

圆锥破碎机



[圆锥破碎机_下载链接1](#)

著者:郎宝贤

出版者:机械工业出版社

出版时间:1998-11

装帧:平装

isbn:9787111066538

本书主要介绍国内外圆锥破碎机的构造原理与性能、结构分析比较、细碎机发展评述；圆锥破碎机参数计算、运动学与动力学、破碎腔设计、主要零件设计计算、破碎机润滑；圆锥破碎机的使用与维修等内容。

本书可供从事破碎机工作的技术人员、大专院校矿山机械专业师生参考。

作者介绍:

目录: 目 录
序 言
前 言
第1章 物料破碎与圆锥破碎机概述
1.1物料破碎的意义与破碎流程

- 1.1.1物料碎磨的目的与意义
- 1.1.2破碎比与破碎流程
- 1.2产品粒度与粒度特性
 - 1.2.1破碎产品粒形和粒度
 - 1.2.2破碎产品粒度特性
- 1.3物料破碎原理与破碎机类型
 - 1.3.1物料破碎原理
 - 1.3.2圆锥破碎机的类型与工作原理
- 1.4对破碎机的要求
- 1.5圆锥破碎机发展概况
- 第2章 旋回破碎机构造
 - 2.1机械式旋回破碎机
 - 2.2液压旋回破碎机
 - 2.3国外旋回破碎机
 - 2.3.1底部单缸液压旋回破碎机
 - 2.3.2圆锥辊式破碎机
 - 2.4旋回破碎机的结构分析
 - 2.4.1主轴结构
 - 2.4.2动锥衬板
 - 2.4.3定锥衬板
 - 2.4.4偏心轴套与大圆锥齿轮
 - 2.4.5传动轴承
 - 2.4.6中部机架
 - 2.4.7主轴顶部轴承
 - 2.4.8主轴底部止推轴承结构
- 第3章 旋回破碎机设计计算
 - 3.1旋回破碎机参数选择与计算
 - 3.1.1结构参数
 - 3.1.2主要性能参数
 - 3.2旋回破碎机破碎腔的设计
 - 3.2.1破碎腔型式
 - 3.2.2腔形曲线的绘制
 - 3.2.3破碎腔合理形状的设计
 - 3.2.4旋回破碎机破碎腔优化设计
 - 3.3旋回破碎机主轴与机架的计算
 - 3.3.1破碎力的计算
 - 3.3.2主轴受力分析
- 第4章 旋回破碎机使用与检修
 - 4.1旋回破碎机的选择
 - 4.1.1旋回与式破碎机的比较
 - 4.1.2旋回破碎机产品粒度特性
 - 4.2旋回破碎机的操作
 - 4.2.1开车前的准备
 - 4.2.2旋回破碎机的起动
 - 4.2.3停车
 - 4.3旋回破碎机的维护与故障分析
 - 4.3.1破碎机日常维护
 - 4.3.2旋回破碎机故障诊断与排除
 - 4.4旋回破碎机的检修
 - 4.4.1检修周期与检修内容
 - 4.4.2主要零部件的检修
 - 4.5旋回破碎机的安装
 - 4.5.1机座的安装
 - 4.5.2传动部的安装

4.5.3偏心轴套的安装

4.5.4中部机架的安装

4.5.5动锥与横梁的安装

4.5.6液压缸的安装

第5章 圆锥破碎机的构造

5.1弹簧式圆锥破碎机

5.1.1国产弹簧式圆锥破碎机

5.1.2西蒙斯圆锥破碎机

5.1.3旋盘式破碎机

5.1.4大型弹簧式圆锥破碎机

5.1.5卡里巴脱型圆锥破碎机

5.1.6交变轴圆锥破碎机

5.2液压圆锥破碎机

5.2.1国产单缸液压圆锥破碎机

5.2.2美国AC公司单缸液压圆锥破碎机

5.2.3G型圆锥破碎机

5.2.4卡里巴脱H型圆锥破碎机

5.2.5BS704UF超细碎圆锥破碎机

5.2.6日本顶部单缸液压圆锥破碎机

5.2.7国产多缸液压圆锥破碎机

5.2.8诺得贝格HP系列圆锥破碎机

5.2.9其它型圆锥破碎机

5.3惯性圆锥破碎机

5.3.1惯性圆锥破碎机的运动状态

5.3.2惯性破碎机的破碎原理

5.3.3大型惯性圆锥破碎机

5.4圆锥破碎机结构分析

5.4.1主轴结构

5.4.2偏心轴套与锥齿轮

5.4.3偏心轴套的支承方式

5.4.4动锥的支承方式

5.4.5圆锥破碎机的破碎腔

5.4.6防尘密封装置

5.4.7保险装置

5.4.8排料口调整装置

5.4.9传动部分

第6章 圆锥破碎机主要参数计算

6.1结构参数选择与计算

6.1.1分矿盘与接矿漏斗

6.1.2给矿口与排矿口宽度

6.1.3啮角

6.1.4偏心距 动锥摆动行程

6.1.5破碎腔的平行区

6.2圆锥破碎机破碎腔设计计算

6.2.1腔形与通过能力

6.2.2腔形设计的基本方法

6.2.3细碎机合理腔形的设计

6.3性能参数计算

6.3.1动锥摆动次数计算

6.3.2生产率计算

6.3.3求破碎力

6.3.4求破碎机安装功率

6.4惯性圆锥破碎机参数计算

6.4.1破碎力的计算

- 6.4.2各参数之间的关系
- 6.4.3惯性破碎机的隔振系统
- 第7章 圆锥破碎机主要零件设计计算
 - 7.1圆锥破碎机运动学与动力学
 - 7.1.1运动学
 - 7.1.2动力学
 - 7.2圆锥破碎机的平衡
 - 7.2.1偏心部件运动状态分析
 - 7.2.2第一种偏心部件运动状态
 - 7.2.3第二种偏心部件运动状态
 - 7.3破碎机主要零件的设计计算
 - 7.3.1主轴的设计计算
 - 7.3.2球面轴承的设计计算
 - 7.3.3偏心轴套与止推盘的设计
 - 7.3.4弹簧的设计
 - 7.3.5顶部锥套的计算
 - 7.3.6直衬套与锥衬套的计算
 - 7.3.7液压破碎机摩擦盘的计算
 - 7.3.8机架的设计计算
- 第8章 圆锥破碎机的使用与维修
 - 8.1圆锥破碎机的操作与维护
 - 8.1.1圆锥破碎机的操作规程
 - 8.1.2圆锥破碎机的使用与维护
 - 8.2圆锥破碎机的检修内容
 - 8.2.1经常性检修
 - 8.2.2小修
 - 8.2.3中修
 - 8.2.4大修
 - 8.3圆锥破碎机主要零部件的检修
 - 8.3.1主轴螺纹的修理
 - 8.3.2动锥体与主轴的装配
 - 8.3.3球面轴承座与球面轴承的检修
 - 8.4圆锥破碎机的安装调试
 - 8.4.1机架的安装
 - 8.4.2传动轴部件的安装调整
 - 8.4.3偏心轴套的安装调整
 - 8.4.4球面轴承座与球面轴承的安装
 - 8.4.5动锥的安装与调整
 - 8.4.6水封防尘装置的安装
 - 8.4.7润滑装置的安装
 - 8.4.8空转试验
 - 8.4.9调整装置和弹簧的安装
 - 8.4.10进料装置的安装
 - 8.4.11液压站的安装与调试
 - 8.4.12圆锥破碎机的试车
 - 8.5圆锥破碎机润滑系统
- 参考文献
 - • • • • (收起)

[圆锥破碎机_下载链接1](#)

标签

，

电子

electronic

评论

[圆锥破碎机_下载链接1](#)

书评

[圆锥破碎机_下载链接1](#)