

## <<水泥矿山开采问答>>

### 图书基本信息

书名：<<水泥矿山开采问答>>

13位ISBN编号：9787122053848

10位ISBN编号：7122053849

出版时间：2009-7

出版时间：化学工业出版社

作者：周正立，周君玉 等编

页数：203

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>

## <<水泥矿山开采问答>>

### 前言

如何应用国内外水泥生产的高新技术或现有实用技术，保证和促进水泥工业可持续发展，是本书的主题。

用一题一答的方式叙述，便于读者有针对性地解决问题。

新型干法水泥生产技术，单机规模增大，生产集中度提高，资源、能源利用进一步降低，产品质量提高，具有高效、优质、节能、环保等特点，代表了水泥工业生产技术发展的方向。

本丛书对新型干法水泥生产，从理论到实用技术，进行了较全面的叙述，特别突出了水泥工艺技术的可操作性。

本丛书主要为大型新型干法水泥行业服务，为先进技术服务。

本丛书包括五个分册：《水泥化验与质量操作技术问答》，介绍了水泥化验和质量控制方法；《水泥矿山开采问答》，讲述了矿山开采全过程的应用技术和操作技术；《水泥熟料烧成工艺与设备问答》，对熟料烧成系统进行了叙述；《水泥粉磨工艺与设备问答》，介绍了现代水泥粉磨技术的应用和操作，突出了立式磨生产技术；《新型干法水泥生产附属设备操作问答》，介绍了新型干法水泥生产的附属设备操作技术。

本丛书在编写过程中得到刘凤礼、朱长城、陈尚利、张银生、刘华、翟金鹏、梁颐、刘翠青、梁永霞、宋丹、翟肖肖、高洪旭等人的帮助，并参考了一些同行的文献资料，在此表示衷心的感谢。

## <<水泥矿山开采问答>>

### 内容概要

本书是《新型干法水泥生产技术问答丛书》的一个分册，介绍了水泥矿山开采的相关知识，具体内容  
包括：矿山开采，矿山开采机械，矿石测量，矿山爆破，矿石粉碎，原、燃、辅助材料预均化。  
书中以问答的形式，叙述了水泥矿山开采中涉及的问题，内容丰富实用。

本书可供水泥行业的生产、技术、科研、管理人员及大专院校相关专业师生参考使用。

## &lt;&lt;水泥矿山开采问答&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 矿山开采	1? 矿山选择的主要因素	2? 开采方法、开采境界、矿山生产能力及采矿、采装工作	3? 矿山开拓	4? 采掘运输设备	5? 采掘运输设备配备举例	第二章 矿山开采机械	第一节 钻机
	一、基础知识	1? 露天开采应遵循的原则	2? 露天矿台阶构成要素	3? 岩石的强度、物理力学性质	4? 岩石的碎胀性	5? 石灰石的物理力学参数	6? 凿岩机的分类
	7? 风动凿岩机及特点	8? 内燃凿岩机及特点	9? 电动凿岩机及特点	10? 露天开采常用的钻孔设备	11? 石灰矿山使用的手风钻	二、操作技术	12 CLQ15潜孔钻车的主要特点、型号、主要技术参数
	13 Y24手持式凿岩机的特点、使用条件、应用范围	14 Y24型手持凿岩机的主要技术参数	15 Y24手风钻的工作原理	16 Y24手风钻属哪种配气方式, 其配气阀组成	17 Y24手风钻主要构件的失效值	18 Y24手风钻钎尾的规格及技术要求	19? 手风钻的凿岩原理
	20 Y24手风钻的拆装注意事项	21? 手风钻凿岩前的准备工作	22? 如何选择凿岩机的钎头材料	23? 简述钎杆的选材和材料规格	24 Y24手风钻凿岩过程中常发生的故障、原因及处理方法	25 Y24手持凿岩机的操作要领	26 Y24手持凿岩机的保养方法
	27? 石灰石矿山二次爆破的钻孔要求	28? 什么叫刃角、应取范围	29? 什么叫隙角、应取范围	30? 浅孔凿岩的适用范围	31 Y24手风钻应如何存放	32 YT24型气腿凿岩机的使用范围	33 YT24气腿凿岩机的主要技术参数
	34? 风动凿岩机钎杆的分类和使用范围	35? 钎杆与活钎头的连接方法	36? 什么叫钎子, 其结构组成如何	37? 什么叫钎头、分类, 目前最广泛使用的几种钎头	38? 影响凿岩机冲击的因素	39? 金属普通热处理的一般知识	40? 露天石灰石矿爆破的方法
	41? 凿岩机冲击功的计算方法	42? 钎头合金片的镶嵌方式	43? 浅孔爆破量的计算方法	44? 金属的化学热处理	45 CLQ15型潜孔钻车的日常维护	46? 凿岩机凿岩的注意事项	47? 凿岩台车凿岩前的准备工作
	48? 风动凿岩机的使用注意事项	49 YT24气腿凿岩机的气管与气压要求	50 YT24气腿凿岩机的水管与水压要求	51 CLQ15潜孔钻车的凿孔步骤	.....	第三章 矿石测量	第四章 矿山爆破
	第五章 矿石破碎	第六章 原、燃、辅助材料预均化					

## <<水泥矿山开采问答>>

### 章节摘录

插图：第二章 矿山开采机械第一节 钻机一、基础知识按凿岩方式水泥原料矿最常使用的是潜孔钻机、顶锤式液压钻机等。

目前选用引进的钻机较多，空压机、钻机一体化，结构紧凑，使用方便。

潜孔钻机的风动部冲击器直接冲击钻头，随钻头一起潜入孔中冲击钻进。

钻孔速度均衡、稳定，钻孔质量好，适用于中硬以上岩石。

顶锤式液压钻机，是液压凿岩机在钻架上冲击并带动钻杆回转，由钻头不断地凿开打孔底的岩石的一种穿孔作业。

浅孔进尺较快，但在每加一根钻杆后，进尺速度相应下降，适用于中硬以上岩石。

通常情况下，容易出现的故障有发动机冷却液温度过高、电机不转动、液压油温度过高、驾驶困难等

。因此要经常检查冷却液、检查各种装置的锁定开关、检查配电线路、检查更换液压油、调整履带的张紧度等。

## <<水泥矿山开采问答>>

### 编辑推荐

《水泥矿山开采问答》可供水泥行业的生产、技术、科研、管理人员及大专院校相关专业师生参考使用。

<<水泥矿山开采问答>>

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>