

# 《隧道与地下工程机械 掘进机》

## 图书基本信息

书名：《隧道与地下工程机械 掘进机》

13位ISBN编号：9787113029241

10位ISBN编号：7113029248

出版时间：1997-04

出版社：中国铁道出版社

页数：195

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](http://www.tushu000.com)

## 内容概要

### 内容简介

本书辑译90年代世界最新的几种隧道掘进机（TBM TunnelBoring Machine），以文、图、表叙述其工作原理，总体与主要部件的结构、主要参数与典型工程概况。

## 书籍目录

- 第一章 Jarva开式全断面掘进机
  - 第一节 JarvaMk27/8.8开式全断面掘进机基本部分
  - 第二节 JarvaMk27/8.8开式全断面掘进机  
任选（可换）部分
  - 第三节 变频驱动（VFD）
  - 第四节 JarvaTBM特点综合与评述
- 第二章 Robbins开式全断面掘进机
  - 第一节 总体结构
  - 第二节 掘进循环过程
  - 第三节 任选的设备
- 第三章 Wirth开式全断面掘进机
  - 第一节 结构综述
  - 第二节 主要技术参数
  - 第三节 附属设备
  - 第四节 TBM后配套及其主要技术参数
  - 第五节 辅助装置的选型
- 第四章 WirthTB880E开式全断面掘进机构造  
与液压系统
  - 第一节 滚刀
  - 第二节 推进装置
  - 第三节 主轴承
  - 第四节 刀盘驱动装置
  - 第五节 后主支撑
  - 第六节 后支承
  - 第七节 护盾
  - 第八节 液压系统
- 第五章 Wirth双护盾式全断面掘进机
  - 第一节 结构与作业
  - 第二节 技术特性
  - 第三节 辅助设备
- 第六章 Robbins双护盾式全断面掘进机
  - 第一节 结构
  - 第二节 硬岩时的标准掘进循环
  - 第三节 软岩时的标准掘进循环
  - 第四节 辅助设备
- 第七章 Wirth扩孔机
  - 第一节 扩孔机工作原理
  - 第二节 影响扩孔机应用的因素
  - 第三节 扩孔机的结构
  - 第四节 小结
- 第八章 综述与结语
  - 第一节 概述
  - 第二节 钻孔系统
  - 第三节 刀盘切削头的驱动
  - 第四节 TBM主机体
  - 第五节 TBM性能与不同岩石的相互关系
  - 第六节 当代全断面掘进机的总体参数

第七节 结论

第九章 Tamrock&V - AB臂式掘进机

第一节 Tamrock&V - AB

第二节 臂式掘进机总体结构与主要参数

第三节 述评臂式掘进机

附录一 欧洲特长山底铁路隧道的施工准备

附录二 TBM英中文名词与意义

主要参考文献

## 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](http://www.tushu000.com)