

<<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
二、先导液压系统	一、主液压系统
三、电子控制系统	二、先导液压系统
第三节 液压泵	一、概述
四、调节器操作	二、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
一、主控制阀空挡操作	二、主控制阀体
二、主溢流阀	三、负载单向阀
三、先导溢流阀和补油阀	第五节 先导液压系统
四、二次溢流阀和补油阀	一、先导液压系统原理图及概述
五、逻辑阀油路	二、先导操纵阀油路
六、回转停车制动器卸压回路	三、比例减压阀回路
七、主控制阀先导油路	四、行走速度自动转换阀回路
八、发动机转速自动控制(AEC)油路	五、逻辑阀油路
九、先导泵	六、回转停车制动器卸压回路
十、先导滤油器	七、主控制阀先导油路
十一、蓄能器及先导溢流阀	八、发动机转速自动控制(AEC)油路
十二、比例减压阀	九、先导泵
十三、电磁操作阀	十、先导滤油器
第十四、液压启动控制阀	十一、蓄能器及先导溢流阀
第十五、先导操纵阀(工作装置/回转)	第十二、比例减压阀
第十六、回转控制与回转驱动	第十三、电磁操作阀
一、回转控制	第十四、液压启动控制阀
二、回转马达	第十五、先导操纵阀(工作装置/回转)
三、安全/补油操作	第十六、回转控制与回转驱动
四、慢回单向阀	一、回转控制
五、回转驱动装置	二、回转马达
六、回转微调电磁阀	三、安全/补油操作
第七节 行走控制	四、慢回单向阀
一、行走控制	五、回转驱动装置
二、行走马达	六、回转微调电磁阀
三、行走速度自动控制阀	第七节 行走控制
四、行走制动阀	一、行走控制
五、行走驱动机构	二、行走马达
六、直线行走控制	三、行走速度自动控制阀
第八节 特殊作业	四、行走制动阀
一、装载作业	五、行走驱动机构
二、抄平作业	六、直线行走控制
三、挖沟作业	第八节 特殊作业
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	一、概述
二、电源电路	二、监控系统原理和元件说明
三、启动/停车电路	三、备用系统
四、启动助力电路(选装)	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
五、充电电路	第一节 概述
第二节 电子控制系统	二、监控系统原理和元件说明
一、概述	三、备用系统
二、监控系统原理和元件说明	第四章 卡特325、320L、320N、320S型挖掘机拆卸与装配
三、备用系统	第五章 卡特325、320L、320N、320S型挖掘机故障码诊断维修
第四章 卡特325、320L、320N、320S型挖掘机拆卸与装配	第六章 卡特345C型挖掘机液压系统结构与维修
第五章 卡特325、320L、320N、320S型挖掘机故障码诊断维修	第七章 卡特345C型挖掘机行驶系统结构与维修
第六章 卡特345C型挖掘机液压系统结构与维修	第八章 卡特320B型挖掘机电子控制系统
第七章 卡特345C型挖掘机行驶系统结构与维修	第九章 卡特320B型挖掘机维修模式与故障诊断
第八章 卡特320B型挖掘机电子控制系统	第十章 卡特320B型挖掘机液压系统
第九章 卡特320B型挖掘机维修模式与故障诊断	第四篇 卡特320C型挖掘机
第十章 卡特320B型挖掘机液压系统	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>