

<<岩土钻凿设备>>

图书基本信息

书名：<<岩土钻凿设备>>

13位ISBN编号：9787560131573

10位ISBN编号：7560131573

出版时间：2004-12

出版时间：吉林大学出版社

作者：赵大军

页数：219

字数：284000

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>

## <<岩土钻凿设备>>

### 内容概要

本书系统地阐述了岩土钻凿施工设备的结构、工作原理及其性能和工作特性方面的知识。全书共分三篇：第一篇为岩土钻凿施工钻机的结构、工作原理；第二篇对钻机的结构特点和参数选择作了较详细的分析；第三篇介绍了岩土钻凿用往复泵、离心泵的结构和工作原理。

本书可作为探矿工程专业本科生教材，也可供岩土施工专业技术人员学习参考。

为增加读者对岩土钻凿设备的感性认识，本书首先从具体的设备入手，系统并详细地介绍了具有代表性的XY-4型钻机，使读者从中可系统掌握具体施工设备的总体结构、工作原理、组成、特点、适用范围。

为使读者对岩土钻凿设备在横向上具有综合分析能力，本书根据岩土钻凿设备的构成规律，按照设备部件类型、工作特性、设计原理在横向上对设备进行了理论分析，使读者能够正确掌握本课程内容的理论基础，达到举一反三的目的，并最终能够对设备进行评价和选用。

## &lt;&lt;岩土钻凿设备&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论 一、岩土钻凿设备的组成及功用 二、钻机的分类 三、岩土钻凿设备的标准系列 四、岩土钻凿设备发展概况 五、岩土钻凿生产过程的钻速分析及对钻机的要求

第一篇 钻机的结构 第一章 立轴式钻机的结构 第一节 XY-4型立轴式钻机的结构 一、机械传动系统及主要部件 二、钻机的液压传动系统 第二节 其他立轴式钻机 第二章 转盘式钻机的结构 第一节 SPC-300H型水井钻机 一、机械传动系统 二、各部件构造及工作原理 三、液压系统 第二节 其他转盘式钻机结构 一、SPC-600R型钻机 二、QZ-200型钻机 第三章 动力头钻机的结构 第一节 BT GJD-2、G-3型钻机 一、BT GJD-2型工程地质勘察钻机 二、G-3型工程地质勘察钻机 第二节 其他动力头式钻机结构 一、JSWS-2型钻机 二、GJD-1500型工程施工钻机 第四章 其他类型钻机结构 一、CZ-22型冲击钻机 二、GZQ型潜水钻机 三、冲抓钻机 四、连续墙成槽机 五、桩工机械

第二篇 钻机的参数和结构原理 第一章 钻机的机械传动系统 第一节 机械传动系统的功用及要求 一、机械传动系统的功用 二、对机械传动系统的要求 第二节 确定钻机机械传动系统的步骤和原则 一、拟定机械传动系统的一般步骤 二、确定机械传动系统的原则 第二章 钻机的摩擦离合器 第一节 摩擦离合器的功用和要求 一、摩擦离合器的功用 二、摩擦离合器的设计要求 第二节 摩擦离合器的类型与工作原理 一、摩擦离合器的结构类型 二、摩擦离合器的工作原理 三、摩擦离合器参数 第三章 钻机的变速箱和分动箱 第一节 变速箱及分动箱的功用与要求 一、变速箱及分动箱的功用 二、对变速箱和分动箱的要求 第二节 变速箱和分动箱的组成与结构型式 一、变速箱的结构型式 二、变速箱的参数 三、分动箱结构 第四章 钻机的回转器 第一节 回转器的功用、要求和类型 一、回转器的功用及钻进工艺对回转器的要求 二、回转器的类型及特点 第二节 回转器结构分析与特性参数的选择 一、立轴式回转器 二、转盘式回转器 三、移动式回转器 第五章 钻机的卡盘 第一节 卡盘的功用、工艺要求及基本参数 第二节 卡盘的组成、类型与结构原理 一、卡盘的组成部分及其功能 二、卡盘的结构型式与工作原理 三、卡瓦的结构与材料

第三篇 岩土钻凿工程用泵参考文献

章节摘录

第一篇 钻机的结构 第一章 立轴式钻机的结构 第一节 XY-4型立轴式钻机的结构 XY-4型钻机是一种机械传动、液压给进立轴式钻机。主要适用于使用金刚石或硬质合金钻进方法进行固体矿床勘探，也可用于工程地质勘察、浅层石油、天然气、地下水钻探，还可用于堤坝灌浆和坑道通风、排水等工程孔钻进。

<<岩土钻凿设备>>

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>