

<<挖掘机液压图和电路图集>>

图书基本信息

书名：<<挖掘机液压图和电路图集>>

13位ISBN编号：9787538155808

10位ISBN编号：7538155805

出版时间：2009-1

出版时间：辽宁科学技术出版社

作者：马德水 编

页数：231

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>

## <<挖掘机液压图和电路图集>>

### 内容概要

挖掘机是一种多功能、周期性作业机械，是工程机械中使用最广泛的机种，它完成50%以上的土石方工程量。

挖掘机由动力系统通过电气控制系统、液压系统控制工作装置、回转和行走装置，满足各种作业要求。

液压系统由泵、马达、阀、缸及各种辅助元件组成。

电气控制系统包括监测系统、液压泵控制系统和发动机油门控制系统等。

当前，挖掘机的产量和销量增长很快，总保有量很大，其维修量越来越大，从事挖掘机维修工作的人员越来越多。

因为挖掘机的结构日趋复杂，技术日趋先进，所以挖掘机的维修难度越来越大。

目前，挖掘机维修人员面临的困难是缺乏挖掘机维修资料，尤其是缺乏各种机型的液压图和电路图。

根据挖掘机各个机构、装置的动作和性能要求，用规定的图形符号表示挖掘机液压系统各个液压元件及其连接关系的图叫液压图，用规定的图形符号表示挖掘机电气控制系统各个电气元件及其连接关系的图叫电路图。

通过液压图可以看出挖掘机各种液压元件的名称、结构形式、性能和作用，能够看出各液压元件之间的管路连接情况，能够知道单一或复合动作状况，还能够知道各种检测点位置和检测数据。

通过电路图可以看出挖掘机各种电气元件的名称、结构形式、基本参数、功能以及各元件之间的连接关系，能够了解发动机的控制方式，还能够知道各系统的监测、保护、自动警告和故障自诊断等功能。

由此可见，液压图和电路图对挖掘机的实际维修工作起着举足轻重的作用。

为满足广大挖掘机维修人员的需求，我们组织了部分专家、挖掘机技术人员和有丰富经验的维修人员，搜集了大量进口和国产挖掘机的液压图和电路图，通过分析、补正、翻译和整理，经过近3年的艰苦努力，编写成这本《挖掘机液压图和电路图集》，相信本书会给广大挖掘机维修人员的实际工作带来帮助。

为了方便读者查找，本书采取以下编写原则：同一品牌机型集中在一起，先液压图后电路图，先进口机型后国产机型。

为方便读者阅读和使用，对图中主要功能部件都做了标注。

本书几乎覆盖了小松、卡特、日立、住友、神钢、加藤、现代、大宇等目前国内所有挖掘机机型，图形准确，实用性强，可以说本书是一本价值很高的挖掘机维修宝典。

## &lt;&lt;挖掘机液压图和电路图集&gt;&gt;

## 书籍目录

小松 (KOMATSU) 图1 PC400-1型挖掘机液压图图2 PC200-3、PC220-3型挖掘机液压图图3  
 PC200-3、PC220-3型挖掘机电路图图4 PC200-3、PC220-3型挖掘机(系列序号: 21464 ~ 25923  
 、20365 ~ 21556)电路图图5 PC200-3、PC220-3型挖掘机(系列序号: 25923以上、21556以上)电路图  
 图6 PC200-5、PC220-5型挖掘机液压图图7 PC200-5、PC220-5型挖掘机电路图图8 PC200-5  
 、PC220-5型挖掘机电气控制图图9 PC300-5、PC400-5型挖掘机液压图图10 PC300-5、PC400-5型挖  
 掘机电路图图11 PC200-6、PC220-6型挖掘机液压图图12 PC200-6、PC220-6型挖掘机主操纵阀液压  
 图图13-1 PC200-6、PC220-6型挖掘机电路图(1)图13-2 PC200-6、PC220-6型挖掘机电路图(2)  
 图14 PC200-6、PC220-6型挖掘机电气控制图图15-1 PC300-6、PC300LC-6型挖掘机(系列序号  
 : 10100 ~ 33000)电路图(1)图15-2 PC300-6、PC300LC-6型挖掘机(系列序号: 10100 ~ 33000)电  
 路图(2)图16-1 PC300-6、PC300LC-6型挖掘机(系列序号: 33001 ~ 33465)电路图(1)图16-2  
 PC300-6、PC300LC-6型挖掘机(系列序号: 33001 ~ 33465)电路图(2)图16-3 PC300-6  
 、PC300LC-6型挖掘机(系列序号: 33001 ~ 33465)电路图(3)图17-1 PC300-6、PC300LC-6型挖掘  
 机(系列序号: 33465以上)电路图(1)图17-2 PC300-6、PC300LC-6型挖掘机(系列序号: 33465以  
 上)电路图(2)图17-3 PC300-6、PC300LC-6型挖掘机(系列序号: 33465以上)电路图(3)图18  
 PC1000型挖掘机(反铲)液压图图19 PC1000型挖掘机(正铲)液压图图20-1 PC1000型挖掘机电  
 路图(1)图20-2 PC1000型挖掘机电路图(2)图21 PC1000型挖掘机电、液控制图图22 PC1000型  
 挖掘机机电一体化原理图图23 PC200(LC)-7、PC210(LC)-7、PC220(LC)-7型挖掘机液压简图  
 图24 PC220-7、PC220LC-7型挖掘机液压图图25-1 PC200(LC)-7、PC210(LC)-7、PC220(LC)  
 )-7型挖掘机电路图(1)图25-2 PC200(LC)-7、PC210(LC)-7、PC220(LC)-7型挖掘机电路图  
 (2)图25-3 PC200(LC)-7、PC210(LC)-7、PC220(LC)-7型挖掘机电路图(3)图25-4 PC200  
 (LC)-7、PC210(LC)-7、PC220(LC)-7型挖掘机电路图(4)卡特(CATERPILLAR)图26 CAT  
 E200B型挖掘机液压图图27 CAT E240B型挖掘机液压图图28 CAT320型挖掘机液压图图29 CAT325  
 型挖掘机液压图图30 CAT320、CAT320L型挖掘机液压图图31-1 CAT320、CAT320L型挖掘机(对  
 于CAT320机型,机号为8LK1276-UP、2DL214-UP;对于CAT320L机型,机号为9KK1359-UP  
 、1KL442-UP)电路图(1)图31-2 CAT320、CAT320L型挖掘机(对于CAT320机型,机号  
 为8LK1276-UP、2DL214-UP;对于CAT320L机型,机号为9KK1359-UP、1KL442-UP)电路图(2)图32  
 CAT320B型挖掘机电路图图33 CAT320C型挖掘机液压图图34-1 CAT320C型挖掘机(机号: ANB1  
 、BCB1、BDB1、AMC1、BBC1、BDC1、CCD1、ALF1、BEF1、AKH1、BER1、BPR1、BRX1)电路图  
 (1)图34-2 CAT320C型挖掘机(机号: ANB1、BCB1、BDB1、AMC1、BBC1、BDC1、CCD1  
 、ALF1、BEF1、AKH1、BER1、BPR1、BRX1)电路图(2)图35 CAT325C型挖掘机液压图图36  
 CAT325C型挖掘机电路图图37 CAT330C型挖掘机液压图图38 CAT330C型挖掘机电路图图39  
 CAT320D型挖掘机液压图图40 CAT320D型挖掘机电控元件位置图格瑞道(GRADALL)图41  
 M-2460型伸缩臂挖掘机液压图日立(HITACHI)图42 UH30型挖掘机液压图图43 UH083型挖掘  
 机电路图图44 UH103型挖掘机电路图图45 UH181型挖掘机(反铲)液压图图46 UH181型挖掘机  
 (正铲)液压图图47 UH181型挖掘机电路图图48 UH501型挖掘机液压图图49 EX200-1型挖掘机液  
 压图图50 EX200-2、EX220-2型挖掘机液压图图51 EX220-3型挖掘机液压图图52 EX200-2、EX220-2  
 、EX200-3、EX220-3型挖掘机电路图图53 EX200-5型挖掘机液压图图54 EX200-5型挖掘机电路图  
 图55 EX220-5、EX270-5型挖掘机电路图图56 ZAXIS200、ZAXIS210LC、ZAXIS230、ZAXIS240LC  
 、ZAXIS270型挖掘机液压图图57 ZAXIS110、ZAXIS120、ZAXIS200、ZAXIS225USR、ZAXIS230  
 、ZAXIS270、ZAXIS330型挖掘机电路图图58 ZAXIS330型挖掘机液压图图59 ZAXIS200-3  
 、ZAXIS240-3、ZAXIS270-3型挖掘机液压图图60 ZAXIS200-3、ZAXIS240-3、ZAXIS270-3  
 、ZAXIS330-3型挖掘机电路图神钢(KOBELCO)图61 SK200-5型挖掘机液压图图62-1 SK200-5型挖  
 掘机电路图(1)图62-2 SK200-5型挖掘机电路图(2)图63 SK200-6型挖掘机液压图图64-1  
 SK200-6型挖掘机电路图(1)图64-2 SK200-6型挖掘机电路图(2)图64-3 SK200-6型挖掘机电路  
 图(3)图65 SK320-6型挖掘机液压图图66 SK200-1型(多称为3型)挖掘机液压图图67-1 SK200-1

## &lt;&lt;挖掘机液压图和电路图集&gt;&gt;

型 (多称为3型) 挖掘机电路图 (1) 图67-2 SK200-1型 (多称为3型) 挖掘机电路图 (2) 图67-3  
SK200-1型 (多称为3型) 挖掘机电路图 (3) 图68 SK200-6E、SK210-6E、SK230-6E、SK250-6E型挖  
掘机液压图图69-1 SK200-6E、SK210-6E、SK230-6E、SK250-6E型挖掘机电路图 (1) 图69-2  
SK200-6E、SK210-6E、SK230-6E、SK250-6E型挖掘机电路图 (2) 图69-3 SK200-6E、SK210-6E  
、SK230-6E、SK250-6E型挖掘机电路图 (3) 图69-4 SK200-6E、SK210-6E、SK230-6E、SK250-6E型挖  
掘机电路图 (4) 图70 SK200-8、SK330-8型挖掘机液压图图71 SK200-8、SK330-8型挖掘机选装液  
压系统图 (N&B) 图72-1 SK200-8、SK330-8型挖掘机电路图 (1) 图72-2 SK200-8、SK330-8型挖  
掘机电路图 (2) 图72-3 SK200-8、SK330-8型挖掘机电路图 (3) 图72-4 SK200-8、SK330-8型挖  
掘机电路图 (4) 图72-5 SK200-8、SK330-8型挖掘机电路图 (5) 图72-6 SK200-8、SK330-8型挖  
掘机电路图 (6) 加藤 (KATO) 图73 HD750G型挖掘机液压图图74 HD850G型挖掘机液压图图75 HD1800G型挖  
掘机液压图图76 HD1250- 型挖掘机液压图图77 HD1250- 型挖掘机电路图图78 HD820LC- 型  
挖掘机液压图图79 HD820- 型挖掘机电路图图80 HD820- 、HD921- 型挖掘机电路图图81  
HD1430- 型挖掘机电路图住友 (SUMITOMO) 图82 S280F2型挖掘机液压图图83 S280F2型挖  
掘机电路图图84 SH200、SH220型挖掘机液压图图85 SH200型挖掘机 (普通型) 电路图图86 SH200型  
挖掘机 (电脑型) 电路图图87 SH300-2型挖掘机液压图图88 SH450HD型挖掘机液压图图89  
SH300-2、SH450LHD型挖掘机电路图图90 SH200-3型挖掘机液压图图91 SH200-3型挖掘机电路  
图图92 SH210-5型挖掘机液压图图93-1 SH210-5型挖掘机电路图 (控制器A) 图93-2 SH210-5型挖  
掘机电路图 (控制器S) 图93-3 SH210-5型挖掘机电路图 (ECM) 图93-4 SH210-5型挖掘机电路  
图 (监控仪表显示器) 图93-5 SH210-5型挖掘机电路图 (空调) 图93-6 SH210-5型挖掘机电路  
图 (操纵杆锁止和喇叭) 图93-7 SH210-5型挖掘机电路图 (作业灯和备用) 图93-8 SH210-5型挖  
掘机电路图 (其他) 石川岛 (ISHIKAWAJIMA) 图94 55N2型挖掘机液压图图95 80NX3型挖掘机液  
压图川崎 (KAWASAKI) 图96 川崎挖掘机液压图大宇 (斗山) (DAEWOO) 图97 S130W- 型挖  
掘机电路图图98 S130- 型挖掘机电路图图99 S450- 型挖掘机电路图图100 S170W- 型挖  
掘机电路图图101 S200W- 型挖掘机电路图图102 S330- 型挖掘机电路图图103 S400LC- 型挖  
掘机电路图图104 DH130W- 型挖掘机电路图图105 DH170- 型挖掘机电路图图106 DH200W- 型挖  
掘机电路图图107 DH220LC- 型挖掘机电路图图108 DH280- 型挖掘机电路图图109 DH320- 型挖  
掘机 (系列序号: 0001~0010) 电路图图110 DH320- 型挖掘机 (系列序号: 0011~0205) 电路  
图图111 DH320- 型挖掘机 (系列序号: 0206~0361) 电路图图112 DH320- 型挖掘机 (系列序  
号: 0361以上) 电路图图113 MEGA400型挖掘机电路图图114 DH200W- 型挖掘机液压图图115  
DH220LC- 型挖掘机液压图图116 DH220LC- 型挖掘机电路图图117 DH220- 型挖掘机 (轮胎  
式) 电路图图118 DH300LC- 型挖掘机液压图图119 DH400LC- 型挖掘机液压图图120 DH400LC-  
型挖掘机电路图图121 DH220LC- 型挖掘机液压图图122 DH220LC- 、DH290LC- 型挖  
掘机电路图图123 S220- 型挖掘机液压图现代 (HYUNDAI) 图124 R200系列双速型挖掘机液  
压图图125 R210LC-3型挖掘机液压图图126 R210LC-3型挖掘机电路图图127 R200-5型挖  
掘机液压图图128 R200-5型挖掘机电路图图129 R220LC-5型挖掘机液压图图130 R220LC-5  
型挖掘机电路图图131 R260LC-5型挖掘机液压图图132-1 R300LC-5型挖掘机电路图 (1) 图  
132-2 R300LC-5型挖掘机电路图 (2) 图133 R210-7型挖掘机液压图图134 R210-7型挖  
掘机电路图利勃海尔 (LIEBHERR) 图135 A900~A922型挖掘机液压图图136 A912型挖  
掘机液压图图137 R932型挖掘机液压图图138 R902型挖掘机液压图图139 R912型挖  
掘机液压图图140 R942型挖掘机液压图图141 R961型挖掘机液压图图142 R962型挖  
掘机液压图图143 R982型挖掘机液压图图144 R954B型挖掘机液压图图145 R974B  
型挖掘机液压图图146 R984B型挖掘机液压图国外其他贵阳矿山机器厂 (詹阳公司) 合  
肥矿山机器厂 (万方公司) 抚顺挖掘机厂上海建筑机械厂北京建筑机械厂杭州重型机  
械厂长江挖掘机厂天津建筑机械厂

## <<挖掘机液压图和电路图集>>

### 编辑推荐

《挖掘机液压图和电路图集》为满足广大挖掘机维修人员的需求，我们组织了部分专家、挖掘机技术人员和有丰富经验的维修人员，搜集了大量进口和国产挖掘机的液压图和电路图，通过分析、补正、翻译和整理，经过近3年的艰苦努力，编写成这本《挖掘机液压图和电路图集》，相信《挖掘机液压图和电路图集》会给广大挖掘机维修人员的实际工作带来帮助。

为了方便读者查找，《挖掘机液压图和电路图集》采取以下编写原则：同一品牌机型集中在一起，先液压图后电路图，先进口机型后国产机型。

为了方便读者阅读和使用，对图中主要功能部件都做了标注。

《挖掘机液压图和电路图集》几乎覆盖了小松、卡特、日立、住友、神钢、加藤、现代、大宇等目前国内所有挖掘机机型，图形准确，实用性强，可以说《挖掘机液压图和电路图集》是一本价值很高的挖掘机维修宝典。

<<挖掘机液压图和电路图集>>

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>