

<<神钢挖掘机构造原理及拆装维修>>

图书基本信息

书名：<<神钢挖掘机构造原理及拆装维修>>

13位ISBN编号：9787122076731

10位ISBN编号：7122076733

出版时间：2010-6

出版时间：化学工业

作者：李宏//张钦良

页数：392

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>

## <<神钢挖掘机构造原理及拆装维修>>

### 前言

随着国民经济建设和现代科学技术的迅速发展,挖掘机产品也得到了广泛的应用,它主要应用于公路建设、桥梁施工、房屋建筑、水利、土地开发等。

由于它的施工环境有时比较恶劣,对挖掘机的技术性能要求比较高,所以其结构紧密,电气线路、液压油路布置及走向复杂,维修难度较大。

对挖掘机故障诊断的过程,实际上是对挖掘机的各种外观和内在现象综合分析和判断的过程。

熟悉这些现象,并能分析出哪一些是非正常现象,运用有关知识和经验可做出正确的判断,进行修理和应急处理。

目前国内挖掘机较多地引进国外机型,有非常大的市场拥有量。

而国内挖掘机维修工程技术人员、技术工人因为语言问题对这些机器的技术资料使用存在障碍,给实际工作造成很大的难度。

基于这种原因,我们组织编写了一套专门针对国内一些大品牌挖掘机构造、拆装维修等内容的系列图书,包括《日立挖掘机构造原理及拆装维修》、《小松挖掘机构造原理及拆装维修》、《大宇挖掘机构造原理及拆装维修》、《现代挖掘机构造原理及拆装维修》、《住友挖掘机构造原理及拆装维修》、《卡特挖掘机构造原理及拆装维修》、《神钢挖掘机构造原理及拆装维修》、《沃尔沃挖掘机构造原理及拆装维修》8个分册。

参与本书编写的都是多年来工作在挖掘机维修、教学一线的技术人员和教师,在多年的工作实践中,参考了国外有关挖掘机书籍,搜集、整理了国内大量的挖掘机技术资料,编写了这套多品牌、多车型的挖掘机维修图书,本书是其中一个分册,相信本书会给广大维修人员及行业内技术、管理、教学人员提供帮助。

本书由徐州宏昌工程机械职业培训学校组织编写,李宏、张钦良主编,李波、齐敦建副主编,参加编写人员还有纪德林、徐西平、李峥、赵成志、王勇、刘磊、刘勇、孙海彬、周莉、程学冲等。

限于编者水平,书中难免有不当之处,恳请读者给予批评指正。

编者

## <<神钢挖掘机构造原理及拆装维修>>

### 内容概要

《神钢挖掘机构造原理及拆装维修》从挖掘机维修的实际需要出发，详细介绍了神钢挖掘机的机械结构、液压系统、电气系统的基本原理和构造，各系统的常见故障和处理，以及零部件的拆装方法和技巧。

《神钢挖掘机构造原理及拆装维修》适用于挖掘机维修技术人员、技术工人查阅和参考。

## &lt;&lt;神钢挖掘机构造原理及拆装维修&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 操作安全与规格11.1 神钢6型、6E型技术特点11.2 型号技术参数21.3 操作装置41.3.1 运转装置41.3.2 开关类的设定与新功能161.3.3 其他装置22第2章 神钢挖掘机的构造与原理252.1 发动机结构原理与维修252.1.1 6D34-T发动机结构参数252.1.2 配气机构拆装修理272.1.3 曲轴连杆机构432.1.4 润滑系592.1.5 燃料和发动机控制692.1.6 冷却系统802.1.7 进气和排气系统882.1.8 电气系统912.2 终传动的构造及原理1092.3 回转支承机构构造与原理1152.4 液压泵构造与原理1182.5 主控阀构造与原理1362.6 电气装置1422.6.1 电气系统组成1422.6.2 仪表控制功能164第3章 测试及调整1773.1 液压油箱的油量检查及其补给1773.2 液压油箱及液压系统的内压释放1773.3 风扇皮带张力的调整1783.4 空压机皮带张力的调整1793.5 性能检查1793.6 不装压力计的确认方法1813.7 在马达部位确认旋转马达和行走马达过载压力的方法1813.8 性能测量1823.8.1 行走1823.8.2 旋转1853.8.3 作业装置1883.8.4 旋转轴承1903.9 性能检查基准表(SK200?6)1903.10 电气装置的调整及其检查要领1963.11 机电A调整要领199第4章 分解与组装2034.1 液压泵调节器2034.1.1 液压泵2034.1.2 分解与装配2054.1.3 维修标准2124.1.4 故障及措施2134.1.5 调节器2144.1.6 拆装2174.2 传动系统装置的分解与装配2214.2.1 回转单元2214.2.2 行走单元2404.3 下车体和履带架分解与组装2694.3.1 拆卸与安装2694.3.2 托链轮2734.3.3 承重轮2784.3.4 导向轮(惰轮调节器总成)2844.3.5 惰轮总成2854.3.6 惰轮调节器总成2894.3.7 链轮齿2914.3.8 行走马达2944.3.9 旋转轴承2964.4 液压系统部件分解与组装299第5章 故障与排除3195.1 神钢330-8发动机结构与故障排除3195.2 神钢330-8电控系统与自诊断3395.3 神钢6D34-T发动机故障与排除382

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>