

<<工程机械使用手册>>

图书基本信息

书名：<<工程机械使用手册>>

13位ISBN编号：9787801244277

10位ISBN编号：7801244273

出版时间：1998-08

出版时间：中国水利水电出版社

作者：中国水利水电工程总公司编

页数：1707

字数：2533000

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>

<<工程机械使用手册>>

内容概要

本书从实际需要出发,全面介绍工程机械的分类、结构特点、主要技术性能参数、选型和使用要点,以及工程机械的发展趋势等,既有一定的理论深度,又包含广泛的实践经验,是一部较为理想的实用工具书。

本书共分七篇,主要内容:土石方机械;起重机械;运输机械;混凝土机械;工程船舶;钻探及地基处理机械;辅助设备。

本书可供工程规划、设计、施工和管理等方面的专业人员及大专院校的有关师生使用。

<<工程机械使用手册>>

书籍目录

前言第一篇土石方机械 第一章单斗挖掘机 第一节概述 第二节单斗挖掘机的基本结构 第三节单斗挖掘机产品介绍 第四节国外液压挖掘机产品介绍 第五节单斗挖掘机的生产率选型和使用 第二章连续作业式挖掘机 第一节连续作业式挖掘机的型式及特点 第二节连续作业式挖掘机的技术性能 第三章推土机 第一节概述 第二节履带推土机 第三节轮胎推土机 第四节推土机的生产率计算 第四章装载机 第一节概述 第二节装载机的生产率和合理运距 第三节轮式装载机的基本结构 第四节轮式装载机产品介绍 第五节履带式装载机产品介绍 第五章铲运机 第一节铲运机的分类 第二节铲运机的构造 第三节铲运机的技术性能 第四节铲运机的使用与维护 第六章平地机 第一节平地机的用途特点及类型 第二节PY160B型平地机的结构特点 第三节平地机的生产率计算 第四节平地机使用时注意事项 第五节国内外部分平地机的性能参数 第七章压实机械 第一节压实机械的分类和应用 第二节碾压机械的生产率和牵引力计算 第三节静作用光轮压路机 第四节静作用羊脚压路机(羊脚碾) 第五节轮胎压路机(轮胎碾) 第六节振动压路机(振动碾) 第七节振荡压路机(振荡碾) 第八节组合式压路机(组合碾) 第九节夯实机械 第八章凿岩穿孔机械 第一节履带钻机概述 第二节凿岩穿孔机械结构及分类 第九章凿岩台车 第一节概述 第二节凿岩台车的主要结构特点和工作原理 第三节液压凿岩机 第四节凿岩台车技术性能参数 第十章全断面岩石掘进机 第一节概述 第二节掘进机的结构和工作原理 第三节掘进机的附属设备 第四节掘进机的后配套系统 第五节掘进机的选用和注意事项 第六节国内外部分全断面岩石掘进机的技术性能参数 第十一章锚杆台车 第一节锚杆加固的作用及优点 第二节锚杆台车概述 第三节锚杆台车工作原理 第四节锚杆 第五节锚杆台车技术参数 第十二章爬罐 第一节概述 第二节爬罐的优点 第三节爬罐作业过程 第四节爬罐系统的组成 第五节爬罐的主要技术参数 第六节爬罐的安全装置 第十三章天井钻机 第一节概述 第二节天井钻机结构 第三节国内天井钻机 第四节国外天井钻机 第五节天井钻机的发展 第十四章液压平台车 第一节剪式液压平台车 第二节起重臂式液压平台车 第十五章汽车回转平台 第一节概述 第二节汽车回转平台技术性能参数 第三节汽车回转平台的安装 第四节汽车回转平台的使用 第十六章装药机械 第十七章扒爪装岩机 第一节立爪装岩机 第二节蟹爪装岩机 第三节立爪蟹爪装岩机 第四节扒爪装岩机的生产率计算 第五节扒爪装岩机的使用与保养 第十八章洞内通风机械 第一节概述 第二节隧道风机的行业状况 第三节通风机的性能规格 第四节通风方法简介 第五节隧道风机的订货 第六节通风机的安装 第二篇起重机械 第一章缆索起重机 第一节用途与优缺点 第二节缆机的类型 第三节缆机的主要构造 第四节缆机的布置与选用 第五节国外缆机概况 第六节国产缆机概况 第二章门座式起重机 第一节用途与特点 第二节发展情况与展望 第三节国产门座式起重机 第三章塔式起重机 第一节用途与特点 第二节国产转柱式和定柱式塔式起重机 第三节国产大型扳起式塔式起重机 第四节国产大型自升式塔式起重机 第五节国产大型固定式塔式起重机 第六节国外大型定臂式塔式起重机 第四章汽车式起重机和轮胎式起重机 第一节概述 第二节汽车式起重机 第三节轮胎式起重机 第五章履带式起重机 第一节概述 第二节国产履带式起重机 第三节国外履带式起重机 第六章铁道式起重机 第七章叉式起重机 第一节概述 第二节国产叉式起重机 第三节国外叉式起重机 第八章浮式起重机 第一节浮式起重机的分类 第二节我国浮式起重机简介 第九章门式起重机(龙门起重机) 第三篇运输机械 第一章载重汽车 第一节载重汽车分类 第二节载重汽车运输的优缺点 第三节载重汽车的基本应用计算 第四节载重汽车的技术性能 第二章自卸汽车 第一节自卸汽车分类及选用 第二节国产自卸汽车 第三节国外自卸汽车 第四节铰接式自卸汽车 第五节汽车典型总成介绍 第三章拖车 第一节牵引汽车 第二节挂车 第四章工程专用汽车 第一节概述 第二节散装水泥汽车 第三节洒水汽车 第四节运油加油汽车 第五节高空作业车 第六节火工产品运输车 第五章内燃机车 第一节内燃机车的分类 第二节准轨内燃机车 第三节窄轨内燃机车 第六章铁路车辆 第一节车辆的构造及功用 第二节铁路车辆的分类 第三节车辆技术经济指标及主要尺寸 第四节准轨车辆 第五节窄轨车辆 第七章螺旋输送机 第八章斗式提升机 第九章胶带式输送机 第一节概述 第二节主要部件及其作用 第三节常见的胶带输送机技术特性 第十章堆取料机 第一节概述 第二节型号含义及技术性能 第四篇混凝土机械 第一章破碎机 第一节概述 第二节颚式破碎机 第三节旋回破碎机 第四节圆

锥破碎机 第五节 锤式破碎机 第六节 反击式破碎机 第七节 辊式破碎机 第八节 旋盘式破碎机 第九节 磨碎机 第十节 破碎机的生产率计算 第二章 筛分机械 第一节 概述 第二节 筛网 第三节 振动筛分机 第四节 圆筒式旋转筛分机 第三章 洗泥机械 第一节 概述 第二节 螺旋分级机 第三节 螺旋分级机的生产率计算 第四节 洗石机 第五节 洗矿机的生产能力 第四章 给料机 第一节 概述 第二节 电磁振动给料机 第三节 槽式给料机 第四节 螺旋给料机 第五节 刚性叶轮给料机 第六节 胶带给料机 第七节 摆动式给料机 第八节 板式给料机 第九节 圆盘给料机 第十节 电动振动给料机 第五章 混凝土搅拌机 第一节 混凝土搅拌机概述 第二节 周期作用式混凝土搅拌机 第三节 自落式混凝土搅拌机 第四节 强制式混凝土搅拌机 第五节 剖分式混凝土搅拌机 第六节 两级盘式混凝土搅拌机 第七节 混凝土搅拌机的安装及维修 第八节 混凝土搅拌机的生产率计算 第六章 混凝土搅拌楼 第一节 混凝土搅拌楼的使用情况 第二节 混凝土搅拌楼的发展与分类 第三节 国产混凝土搅拌楼 第四节 进口混凝土搅拌楼 第五节 混凝土搅拌站 第六节 电子配料称量仪表 第七节 进口混凝土搅拌楼应用微机的情况 第八节 日本IHI公司混凝土搅拌楼计量控制装置 第九节 集中的混凝土生产系统 第七章 混凝土搅拌运输车 第一节 工作原理 构造 性能 第二节 国内混凝土搅拌运输车介绍 第三节 国外混凝土搅拌运输车介绍 第八章 混凝土输送泵和混凝土输送泵车 第一节 混凝土输送泵 第二节 混凝土输送泵车 第九章 混凝土振捣平仓机械 第一节 混凝土振捣器的分类和选用 第二节 国内混凝土振捣器 第三节 大坝专用振捣机 第四节 混凝土平仓机 第五节 混凝土振捣器的生产率计算 第十章 喷混凝土机械 第一节 概述 第二节 转子式混凝土喷射机 第三节 湿式混凝土喷射机 第四节 混凝土喷射机械手 第五节 混凝土喷射三联机 第十一章 沥青混凝土机械 第一节 沥青混凝土机械类型 第二节 沥青混凝土摊铺机械 第三节 其他沥青混凝土机械 第十二章 混凝土摊铺机械 第一节 概述 第二节 混凝土摊铺机的结构与原理 第三节 国外混凝土摊铺机械简介 第四节 混凝土摊铺机的选择与正确使用 第十三章 滑模及钢模台车 第一节 概述 第二节 混凝土坝体滑模 第三节 混凝土柱墩滑模 第四节 混凝土溢流面滑模 第五节 混凝土竖井滑模 第六节 混凝土斜洞衬砌滑模 第七节 混凝土堆石坝面板滑模 第八节 平移式钢模台车 第九节 穿行式钢模台车 第十节 全断面针梁钢模 第十四章 制冷设备 第一节 制冷原理 第二节 制冷剂 第三节 制冷设备 第四节 制冷机用润滑油 第十五章 混凝土皮带浇筑机 第一节 概述 第二节 专用部件的典型结构 第三节 机种介绍 第四节 引进机组及其工程实例 第五节 皮带浇筑机的应用 第十六章 其他混凝土机械 第一节 概述 第二节 混凝土振动切缝机 第三节 混凝土刷毛机 第四节 混凝土并罐车 第五节 混凝土吊罐 第五篇 工程船舶 第一章 挖泥船 第一节 概述 第二节 绞吸式挖泥船 第三节 链斗式挖泥船 第四节 抓斗式挖泥船 第五节 铲扬式挖泥船 第六节 耙吸式挖泥船 第七节 其他型式挖泥船及挖泥机具 第八节 挖泥船施工组合与吹填工程应用 第二章 拖轮 第一节 拖轮航行性能及拖曳设备 第二节 拖带方式 第三章 驳船 第一节 泥驳 第二节 石驳 第三节 砂驳 第四节 其他驳船 第六篇 钻探及地基处理机械 第一章 钻机 第一节 立轴式液压钻机 第二节 冲击式钻机 第三节 冲击反循环钻机 第四节 转盘式钻机 第五节 动力头钻机 第六节 潜水钻机 第七节 水平钻机 第八节 取样钻机 第九节 坑道钻机 第二章 钻孔仪器 第一节 非磁性孔段测斜仪 第二节 磁性孔段测斜仪 第三节 测斜仪校验台 第四节 孔段测漏仪 第三章 地基灌浆机械 第一节 泥浆泵 第二节 砂浆泵 第三节 高压泥浆泵 第四节 化学灌浆泵 第五节 高喷泵 第八节 全液压力灌浆泵 第七节 泥浆搅拌机 第八节 智能灌浆记录仪 第四章 防渗墙施工机械 第一节 冲击钻机和冲击反循环钻机 第二节 抓斗 第三节 泥浆搅拌机 第五章 桩工机械 第一节 柴油打桩机(锤) 第二节 振动沉拔桩机(锤) 第三节 桩架 第四节 灌注桩成孔机 第五节 深层搅拌机和振冲器 第七篇 辅助设备 第一章 空气压缩机 第一节 空气压缩机的用途和分类 第二节 往复式和螺杆式空气压缩机工作原理和构造 第三节 总供气量的计算和空气压缩机站的设计 第四节 水电施工工程中常用的空气压缩机 第五节 引进和国产的部分空气压缩机性能参数介绍 第二章 制氧机 第一节 制氧机的用途和分类 第二节 空气分离原理 第三节 小型制氧机的工艺流程及部分空气分离设备 第三章 水泵 第一节 水泵的性能 第二节 水电工程施工常用水泵 第三节 水泵运行 第四章 柴油发电机组 第一节 柴油发电机组容量及台数的确定 第二节 柴油发电机组 第三节 柴油发电机组的安装 第四节 柴油发电机组的运行 第五节 柴油发电机组的故障和处理 第五章 自动半自动焊接设备 第一节 埋弧自动焊机 第二节 CO₂电弧焊设备 第三节 钨极氩弧焊设备 第四节 熔化极氩弧焊机 第五节 熔化极脉冲氩弧焊机 第六节 点焊机 第六章 金属结构加工机械 第一节 概述 第二节 剪板机 第三节 切割机 第四节

<<工程机械使用手册>>

刨边机 第五节 压力校平机 第六节 液压机 第七节 卷板机 第七章 大型机械专用检修机具及汽车检测设备 第一节 履带式底盘部件的修理再生机具 第二节 液压式变速箱升降器 第三节 大型轮胎拆装机 第四节 汽车检测设备 第八章 先进的小型机具 第一节 钢筋压接焊机 第二节 真空吸泥机 主要参考文献

<<工程机械使用手册>>

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>