型方面，分别选取了具有代表性的支撑掩护式液压支架、端头式液压支架和XRB型乳化液泵站。

学生通过学习，能够对液压支架和乳化液泵站进行日常维护保养，能够分析、判断液压支架和乳化液泵站常见故障，并能排除故障及提出预防措施。

??本书由王建明主编，陈延广、马献超、杨玉花、王美珍参编，甘志国、韩跃文审稿。

<<液压支架与泵站维修工艺与技能>>

书籍目录

模块一?液压支架的维护与检修 课题一?液压支架的基本操作 课题二?液压支架金属结构件的维护与检修 ?任务一?液压支架顶梁的维护与检修 ?任务二?液压支架掩护梁的维护与检修 ?任务三?液压支架底座及连杆的维护与检修 课题三?液压支架辅助装置的维护与检修 课题四?液压支架液压系统的维护与检修 ?任务一?液压支架液压系统的操作 ?任务二?液压支架执行元件的维护 ?任务三?液压支架执行元件的检修 ?任务四?液压支架控制元件的维护 ?任务五?液压支架控制元件的检修 ?任务六?液压支架常见故障与处理 课题五?端头液压支架的使用与检修 课题六?液压支架的测试、安装与搬迁 ?任务一?液压支架的测试 ?任务二?液压支架的下井和安装 ?任务三?液压支架的撤除与搬迁模块二?乳化液泵站的维护与检修 课题一?乳化液泵站的操作 课题二?乳化液泵的检修 ?任务一?箱体传动组件的检修 ?任务二?泵头组件的检修 ?任务三?乳化液泵的总装 课题三?乳化液箱的检修 课题四?乳化液泵站的维护与保养 课题五?乳化液泵站的故障处理 课题六?乳化液的配制

<<液压支架与泵站维修工艺与技能>>

章节摘录

插图：任务实施一、顶梁的检查与维护液压支架的维护保养应责任到人，并做到包机制。

要求维护保养人员必须责任心强，精通技术，熟悉所维护保养的液压支架的结构和性能，并固定维护岗位。

维护保养人员在对液压支架进行维护时，一般是通过定期检查来发现并排除故障而保障设备安全运行的。

定期检查包括日检和周检。

1.顶梁的日检（1）检查顶梁的各种连接销、轴是否齐全，有无损坏，发现严重变形或丢失的应及时更换或补全。

（2）检查顶梁的箱体部分有无变形或断裂，发现损坏的应及时拆除更换。

（3）检查顶梁与立柱的连接装置，观察连接部分有无变形或损坏，及时修复或更换损坏的部件。

2.顶梁的周检（1）进行日检的各项检查内容，处理日检处理不了的问题。

（2）检查顶梁与前梁的连接销、轴及耳座，如发现有裂纹或损坏，应及时更换。

（3）检查顶梁与掩护梁的连接有无裂纹，如出现裂纹要及时更换。

（4）检查顶梁有无严重塑性变形或局部损坏，如出现损坏要及时更换。

此外，在工作面搬家时，除完成周检的全部内容外，还应重点检查顶梁有无变形、开焊现象，如有应进行修理与更换。

二、ZZ4000 / 17 / 35型液压支架顶梁维护与检查注意事项1.支架顶梁在进行拆装更换前，应对工作区的煤壁、顶板及安全出口两帮进行敲帮问顶，发现问题及时维护，并将其他支架防片帮板全部升出，接好煤帮，确保作业安全。

2.检修中，不得随意停泵，以保证工作面正常支护。

支架顶梁的拆装和检修，必须使用合适的工具，禁止硬打乱敲，防止损伤，避免增加检修困难。

对拆装的顶梁要标上记号，量取必要的尺寸，并分别存放在适当的地方。

拆下的小零件，如垫圈、开口销及密封圈等，应装入工具盒内，防止损坏或丢失。

3.支架检修后应做好检修记录，包括检修内容、材料和备件消耗、所用工时、质量检查情况和参加检修人员等，以便积累资料，总结经验，为今后的维护创造条件。

检修后的支架应该进行整架动作性能试验。

4.支架的存放与配件储备要有计划，设专人负责保管，加强防尘、防锈、防冻措施。

支架和配件的存放应尽量放在库房内，对存放在地面露天待检修或暂不下井的支架，应集中在固定地方进行保管，并将支架各液压缸和阀件内的乳化液全部放掉，必要时注入防冻液，以防液压元件冻裂。

<<液压支架与泵站维修工艺与技能>>

编辑推荐

《液压支架与泵站维修工艺与技能》讲述了：根据煤矿企业职业岗位需要及煤矿技术应用型人才应具备的生产管理能力、煤矿机电设备安装调试维修能力、现场施工和作业能力等职业能力，确定教材的知识结构、能力结构，努力使学生学习的知识和技能真正能够满足企业的需要。

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>