

<<推土机械日常使用与维护>>

图书基本信息

书名：<<推土机械日常使用与维护>>

13位ISBN编号：9787111299875

10位ISBN编号：7111299876

出版时间：2010-5

出版时间：机械工业出版社

作者：郝杰忠 等编著

页数：239

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>

<<推土机械日常使用与维护>>

前言

随着我国经济建设不断发展,工程机械在国内外市场需求量越来越大,工程机械已经成为我国基础设施建设、交通、港口码头以及工矿企业进行装卸、起重、运输、牵引等作业必备的机械设备之一。

为了更好地使有关工程机械设备相关行业以及工矿企业的从业人员能便捷地熟悉和掌握各种工程机械的性能、使用、维护保养和排除故障要求,做到合理选用,更好地发挥设备效能,中国机械工程学会设备与维修工程分会和机械工业出版社组织编写“工程机械日常使用与维护丛书”。

可供工程机械设备管理、操作和维修人员学习、查阅,也可作为专业培训教材使用。

已经确定编写和准备出版的有《挖掘机械日常使用与维护》、《装载机械日常使用与维护》、《推土机械日常使用与维护》、《混凝土机械日常使用与维护》、《压实机械日常使用与维护》、《汽车起重机日常使用与维护》、《叉车日常使用与维护》等。

还有《路面机械(平地机、摊铺机)日常使用与维护》、《凿岩机械气动工具日常使用与维护》等书正在落实编写单位和人员。

我们对积极参加组织、编写和关心支持丛书编写工作的同志表示感谢,也热忱欢迎从事设备管理与维修工程的行家积极参加丛书的编写工作,使这套丛书真正成为从事工程机械设备使用、管理与维修人员的良师益友。

<<推土机械日常使用与维护>>

内容概要

本书是由中国机械工程学会设备与维修工程分会组织编写的“工程机械日常使用与维护丛书”中的一本。

本书以我国目前土石方施工中常用的推土机械型号为线索进行编写，内容共计四章，即推土机械的基础知识、推土机械的结构、推土机械使用与维护 and 推土机故障诊断与排除。

本书既可作为工程机械专业职业培训的教学参考书，也可作为推土机械操作、维护、保养、修理等从业人员的工作参考书。

<<推土机械日常使用与维护>>

书籍目录

序言 编写说明 第一章 推土机械的基础知识 第一节 推土机械发展概况 第二节 推土机械的分类 第三节 推土机械产品规格型号 第二章 推土机械的结构 第一节 履带式推土机的结构 第二节 轮胎式推土机的结构 第三章 推土机械使用与维护 第一节 推土机驾驶 第二节 推土机作业 第三节 土壤基本知识与生产率计算 第四节 推土机维护保养 第四章 推土机故障诊断与排除 第一节 传动系统故障诊断与排除 第二节 制动系统故障的诊断与排除 第三节 转向系统故障的诊断与排除 第四节 液压系统故障的诊断与排除 第五节 行走装置故障的诊断与排除 参考文献

<<推土机械日常使用与维护>>

章节摘录

铲刀也可以在垂直平面内旋转一定角度。

若仅使倾斜液压缸伸长,则会使右刀角升高,左刀角降低,从而使左刀角进行强力切土;反之缩短液压缸,则使右刀角进行强力切土。

两刀角在垂直面高度差最大可达735mm。

刀片使用过一段时间后,可旋转180°。

后重新安装,延长其使用寿命。

组合式铲刀由中间推架、活动铲刀、撑杆、带活结连杆、销轴五部分组成。

中间推架焊接在拱形架上,固定不变。

两边的活动铲刀部分用铰销与中间推架相连,推杆、连杆通过销轴分别与活动铲刀和拱形架连接。

组合式铲刀具有两个工作状态(推土工作状态和分土工作状态)和运输状态,因此,组合式铲刀除了具有普通铲刀的功能外,还具有分土功能和方便的运输功能(运输宽度小于3400mm)。

松土器是一个安装在机架后面的四连杆机构,分别由左右支架,左右上连杆、下连杆和横梁铰接而成。

因为四个铰点正好是一个平行四边形的顶点,故不论松土器液压缸伸长或缩短、带动齿条上升或下降,齿尖入土的切削角都能保持最佳值。

六、推土板自动调平装置 1.推土板自动调平装置的结构组成 图2.16为装有激光导向装置的3-171型履带式推土机。

推土机推土装置的调平系统,具有发射、接收、跟踪激光和自动调平铲刀的功能。

它由激光发射装置、激光接收器及其高度位移装置、顶推梁纵坡角度传感器械、光电转换器及电-液伺服跟踪控制回路等自动控制装置所组成。

<<推土机械日常使用与维护>>

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>