

<<工程机械液压系统分析及故障诊断>>

图书基本信息

书名：<<工程机械液压系统分析及故障诊断>>

13位ISBN编号：9787114069581

10位ISBN编号：7114069588

出版时间：2008-1

出版时间：人民交通

作者：张奕

页数：207

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>

<<工程机械液压系统分析及故障诊断>>

内容概要

本书是在参考国内外文献和《工程机械液压系统分析及故障诊断》讲义的基础上，结合编著者多年来从事工程机械液压技术的教学、科研工作的实践经验编写而成。

本书力求从工程实际出发，注重实用性。

书中有不少内容来自编著者实际工作经验的总结和提炼。

本书阐述了液压传动技术、液压系统故障诊断技术、液压系统污染控制技术的基本概念和基本原理；介绍了液压系统的性能评价及分析方法；详尽分析了包括路面筑养护机械、土方机械、起重运输机械在内的20余种典型工程机械液压系统的工作原理，并对每种机型液压系统的特点进行了归纳和总结；给出了液压元件常见故障诊断与排除的方法以及工程机械液压系统故障分析的实例；概括了工程机械液压系统故障诊断与维修技术的发展趋势等。

书籍目录

第1章 绪论 1.1 液压传动的概念 1.2 液压传动系统的图形符号 1.3 液压传动的优缺点第2章 液压传动系统的分析方法 2.1 液压传动系统的分类 2.2 液压传动系统的评价 2.3 液压传动系统的分析第3章 典型工程机械液压系统分析 3.1 轮式装载机液压系统 3.2 单斗挖掘机液压系统 3.3 汽车起重机液压系统 3.4 沥青混凝土摊铺机液压系统分析 3.5 滑模式水泥混凝土摊铺机液压系统 3.6 振动压路机液压系统 3.7 路面养护机械液压系统分析 3.8 土方机械液压系统分析第4章 工程机械液压系统故障诊断技术 4.1 工程机械液压系统故障概述 4.2 工程机械液压系统故障诊断技术概述 4.3 液压系统故障诊断与排除的步骤 4.4 工程机械液压系统故障的诊断方法第5章 液压元件常见故障的诊断与排除 5.1 液压泵的故障分析 5.2 液压控制阀的故障分析 5.3 液压缸与液压马达的故障分析 5.4 液压辅助元件的故障分析第6章 液压系统故障分析实例 6.1 单斗挖掘机液压系统故障分析实例 6.2 汽车起重机液压系统故障分析实例 6.3 ZL50装载机液压系统故障分析实例 6.4 路面施工机械液压系统故障分析实例 6.5 全液压转向系统常见故障分析第7章 工程机械液压系统的污染控制 7.1 液压系统污染概述 7.2 液压系统污染物的来源 7.3 液压系统的污染控制 7.4 液压油目标清洁度的设定 7.5 液压油的取样 7.6 故障判别 7.7 泄漏控制第8章 工程机械液压系统故障诊断与维修技术的发展趋势 8.1 工程机械液压系统的状态监测与故障诊断技术 8.2 工程机械液压系统故障维修技术综述参考文献

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:<http://www.tushu007.com>