

《火钻扩孔爆破》

图书基本信息

书名：《火钻扩孔爆破》

13位ISBN编号：9787502420321

10位ISBN编号：7502420320

出版时间：1997-06

出版社：冶金工业出版社

作者：马万昌,等

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以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

书籍目录

目录

- 1.露天矿深孔钻孔爆破
 - 1.1深孔机械钻孔方法
 - 1.2火钻钻孔
 - 1.3联合钻孔方法
 - 1.4露天矿深孔爆破
 - 1.5深孔爆破参数
 - 1.6深孔装药结构
- 2.岩石热物理力学性质
 - 2.1岩石热容量
 - 2.2岩石的导热性与导温性
 - 2.3岩石热膨胀
 - 2.4岩石弹性模量
- 3.岩石的热应力与热破碎性
 - 3.1传热形式
 - 3.2火钻热力破碎岩石的传热
 - 3.3岩石热应力
 - 3.4岩石受热的强度变化
 - 3.5岩石热破碎性综合指标
 - 3.6岩石火钻扩孔热破碎性
- 4.火钻热力破碎岩石的热源
 - 4.1火钻燃烧器
 - 4.2燃料
 - 4.3余氧系数
 - 4.4燃烧室的几何尺寸
 - 4.5喷嘴结构
 - 4.6喷嘴数目与分布
 - 4.7燃烧室压力
- 5.火钻热力破碎岩石
 - 5.1温度场基本概念
 - 5.2热传导微分方程
 - 5.3温度场的初始条件与边界条件
 - 5.4半无限体岩石表面加热
 - 5.5半无限体表面加热岩石破碎机理
- 6.火钻扩孔
 - 6.1火钻扩孔过程
 - 6.2圆柱空腔岩石表面加热
 - 6.3火钻扩孔岩石热应力
 - 6.4火钻扩孔岩石破碎机理
- 7.火钻钻机
 - 7.1单一扩孔方式
 - 7.2联合扩孔方式
 - 7.3火钻钻机类型
 - 7.4火钻钻机工作环境的净化
 - 7.5火钻钻机的压气机能力
 - 7.6柔性机构火钻扩孔钻机
- 8.火钻扩孔工艺

- 8.1 燃烧器在扩孔过程中的移动方向
- 8.2 燃烧器提升速度
- 8.3 燃烧器回转速度
- 8.4 清渣与除尘
- 8.5 空腔直径的量测
- 9. 深孔扩孔爆破
 - 9.1 深孔扩孔爆破的应用
 - 9.2 火钻扩孔空腔形状
 - 9.3 火钻扩孔空腔直径
 - 9.4 超深与空腔高度
 - 9.5 扩孔爆破的孔距与排距
 - 9.6 火钻扩孔爆破的经济效益
 - 9.7 扩孔爆破对电铲生产效率的影响
 - 9.8 扩孔爆破提高机械碎矿和磨矿效果
- 10. 火钻在石材切割加工及其他方面的应用
 - 10.1 火钻在石材切割与加工的应用
 - 10.2 火钻热力破碎大块
 - 10.3 火钻热力破裂冻土
 - 10.4 热力清除冻块
- 参考文献

《火钻扩孔爆破》

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.tushu000.com