

<<低压380V电动机控制电路125例>>

图书基本信息

书名：<<低压380V电动机控制电路125例>>

13位ISBN编号：9787030293664

10位ISBN编号：7030293665

出版时间：2011-1

出版时间：科学

作者：黄海平//黄鑫|校注:赵爱国

页数：447

译者：赵爱国 注解

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>

<<低压380V电动机控制电路125例>>

内容概要

低压380v电动机应用极为广泛，其控制电路更是变化万千，是广大电工从业人员必须掌握的重点知识。

本书精选了125例应用广泛的低压380v电动机应用电路，内容丰富，实用性强，电路分析详尽易懂。每一个电路的电气元件作用表、元器件安装排列图及端子图、按钮接线图等更是读者工作中难得的第一手资料，通过学习此书，一定能使读者快速解决工作中遇到的技术难题。

本书适合作为各大院校电工、电子及相关专业师生的参考用书，也可供广大电工从业人员参考阅读。

<<低压380V电动机控制电路125例>>

作者简介

黄海平，山东威海人，1966年生，就职于山东省威海市广播电视台。

从事电气专业研究工作24年，对机电专业颇有研究，特别是电力拖动、电气传动、继电逻辑、软启动器等方面。

自1986年开始撰写电气科普文章、论文，在《电世界》、《低压电器》、《中国机电报》、《电气时代》等20种国内杂志、报刊上发表技术文章、论文270余篇。

主审、主编、参编40余部，代表作品有《图解电工学实用手册》、《新简明电工手册》、《电工实用技能手册》、《电工实用技术入门》等。

<<低压380V电动机控制电路125例>>

书籍目录

.电路21电磁调速电动机控制电路 电路22线圈电压为380v且交流接触器无辅助常开触点的应用接线电路
电路23绕线式转子电动机满载启动串五级电阻器手动启动控制电路 电路24带限流电阻器的正反转反接
制动控制电路 电路25单向启动、停止、点动混合电路(一) 电路26单向启动、停止、点动混合电路(二)
电路27两台电动机分别启动、同时停止控制电路 电路28用一只失电延时时间继电器控制两台电动机从
前向后顺序自动启动、从后向前顺序自动停止电路(一) 电路29用一只失电延时时间继电器控制两台电
动机从前向后顺序自动启动、从后向前顺序自动停止电路(二) 电路30功能更加完善的自动往返控制电
路 电路31多台电动机单机分别启停和联机顺序手动逐台分别启动、同时停止控制电路 电路32两台电动
机启动时任意一台先启动而另一台延时自动启动, 停止时各自独立手动停止电路 电路33开机前发出声
光预警信号的启停控制电路 电路34可预选单机启停、多机顺序启动的控制电路 电路35两台电动机顺序
启动、定时关机电路 电路36不用速度继电器的单向反接制动控制电路 电路37两只按钮同时按下启动、
任意一只或两只都按下停止的单向启停控制电路 电路38单按钮长时间按下启动、瞬动按下停止的单向
启停控制电路 电路39往返循环自动回到原位停止控制电路 电路40两只按钮同时长时间按下开机、再同
时长时间按下关机的加密控制电路 电路41一种启动、停止、点动混合电路 电路42用两只得电延时时间
继电器实现两台电动机从前向后逐台自动启动、从后向前逐台自动停止控制电路 电路43新颖实用的启
动、停止、点动控制电路 电路44六台电动机手动逐台顺序启动控制电路 电路45四台电动机从前向后顺
序启动、从前向后顺序停止及从后向前顺序启动、从前向后顺序停止控制电路 电路46具有手动单机启
停、联机顺序启动总停控制电路 电路47jsllpdn型搅拌机控制器应用电路 电路48三台电动机任意启动而
停止时则必须从后向前顺序停止控制电路 电路49带有点动功能的自动往返控制电路 电路50又一种启动
、停止、点动混合电路 电路51用两只得电延时时间继电器完成顺序自动启动、逆序自动停止控制电路
电路52两台电动机同时启动、从前向后顺序延时停机控制电路(一) 电路53两台电动机同时启动、从前
向后顺序延时停机控制电路(二) 电路54两台水泵电动机转换工作并任意故障自投控制电路 电路55用电
接点压力表控制增压水罐自动补水电路 电路56接触器手动控制的三速电动机调速电路 电路57双速电动
机自动加速控制电路 电路58用三只交流接触器手动控制的双速电动机调速电路 电路59用三只欠电流继
电器进行电动机断相保护电路 电路60电容制动电动机控制电路(一) 电路61电容制动电动机控制电路(
二) 电路62单向点动控制电路 电路63只有接触器辅助常闭触点互锁的可逆点动控制电路 电路64单向启
动、停止电路 电路65仪用一只行程开关实现自动往返控制电路 电路66采用安全电压控制电动机启停电
路 电路67两台电动机联锁控制电路(一) 电路68两台电动机联锁控制电路(二) 电路69只有按钮互锁的可
逆点动控制电路 电路70用电弧联锁继电器延长转换时间的正反转控制电路 电路71自动往返循环控制电
路 电路72短暂停电自动再启动电路 电路73电动机间歇运行控制电路 电路74低速脉动控制电路 电
路75jzf型正反转自动控制器应用电路 电路76效果理想的顺序自动控制电路 电路77防止相间短路的正反
转控制电路 电路78利用转换开关预选的正反转启停控制电路 电路79只有接触器辅助常闭触点互锁的可
逆启停控制电路 电路80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 电路81用
一只按钮控制电动机启停电路 电路82可逆点动与启动混合控制电路 电路83电动机固定转向控制电路
电路84有三重互锁保护的三速电动机正反转控制电路 电路85频敏变阻器启动控制电路 电路86延边三角形降压启动
自动控制电路 电路87采用三只接触器完成y— Δ 降压启动自动控制电路 电路88自耦变压器自动控制降
压启动电路 电路89自耦变压器手动控制降压启动电路 电路90用两只接触器完成y— Δ 降压启动自动控
制电路 电路91定子绕组串联电阻器启动自动控制电路 电路92手动串联电阻器启动控制电路 电路93电磁
抱闸制动控制电路 电路94单管整流能耗制动控制电路 电路95半波整流单向能耗制动控制电路 电路96半
波整流可逆能耗制动控制电路 电路97全波整流可逆能耗制动控制电路 电路98简单实用的可逆能耗制动
控制电路 电路99单向运转反接制动控制电路 电路100向运转反接制动控制电路 电路101用一只按钮控制
电动机正反转定时停机电路 电路102电动机多地控制电路 电路103两台电动机顺序启动、顺序停止控制
电路(一) 电路104两台电动机顺序启动、顺序停止控制电路(二) 电路105四台电动机顺序启动、逆序
停止控制电路 电路106防止同时按下两只启动按钮的顺序启动、同时停止电路 电路107两台电动机开机
按次序从前向后自动完成、而停机不按次序操作电路 电路108一种控制主机、辅机启停的控制电路 电
路109给、排水手动 / 定时控制电路 电路110两台水泵轮流工作控制电路 电路111两台水泵电动机自动

<<低压380V电动机控制电路125例>>

时故障自投电路 电路112两台水泵电动机转换工作并任意故障自投控制电路 电路113两台电动机任意一台先开后停、而另一台则后开先停顺序控制电路 电路114用一只按钮控制电动机y— 启动停止电路 电路115电动机串电抗器启动自动控制电路 电路116采用热继电器控制电动机负载增加y— 转换电路 电路117采用三只得电延时时间继电器控制绕线转子电动机串电阻器减压启动电路 电路118用手动按钮控制转子绕组三级串对称电阻器启动控制电路 电路119绕线式异步电动机转子串三级电阻器启动控制电路 电路120y— 降压启动不能转为△运转的保护电路 电路121y— 不间断连续换接启动电路 电路122xj01系列自耦减压启动器电路 电路123电动机y— 节电转换控制电路 电路124双速电动机自动加速电路 电路125三速电动机自动加速电路 参考文献

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>