

<<破碎机>>

图书基本信息

书名：<<破碎机>>

13位ISBN编号：9787502447465

10位ISBN编号：7502447466

出版时间：2008-11

出版时间：冶金工业出版社

作者：郎宝贤，郎世平 著

页数：300

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>

## <<破碎机>>

### 前言

破碎机是冶金、矿山、化工、电力、陶瓷、水泥、建筑和筑路等工业部门广泛应用的重要设备。

随着我国基本建设快速发展，破碎机用量、产量逐年增加，国内破碎机行业兴旺发达。

近些年，国外各种先进的破碎机几乎国内都有引进，对国内破碎机械行业造成很大的冲击，其根本原因是国产破碎机在性能和质量方面与国外相比存在差距。

为了尽快地缩小差距，赶上世界一流破碎机水平，使国产破碎机在世界市场竞争中立于不败之地，要求研究、设计以及制造厂家研制出性能优越、质量最佳的名牌产品。

同时要求使用部门，采用现代的管理方法，正确使用、精心维护、及时检修，以保证破碎机正常运转和延长其使用寿命，提高破碎机运转作业率和充分发挥它的潜力。

为此，必须精深地掌握破碎机的专业知识和技能。

目前，国内还没有专门论述各种破碎机设计计算和使用维修的书籍。

为了满足广大读者的需求，作者根据多年研究成果和设计经验以及吸收当前国内外破碎机领域研究成果和资料，结合国内具体情况编写了《破碎机》一书。

其内容有破碎机概述、破碎机机型与性能、主要参数计算、主要件设计以及破碎机磨损与润滑和使用维修等。

本书在编写过程中，曾得到上海建设路桥机械设备有限公司郑鸣皋高级工程师、贵州成智破碎设备有限公司刘劲松总工、北京矿冶研究总院王宏勋、饶绮麟、吴建明研究员和矿山机械杂志社翟小华编审以及中科院院士、东北大学闻邦椿教授等的支持和帮助。

在此表示衷心感谢。

由于作者的水平所限，书中会有不足之处，敬请读者提出宝贵意见。

著者2008年7月于武汉

## <<破碎机>>

### 内容概要

本书共25章：第1章物料的粉碎与破碎机概述；第2～6章颚式破碎机；第7～14章圆锥破碎机；第15～17章锤式破碎机；第18～22章反击式破碎机；第23章立轴式破碎机；第24章冲击式制砂机；第25章辊式破碎机。

其主要内容包括破碎机破碎、原理，破碎机机型与性能以及各机型的比较、发展趋势，破碎机主要参数的选择与计算、破碎腔设计，破碎机主要件的设计和破碎机磨损与润滑，破碎机使用维修等。

本书可供从事破碎机研究、设计制造技术人员、破碎机使用管理以及维修技术人员参考，也可供高等院校有关专业师生阅读。

## <<破碎机>>

### 书籍目录

1 物料的粉碎与破碎机概述2 颞式破碎机概述3 颞式破碎机机型与性能4 参数计算、破碎腔与机构优化设计5 破碎机受力分析与主要件结构设计6 颞式破碎机运动与动力学及平衡7 圆锥破碎机机型与性能8 圆锥破碎机主要参数计算9 圆锥破碎机破碎腔设计10 圆锥破碎机主要件设计计算11 圆锥破碎机运动学与动力学12 惯性圆锥破碎机参数计算13 圆锥破碎机润滑与磨损14 圆锥破碎机使用与维修15 锤式破碎机机型与性能16 锤式破碎机转子设计17 锤式破碎机参数计算18 反击式破碎机机型与性能19 反击式破碎机转子设计20 反击式破碎机破碎腔设计21 反击式破碎机参数计算22 锤式和反击式破碎机应用调试23 立轴式破碎机24 冲击式制砂机25 辊式破碎机参考文献

## &lt;&lt;破碎机&gt;&gt;

## 章节摘录

凡用外力将大颗粒物料变成小颗粒物料的过程叫破碎，其使用的机械称为破碎机。

凡用外力将小颗粒物料变成粉体物料的过程称为粉磨或磨碎，其所使用的机械称为粉磨机械。

将破碎和粉磨联合起来简称粉碎或研磨，所使用的机械简称粉碎机械或碎磨机械。

1.1 物料的粉碎1.1.1 物料粉碎的目的与意义1.1.1.1 物料粉碎的目的A 增加物料的比表面积物料破碎后，其比表面积增加，因而可提高物理作用的效果和化学反应的速度。

如几种不同固体物料的混合，若物体破碎得越细，则混合均匀的程度越高；水泥熟料的烧成，基本上是一种固相反应，其反应速度与物料碎磨粒度有关，物料磨得越细，反应速度进行得越快。

反应速度越快，煅烧时节省热量越多。

B 制备混凝土骨料与人造砂制备混凝土需要各种粒度的骨料（碎石），是由开采出来的大块石料，经破碎筛分加工后得到的各种粒度的碎石。

当天然砂不足时，可用破碎方法制备人造砂。

<<破碎机>>

编辑推荐

《破碎机》由冶金工业出版社出版。

#### 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>