

<<卡特挖掘机结构与维修>>

图书基本信息

书名：<<卡特挖掘机结构与维修>>

13位ISBN编号：9787115227270

10位ISBN编号：7115227276

出版时间：2010-8

出版时间：人民邮电出版社

作者：张凤山 编

页数：374

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>

## <<卡特挖掘机结构与维修>>

### 内容概要

本书从挖掘机维修的实际需要出发,详细介绍了卡特挖掘机的机械结构、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,对使用中具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尤为详细的介绍。

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。

<<卡特挖掘机结构与维修>>

书籍目录

第一篇 卡特325、320L、320N、320S型挖掘机 第一章 卡特325、320L、320N、320S型挖掘机液压系统

第一节 整机液压系统图 第二节 液压系统概述 一、主液压系统

二、先导液压系统 三、电子控制系统 第三节 液压泵 一、概述 二、

液压泵操作 三、油泵调节器 四、调节器操作 五、压力-流量(p-Q)特性曲线

第四节 主控制回路 一、主控制阀液压原理图 二、主控制阀体 三、

主控制阀空挡操作 四、单阀操作 五、反向流动控制信号 六、负载单向阀

七、主溢流阀 八、二次溢流阀和补油阀 第五节 先导液压系统 一、先

导液压系统原理图及概述 二、先导操纵阀油路 三、比例减压阀回路 四、行

走速度自动转换阀回路 五、逻辑阀油路 六、回转停车制动器卸压回路 七、

主控制阀先导油路 八、发动机转速自动控制(AEC)油路 九、先导泵 十、先

导滤油器 十一、蓄能器及先导溢流阀 十二、比例减压阀 十三、电磁操作阀

十四、液压启动控制阀 十五、先导操纵阀(工作装置/回转) 第六节 回转控制

与回转驱动 一、回转控制 二、回转马达 三、安全/补油操作 四、慢

回单向阀 五、回转驱动装置 六、回转微调电磁阀 第七节 行走控制

一、行走控制 二、行走马达 三、行走速度自动控制阀 四、行走制动阀

五、行走驱动机构 六、直线行走控制 第八节 特殊作业 一、装载作业

二、抄平作业 三、挖沟作业 第二章 卡特325、320L、320N、320S型挖掘机电气系

统和电子控制系统 第一节 电气系统和电子控制系统组成 第二节 电气系统 一、

概述 二、电源电路 三、启动/停车电路 四、启动助力电路(选装)

五、充电电路 第三节 电子控制系统 一、概述 二、监控系统原理和元件说明

三、发动机控制系统和主泵控制系统 四、监控系统 五、备用系统

六、发动机转速控制器 七、在液压油温度过低情况下油泵的调节 第三章 卡特325、320L

、320N、320S型挖掘机液压系统和电子控制系统的检测与调整 第四章 卡特325、320L、320N、320S

型挖掘机拆卸与装配 第五章 卡特325、320L、320N、320S型挖掘机故障码诊断维修 第二篇 卡

特345C型挖掘机 第六章 卡特345C型挖掘机液压系统结构与维修 第七章 卡特345C型挖掘机行

驶系统结构与维修 第三篇 卡特320B型挖掘机 第八章 卡特320B型挖掘机电子控制系统 第九

章 卡特320B型挖掘机维修模式与故障诊断 第十章 卡特320B型挖掘机液压系统 第四篇 卡特320C

型挖掘机 第十一章 卡特320C型挖掘机液压系统结构原理与维修

<<卡特挖掘机结构与维修>>

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>