

<<神钢挖掘机结构与维修>>

图书基本信息

书名：<<神钢挖掘机结构与维修>>

13位ISBN编号：9787115229809

10位ISBN编号：7115229805

出版时间：2010-9

出版时间：人民邮电出版社

作者：张凤山，林志柏 主编

页数：448

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>

## &lt;&lt;神钢挖掘机结构与维修&gt;&gt;

## 前言

随着我国国民经济的快速发展,挖掘机也得到了广泛的应用。挖掘机主要应用于矿山、能源、交通、公路、铁路、城市建设、水利和土地开发等领域。随着发展步伐的加快和建设工程的点多面广,建设工程机械作为机械化施工的主要设备,起着越来越重要的作用,挖掘机现已成为土方施工作业中不可缺少的工程机械。由于它是“机、电、液”一体化产品,技术含量高,构造复杂,工作负荷大,施工环境恶劣,因此很容易发生故障。

挖掘机的故障有时是比较复杂的,有时只是插头松动等计算机可自动检测出来的小故障,而由于相关资料、书籍的缺乏,广大的挖掘机驾驶员、维修技术人员遇到故障时往往束手无策。为了满足广大读者的需求,我们特编写了这套“挖掘机维修宝典丛书。”

在我国,挖掘机保有量比较大的有小松、日立、大宇、现代、神钢、住友、加藤、卡特等,这些进口品牌挖掘机在我国的占有量在78%左右,而国产挖掘机只占22%左右。

为满足维修和驾驶人员的需求,我们按品牌编写了《小松挖掘机结构与维修》、《日立挖掘机结构与维修》、《现代挖掘机结构与维修》、《住友挖掘机结构与维修》、《加藤挖掘机结构与维修》、《卡特挖掘机结构与维修》和《神钢挖掘机结构与维修》。

本套丛书的特点如下。

(1) 内容全面。

本书对进口挖掘机液压系统介绍得全面、系统、具体,书中比较详细地介绍了液压系统中的泵、阀、马达、油缸以及辅助元件的结构与工作原理,并详细地叙述了各部件的拆卸和维修、安装方法。在各机型中,还系统地介绍了电子控制系统和故障诊断与排除方法。

(2) 实用性强。

在编写本书时,作者不仅参考了大量的维修资料,而且将多年的维修经验和心得加入其中。盘锦胡家挖掘机维修厂一线的维修技师对本书的编写提出了许多的宝贵意见,我们采纳吸收并加以整理,增强了本书的实用性。

(3) 机型新。

本书编写的宗旨是:新老机型交替,以新机型为主,兼顾老机型,使内容全而精。

本书主要介绍了神钢挖掘机的结构原理、拆卸与安装方法、故障诊断与维修方法,尤其对使用中带有普遍性和典型性的故障诊断、排除方法以及挖掘机零部件的拆装方法进行了详细的介绍。

本书由张风山、林志柏担任主编。

参加本书编写的还有王宝有、张立常、刘士春、佟荣长、崔秀梅、王玥、袁少武、张磊、静永臣、朱德禄、王颖等。

由于作者水平有限,书中错误、疏漏之处在所难免,欢迎广大同行、专家批评指正。

## <<神钢挖掘机结构与维修>>

### 内容概要

本书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,各系统的故障诊断和处理方法,尤其对使用中带有普遍性和典型性的故障诊断、排除方法以及挖掘机零部件的拆装方法和技巧进行了详细的介绍。

本书可供挖掘机工程维修技术人员、技术工人和挖掘机驾驶员查阅和参考。

## <<神钢挖掘机结构与维修>>

### 书籍目录

第一篇 神钢SK230-6型挖掘机结构与维修 第一章 维修标准与结构规格参数 第一节 维修标准参数 一、大臂 二、臂 三、挖斗 第二节 规格技术参数 一、组件名称 二、总体尺寸 三、组件质量 四、挖掘机的运输 五、机器起吊程序 六、工作范围 七、规格与性能 八、履带板种类 九、挖斗类型 十、配件组合 十一、发动机规格参数 第二章 性能检查/测试、配线与机电控制 ..... 第三章 液压系统 第四章 拆装维修 第五章 行走系统 第六章 故障诊断与排除 第二篇 神钢SK200-8型和SK330-8型挖掘机结构与维修 第七章 参数与配置 第八章 构造与原理 第九章 电气配线与调整机电控制器 第三篇 神钢SK450型挖掘机液压控制系统 第十章 液压控制系统结构附录

<<神钢挖掘机结构与维修>>

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>