第一图书网, tushu007.com

<<图解电动机控制电路故障处理200例>>

图书基本信息

书名：<<图解电动机控制电路故障处理200例>>

13位ISBN编号：9787030360632

10位ISBN编号：703036063X

出版时间：2013-1

出版时间：科学出版社

作者：黄北刚，曹辉，刘洁 著

页数：357

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

前言

随着社会文明的高速发展和科学技术的不断进步，电工行业也得到不断发展。
为了让广大有志于电工行业的初学者、初级电工能在较短时间里真正学习识图和掌握好电工的各类故障处理方面的技能，作者结合实际情况，编写了这两本书。
《图解电动机控制电路200例》与《图解电动机控制电路故障处理200例》两本书中，采用实物图片与图形符号混合的画图方法，这是目前电工图书中从未见到过的，就是在电路图的基础上，将电路中所用开关设备的实物照片用线条进行连接，并且根据电路需要将表示导线的线条画成双色以便区分，形成电动机控制电路的实物接线图，这是作者独创的电路图画法，是一种用图形符号与实物共同来表达电动机回路接线的新形式。
这种控制电路图使初学者先得到感性认识，通过立体直观的实物对照和图文并茂的电路原理表述，使读者在认识一些开关设备的同时，熟悉代表这些开关设备的文字符号和图形符号。
有助于读者逐步学会识读电工电路图，这是本书的最大亮点。
《图解电动机控制电路200例》、《图解电动机控制电路故障处理200例》是姊妹篇，从不同的角度进行编写、侧重点不同。
一本介绍电路工作原理，一本介绍电路故障。
为了方便初学者学习，两书采用的控制电路有许多是相同的，区别是后者的电路图中用数字和箭头表示了故障点。
……

内容概要

《图解电动机控制电路故障处理200例》重点介绍电动机控制电路的常见故障和排除方法，每一个电路都在图中标出了常见故障点，详细介绍了容易出现的故障现象和解决方法，旨在解决电工技术人员日常工作中遇到的常见问题，帮助大家提高工作效率。
《图解电动机控制电路故障处理200例》共计200例电路，主要包括机械设备常用电动机控制电路、采用保护器保护的电动机控制电路、多地点操作的电动机控制电路、风机电动机控制电路、电动机延时自启动控制电路、行程开关启停电动机控制电路、降压启动的电动机控制电路、电动机正反转控制电路、化工生产特殊要求的电动机控制电路、皮带运输机电动机控制电路、Y-△启动的电动机控制电路、根据水位及时间启停的电动机控制电路、小型机械设备的电动机控制电路、电动机回路故障快速检测实例。
《图解电动机控制电路故障处理200例》可以作为各大中型院校电工、电子等相关专业师生的参考用书，同时适于具有初中以上文化水平的厂矿维修电工和电工技术业余爱好者学习参考，还可作为电工岗位技能方面的培训教材。

书籍目录

第1章 机构设备常用电动机控制电路例1 按钮操作无电源信号灯的电动机220V控制电路控制回路熔断器熔断例2 按钮操作有电源信号灯的电动机220V控制电路中3号线误接到1号线上例3 有电源信号灯的电动机220V控制电路控制按钮到配电盘端子排的3号线与5号线接反例4 有电源信号灯的电动机220V控制电路控制按钮到配电盘端子排的1号线与5号线接反例5 电动机220V控制电路控制按钮到配电盘端子排的3号线断线例6 有电源信号灯的电动机220V控制电路控制按钮到配电盘端子排的5号线断线例7 一次保护的电动机220V控制电路中接触器KM动合触点不自锁例8 更换380V线圈增加一只二极管后有电源信号灯的电动机220V控制电路例9 电动机220V控制电路控制按钮到配电盘端子排的1号线与3号线接反例10 电动机不启动送电，停止信号灯不亮，电动机运转信号灯不亮例11 一次保护有电源信号灯按钮操作的电动机220V／36V控制电路例12 单电流表按钮操作的电动机380V控制电路例13 单电流表有电源信号灯按钮操作的电动机220V控制电路例14 有电压表及单电流表，有启动预告信号及运转信号的电动机380V控制电路例15 一次保护单电流表有启停信号按钮操作的电动机220V控制电路例16 一次保护单电流表有启动预告信号按钮操作的电动机220V控制电路例17 一次保护单电流表可断开过载报警信号按钮操作的电动机220V控制电路例18 二次保护单电流表，有电源信号灯及过载报警，按钮操作的电动机380V控制电路例19 二次保护三TA单电流表有电源信号灯按钮操作的电动机380V控制电路例20 一次保护按钮操作有电压表的电动机380V控制电路例21 电路中端子排到接触器动合触点的3号线与5号线接反例22 一次保护单电流表有启动预告信号及运转信号的电动机220V控制电路例23 有启动前预告信号及过载光字显示的电动机220V控制电路例24 启动前预告信号与过载报警信号共用一只电铃的电动机220V控制电路例25 有启动前预告信号、过载光字显示及启停状态信号的电动机220V控制电路例26 户外配电箱在雨天三相熔断器熔断的电动机控制电路例27 一次保护单电流表有启停信号和压力保护的电动机220V控制电路例28 二次保护三TA三电流表有电源信号灯按钮操作的电动机380V控制电路例29 铁路道口两台滑车栏杆同时启停的电动机380V控制电路例30 铁路道口两台滑车栏杆分别启停的电动机380V控制电路例31 二次保护三TA单电流表有电源信号灯按钮操作的电动机220V控制电路例32 二次保护三TA双电流表无状态信号按钮操作的电动机380V控制电路例33 二次保护三TA单电流表有状态信号按钮操作的电动机220V控制电路例34 二次保护有电源信号灯和运行信号灯按钮操作的电动机380V控制电路例35 一次保护有电压表按钮操作的电动机380V控制电路例36 一次保护单电流表有启动预告及过载报警信号的电动机220V控制电路例37 一次保护有电源信号灯点动与连续运行的电动机220V控制电路例38 有控制电源信号和启停状态信号单电流表按钮操作的电动机220V／127V控制电路例39 按钮操作可点动及连续运行的电动机380V／127V控制电路例40 一次保护有状态信号按钮操作的电动机220V／127V控制电路例41 一次保护有电源信号灯按钮操作的电动机220V／36V控制电路例42 单电流表有运转信号灯按钮操作的电动机380V／127V控制电路例43 一次保护的取水泵电动机远方单线220V控制电路例44 必须按顺序手动操作的两台电动机220V控制电路第2章 采用保护器保护的电动机控制电路例45 采用保护器按钮操作的电动机380V控制电路例46 采用保护器有电源信号灯按钮操作的电动机380V控制电路例47 采用保护器有状态信号灯按钮操作的电动机380V控制电路……第3章 多地点操作的电动机控制电路第4章 风机电动机控制电路第5章 电动机延时自启动控制电路第6章 行程开关启停电动机控制电路第7章 降压启动的电动机控制电路第8章 电动机正反转控制电路第9章 化工生产特殊要求的电动机控制电路第10章 皮带运输机电动机控制电路第11章 Y-△启动的电动机控制电路第12章 根据水位及时间启停的电动机控制电路第13章 小型机械设备的电动机控制电路第14章 电动机回路故障快速检测实例

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