

# 《石油钻机》

## 图书基本信息

书名：《石油钻机》

13位ISBN编号：9787502192310

10位ISBN编号：750219231X

出版时间：2012-12

出版社：石油钻机编委会 石油工业出版社 (2012-12出版)

作者：石油钻机编委会

页数：449

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《石油钻机》

## 内容概要

石油钻机编委会编著的《石油钻机》简要介绍了石油钻机的配置、技术参数和井场布置等；详细介绍了石油钻机主要设备和控制系统的结构、工作原理、主要技术参数和操作维护等内容；最后给出了与石油钻机相关的国内外标准与规范。

《石油钻机》为中国石油天然气集团公司统编培训教材，可作为所属各装备制造企业及油田石油钻机用户员工培训用书。也可作为相关技术人员的自学参考书。

# 《石油钻机》

## 书籍目录

第一章 钻机概述 第一节 钻机组成 第二节 钻机类型 第三节 钻机工作与载荷特点 第四节 钻机技术发展  
第二章 钻机技术参数、配置与井场布置 第一节 钻机基本技术参数 第二节 钻机基本配置 第三节 典型钻机井场布置  
第三章 天车、游车及大钩 第一节 天车 第二节 游车 第三节 大钩  
第四章 井口工具 第一节 吊环 第二节 吊卡 第三节 卡瓦 第四节 钻杆动力钳 第五节 铁钻工  
第五章 井架与底座 第一节 基本功能、结构型式与技术参数 第二节 典型结构与特点 第三节 套管扶正台 第四节 井架与底座的安装、拆卸及包装运输 第五节 使用与维护  
第六章 传动装置与绞车 第一节 传动装置 第二节 绞车 第三节 刹车装置 第四节 使用与维护 第五节 常见故障与分析  
第七章 石油钻井钢丝绳 第一节 概述 第二节 基本要求与技术参数 第三节 使用与保养  
第八章 转盘、补心及转盘驱动装置 第一节 转盘、补心的特性和结构 第二节 转盘驱动装置  
第九章 水龙头与水龙带 第一节 水龙头 第二节 水龙带  
第十章 钻井泵及钻井液循环管汇 第一节 钻井泵基本技术参数 第二节 钻井泵工作原理、结构与特点 第三节 钻井泵使用与维护 第四节 钻井泵异常噪声排查 第五节 钻井泵常见故障与排除方法 第六节 钻井泵主要易损件 第七节 钻井液循环管汇  
第十一章 固控系统及设备 第一节 系统构成 第二节 典型系统介绍 第三节 固相控制系统设备及工作原理  
第十二章 钻机气动控制系统 第一节 概述 第二节 气源及净化系统 第三节 气动控制元件 第四节 几种常见气动控制回路 第五节 气动控制系统维护保养  
第十三章 钻机电气控制系统 第一节 概述 第二节 电气控制系统基本构成 第三节 电气控制系统常见故障分析 第四节 钻机电气控制系统安全用电  
第十四章 钻井仪表系统及井场供电系统 第一节 钻井仪表系统 第二节 井场供电系统  
第十五章 其他设备 第一节 指重表 第二节 防喷器吊装装置 第三节 倒绳机 第四节 辅助提升小绞车  
第十六章 石油钻机相关标准与规范介绍 第一节 国内标准 第二节 国外标准参考文献

# 《石油钻机》

## 编辑推荐

石油钻机编委会编著的《石油钻机》为中国石油天然气集团公司统编培训教材，适应于所属各装备制造企业及油田石油钻机用户员工的培训，同时也可作为石油院校石油工程专业师生的参考用书。本书在理论上未做深入探讨，而是侧重于阐述钻机的结构和工作原理，强调现场使用与维护，注重实用性和指导性。为了便于读者了解与石油钻机有关的标准，本书还给出了石油钻机有关标准与规范内容介绍。

# 《石油钻机》

## 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：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)