第一图书网, tushu007.com

<<混凝土机械日常使用与维护>>

图书基本信息

书名：<<混凝土机械日常使用与维护>>

13位ISBN编号：9787111295471

10位ISBN编号：7111295471

出版时间：2010-4

出版时间：机械工业出版社

作者：刘丽华，杨建军 编著

页数：292

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

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了“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和查阅，也可作为专业培训教材使用。

已经确定正在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》、《凿岩机械与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。

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。

本书叙述了混凝土搅拌机的分类及使用特点、型号及系列产品主要技术参数，混凝土搅拌机的结构原理、使用与维护、操作安全、日常保养规程、常见故障排除；混凝土搅拌站（楼）的分类、型号及使用特点，结构与工作原理、控制系统、安装调试和试运转、操作安全及保养规程，以及常见故障与排除方法；混凝土输送泵的构造与工作原理、日常使用与维护、电气控制系统、故障诊断与排除方法；混凝土搅拌运输车的日常使用与维护、安全操作规程、保养检修与调整、常见故障分析与排除等。

本书可供相关设备管理、操作和维修人员参考。

书籍目录

序言 编写说明 第一章 混凝土搅拌机 第一节 混凝土搅拌机概述 第二节 混凝土搅拌机的结构原理 第三节 混凝土搅拌机的使用与维护第二章 混凝土搅拌站（搅拌楼）日常使用与维护 第一节 概述 第二节 HZS系列搅拌站的结构与工作原理 第三节 DKH控制系统 第四节 混凝土搅拌站的日常维护与检修第三章 混凝土输送泵的日常使用与维护 第一节 概述 第二节 液压活塞式混凝土输送泵的构造与工作原理 第三节 混凝土输送泵电气控制系统原理 第四节 混凝土输送泵的正确使用 第五节 混凝土输送泵的日常维护和检修第四章 混凝土搅拌运输车的日常使用与维护 第一节 概述 第二节 混凝土搅拌运输车的日常使用与维护参考文献

章节摘录

一、混凝土搅拌机的分类及使用特点　　混凝土搅拌机是将混凝土配合料按一定配合比的水泥、沙子、碎石（骨料）和水等均匀搅和而制备混凝土的专用机械。

（一）混凝土搅拌机的分类　　混凝土搅拌机种类较多，分类方法和特点如下。

1）按作业方式分有循环作业式和连续作业式两种。

循环作业式的供料、搅拌、卸料三道工序是按一定的时间间隔周期进行的，即按份拌制。
由于拌制的各种物料都经过准确的称量，故搅拌质量好。
目前大多采用这种类型的作业方式。

连续作业式的上述三道工序是在一个较长的筒体内连续进行的。
虽然其生产率较循环作业式高，但由于各料的配合比、搅拌时间难以控制，故搅拌质量差。
目前使用较少。

2）按搅拌方式分有自落式搅拌、强制式搅拌两种。

自落式搅拌机就是把混合料放在一个旋转的搅拌鼓内，随着搅拌鼓的旋转，鼓内的叶片把混合料提升到一定的高度，然后靠自重自由撒落下来。
这样周而复始地进行，直至拌匀为止。
自落式搅拌机多用于搅拌塑性混凝土和低流动性混凝土。
简体和叶片磨损较小，易于清理，但动力消耗大，效率低，搅拌时间一般为90-120s／盘。
自落式搅拌机是一种小型的搅拌机，具有结构简单、重量轻、操作维修方便等优点；常用于搅拌少量混凝土，适宜搅拌研究试验时使用，还适用于中小型建筑工地、道路、桥梁、水利工程和中小型混凝土构件厂。

……

第一图书网, tushu007.com

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