

<<电动机控制电路调试维修一点通>>

图书基本信息

书名：<<电动机控制电路调试维修一点通>>

13位ISBN编号：9787030222527

10位ISBN编号：7030222520

出版时间：2008-7

出版时间：科学出版社

作者：黄海平，黄鑫 编著

页数：261

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>

<<电动机控制电路调试维修一点通>>

内容概要

本书是“电工电子一点通”丛书之一。

全书分为3章，分别介绍电动机直接起动、降压起动、制动控制的原理、调试及维修，内容包括单向点动控制电路、两台电动机联锁控制电路、自动往返循环控制电路、短暂停电自动再起动电路、低速脉动控制电路、电动机的加密控制电路、多条皮带运输原料控制电路、手动串联电阻起动控制电路、自耦变压器手动控制降压起动、延边三角形降压起动自动控制电路、单管整流能耗制动控制电路、电磁抱闸制动控制电路、全波整流单向能耗制动控制电路等。

本书每种典型的电动机控制电路均给出工作原理图，并结合电气元件作用表、元器件安装排列图及按钮实际接线，揭示电动机控制线路的实质。

作者在介绍每种回路调试方法的同时，将自己多年的工作经验加以总结，针对电动机控制电路的常见故障，介绍了故障原因及排除方法。

本书可供从事电气安装、维修的电工及技术人员使用参考，也可作为工科院校电气控制、低压电器、电工与电子、电气运行与控制等专业师生的教学参考书。

<<电动机控制电路调试维修一点通>>

书籍目录

第1章 电动机直接起动部分 1.1 单向点动控制电路 1.2 带热继电器过载保护的点动控制电路
 1.3 单向起动、停止电路 1.4 具有起动、停止、点动混合电路(一) 1.5 具有起动、停止、
 点动混合电路(二) 1.6 具有起动、停止、点动混合电路(三) 1.7 只有接触器辅助常闭触点互
 锁的可逆点动控制电路 1.8 只有按钮互锁的可逆点动控制电路 1.9 两台电动机联锁控制电路(一
) 1.10 两台电动机联锁控制电路(二) 1.11 采用安全电压控制电动机起停电路 1.12 仅用一只
 行程开关实现自动往返控制电路 1.13 用电弧联锁继电器延长转换时间的正反转控制电路 1.14 自
 动往返循环控制电路(一) 1.15 自动往返循环控制电路(二) 1.16 短暂停电自动再起停电路(一
) 1.17 短暂停电自动再起停电路(二) 1.18 电动机间歇运行控制电路(一) 1.19 电动机间
 歇运行控制电路(二) 1.20 低速脉动控制电路 1.21 交流接触器低电压情况下起动电路 1.22
 JZF型正反转自动控制器应用电路 1.23 效果理想的顺序自动控制电路 1.24 电动机多地控制电
 路 1.25 多台电动机同时起动控制电路 1.26 防止相间短路的正反转控制电路(一) 1.27 防止
 相间短路的正反转控制电路(二) 1.28 利用转换开关预选的正反转起停控制电路 1.29 只有接
 触器辅助常闭触点互锁的可逆起停控制电路 1.30 有接触器辅助常闭触点互锁及按钮常闭触点互锁的
 可逆点动控制电路 1.31 只有按钮互锁的可逆起停控制电路 1.32 接触器、按钮双互锁可逆起停控
 制电路 1.33 用一只按钮控制电动机起停电路 1.34 电动机的加密控制电路 1.35 多条皮带运输
 原料控制电路 1.36 可逆点动与起动混合控制电路 1.37 单按钮控制电动机正反转起停电路 1.38
 卷扬机控制电路(一) 1.39 卷扬机控制电路(二) 1.40 电动机固定转向控制电路 1.41 具
 有三重互锁保护的三相正反转控制电路 1.42 单线远程正反转控制电路第2章 电动机降压起动部分 2.1
 手动串联电阻起动控制电路(一) 2.2 手动串联电阻起动控制电路(二) 2.3 定子绕组串联电
 阻起动自动控制电路(一) 2.4 定子绕组串联电阻起动自动控制电路(二) 2.5 用两只接触器完
 成Y— 降压自动起动控制电路 2.6 自耦变压器手动控制降压起动电路 2.7 自耦变压器自动控制
 降压起动电路 2.8 采用三只接触器完成Y— 降压自动起动控制电路 2.9 手动Y— 降压自动控
 制电路 2.10 延边三角形降压自动起动控制电路 2.11 频敏变阻器起动控制电路第3章 电动机制
 动部分 3.1 单管整流能耗制动控制电路 3.2 直流能耗制动控制电路 3.3 电磁抱闸制动控制电
 路 3.4 改进的电磁抱闸制动电路 3.5 全波整流单向能耗制动控制电路 3.6 半波整流单向能耗
 制动控制电路 3.7 半波整流可逆能耗制动控制电路 3.8 全波整流可逆能耗制动控制电路 3.9
 简单实用的可逆能耗制动控制电路 3.10 单向运转反接制动控制电路 3.11 双向运转反接制动控制
 电路

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>