

<<新款日立挖掘机维修手册（上、下册）>>

图书基本信息

书名：<<新款日立挖掘机维修手册（上、下册）>>

13位ISBN编号：9787538172508

10位ISBN编号：7538172505

出版时间：2012-2

出版时间：辽宁科技

作者：李科存//郑宏军

页数：1535

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>

<<新款日立挖掘机维修手册（上、下册）>>

内容概要

《新款日立挖掘机维修手册（上、下册）》详细介绍了各种日立挖掘机的维修知识，书中不仅介绍了一些保有量大的日立机型，而且还介绍了很多最新款日立机型，例如：ZAXIS200 - 3、ZAXIS240 - 3、ZAXIS270 - 3、ZAXIS200、ZAXIS27U、ZAXIS30U、ZAXIS35U、ZAXIS110、ZAXIS120、ZAXIS300、ZAXIS450等，具体内容包括：动力系统、机械系统、液压系统、电气系统的结构、工作原理、测试方法、维修标准等。

《新款日立挖掘机维修手册（上、下册）》图文并茂，内容全，内容新，实用性强。

作者简介

李科存和郑宏军不仅有丰富的挖掘机维修经验，而且有扎实的挖掘机理论知识，编写能力强。

书籍目录

第一章 概述

- 一、机型简介
- 二、维修安全注意事项
- 三、分解和组装注意事项
- 四、紧固注意事项

第二章 ZAXIS200-3/ZAXIS240-3/ZAXIS270-3型挖掘机

第一节 概述

- 一、技术规格
- 二、工作范围

第二节 发动机

- 一、发动机技术参数
- 二、发动机的拆卸与安装

第三节 回转行走装置

- 一、回转支承
- 二、行走装置
- 三、中心回转接头
- 四、履带
- 五、引导轮
- 六、托链轮和支重轮
- 七、履带张紧机构

第四节 液压系统

- 一、系统概述
- 二、泵装置
- 三、控制阀
- 四、回转装置
- 五、先导阀
- 六、先导截流电磁阀
- 七、信号控制阀
- 八、4阀柱电磁阀单元

第五节 控制系统

- 一、控制系统的构成和功能
- 二、控制系统工作原理
- 三、ECM系统

第六节 电气系统

- 一、概述
- 二、电源电路
- 三、辅助装置电路
- 四、启动电路
- 五、充电电路
- 六、冲击电压保护电路
- 七、先导关闭电路
- 八、安全锁定电路
- 九、发动机停机电路
- 十、安全喇叭电路
- 十一、工作灯电路

<<新款日立挖掘机维修手册（上、下册）>>

十二、雨刷器电路

第七节 性能测试

- 一、概述
- 二、操作性能标准
- 三、发动机测试
- 四、挖掘机整机测试
- 五、部件性能测试

第八节 故障诊断

- 一、诊断步骤
- 二、掌上电脑 (Dr.ZX) 的操作
- 三、故障诊断A
- 四、故障诊断B

第三章 ZAXIS200系列挖掘机

第一节 概述

- 一、技术规格
- 二、工作范围

第二节 发动机

- 一、发动机结构
- 二、发动机维护保养
- 三、发动机维修标准

第三节 机械部分

- 一、回转装置
- 二、行走装置
- 三、工作装置

第四节 液压系统

- 一、概述
- 二、泵装置
- 三、控制阀
- 四、先导阀
- 五、信号控制阀
- 六、回转装置
- 七、行走装置
- 八、上部回转平台

第五节 控制系统

- 一、概述
- 二、发动机控制
- 三、泵控制
- 四、阀控制
- 五、其他控制

第六节 电气系统

- 一、结构
- 二、电路

第七节 性能测试

- 一、概述
- 二、发动机测试
- 三、挖掘机测试
- 四、零部件测试
- 五、标准

<<新款日立挖掘机维修手册（上、下册）>>

第八节 故障诊断

- 一、概述
- 二、故障诊断A
- 三、故障诊断B
- 四、故障诊断C
- 五、电气系统的检测
- 六、信息控制器

第四章 ZAXIS27U、ZAXIS30U和ZAXIS35U型挖掘机

第一节 概述

- 一、技术规格
- 二、工作范围

第二节 发动机

- 一、发动机结构
- 二、发动机维护保养
- 三、发动机维修标准

第三节 机械部分

- 一、回转装置
- 二、行走装置
- 三、工作装置

第四节 液压系统

- 一、概述
- 二、泵装置
- 三、控制阀
- 四、先导阀
- 五、回转装置
- 六、行走装置
- 七、上部回转平台

第五节 电气系统

- 一、结构
- 二、电路

第六节 性能测试

- 一、概述
- 二、操作性能标准
- 三、发动机测试
- 四、挖掘机测试
- 五、部件测试

第七节 故障诊断

- 一、故障诊断A步骤（对故障症状进行诊断）
- 二、故障诊断B步骤（监测器诊断）

第五章 ZAXIS110和ZAXIS120系列挖掘机

第一节 概述

- 一、技术规格
- 二、工作范围

第二节 发动机

- 一、发动机结构
- 二、发动机维护保养
- 三、发动机维修标准

<<新款日立挖掘机维修手册（上、下册）>>

第三节 机械部分

- 一、回转装置
- 二、行走装置
- 三、工作装置

第四节 液压系统

- 一、概述
- 二、泵装置
- 三、控制阀
- 四、先导阀
- 五、信号控制阀
- 六、回转装置
- 七、行走装置
- 八、上部回转平台

第五节 控制系统

- 一、概述
- 二、发动机控制
- 三、泵控制
- 四、阀控制
- 五、其他控制

第六节 电气系统

- 一、结构
- 二、电路

第七节 性能测试

- 一、发动机试验
- 二、性能测试
- 三、部件检测
- 四、检测标准

第八节 故障诊断

- 一、诊断步骤
- 二、内部诊断系统
- 三、Dr.ZX操作

第六章 ZAXIS300系列挖掘机

第一节 概述

- 一、技术规格
- 二、工作范围

第二节 发动机

- 一、发动机结构
- 二、发动机维护保养
- 三、发动机维修标准

第三节 机械部分

- 一、回转装置
- 二、行走装置
- 三、工作装置

第四节 液压系统

- 一、概述
- 二、泵装置
- 三、控制阀

<<新款日立挖掘机维修手册（上、下册）>>

- 四、先导阀
- 五、回转装置
- 六、行走装置
- 七、上部回转平台
- 第五节 控制系统
 - 一、概述
 - 二、发动机控制
 - 三、泵控制
 - 四、阀控制
 - 五、其他控制
- 第六节 电气系统
 - 一、结构
 - 二、电路
- 第七节 性能测试
 - 一、发动机试验
 - 二、挖掘机测试
 - 三、部件检测
 - 四、检测标准
- 第八节 故障诊断
 - 一、诊断步骤
 - 二、内部诊断系统
 - 三、Dr.EX操作
- 第七章 ZAXIS450系列挖掘机
 - 第一节 概述
 - 一、技术规格
 - 二、作业范围
 - 第二节 发动机
 - 一、发动机结构
 - 二、发动机维护保养
 - 三、发动机维修标准
 - 第三节 机械部分
 - 一、回转装置
 - 二、行走装置
 - 三、工作装置
 - 第四节 液压系统
 - 一、概述
 - 二、泵装置
 - 三、控制阀
 - 四、先导阀
 - 五、回转装置
 - 六、行走装置
 - 七、信号控制阀
 - 八、上部回转平台
 - 第五节 控制系统
 - 一、概述
 - 二、发动机控制
 - 三、泵控制

<<新款日立挖掘机维修手册（上、下册）>>

四、 阀控制

五、 其他控制

第六节 电气系统

一、 结构

二、 电路

第七节 性能测试

一、 概述

二、 标准

三、 发动机测试

四、 挖掘机测试

五、 部件测试

六、 调整

第八节 故障诊断

一、 诊断步骤

二、 内置诊断系统操作

三、 Dr.EX操作

第八章 液压图和电路图

章节摘录

插图：

编辑推荐

《新款日立挖掘机维修手册(套装上下册)》是由辽宁科学技术出版社出版的。

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>