

图书基本信息

书名：<<常用电动机控制电路速学速用100例>>

13位ISBN编号：9787111329879

10位ISBN编号：7111329872

出版时间：2011-4

出版时间：机械工业出版社

作者：黄海平 编

页数：317

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>

内容概要

《常用电动机控制电路速学速用100例》精选常用电动机控制电路应用100个实例，每个实例由电气原理分析、电气部件作用表、元器件安装排列图及端子图、按钮接线图等内容组成。

《常用电动机控制电路速学速用100例》内容丰富、电路分析透彻易懂，是一本不可多得的关于电动机控制电路应用、安装、制作的学习用书。

《常用电动机控制电路速学速用100例》图文并茂，具有很强的实用性及可操作性，可供从事电气专业人员阅读，也可供相关大专院校、电气专业师生阅读参考。

书籍目录

前言第1章 顺序控制电路1例1两台电动机顺序起动、任意停止控制电路(一)1例2两台电动机顺序起动、任意停止控制电路(二)4例3六台电动机逐台延时起动控制电路(一)7例4六台电动机逐台延时起动控制电路(二)11例5两台电动机顺序起动、逆序停止控制电路15例6主机、辅机电动机起停的控制电路19例7主机、辅机电动机单机/联机控制电路22例8两台电动机从前向后逐台延时起动,从后向前逐台延时停止控制电路27例9两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控制电路30例10两台电动机顺序起动、顺序停止控制电路33例11两台电动机从前向后顺序起动、从前向后顺序停止控制电路35例12四台电动机顺序起动、逆序停止控制电路39例13两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43例14一种防止同时按下两只起动按钮的电动机顺序起动、同时停止控制电路47例15四台电动机顺序自动起动、逆序自动停止控制电路49例16两台电动机从前向后顺序自动起动,从前向后顺序自动停止控制电路54例17两台电动机起动时从前向后自动起动、停止时同时停机控制电路57例18两台电动机手动从前向后顺序起动、手动从后向前顺序停止控制电路60例19三台电动机手动任意起动而停止时则必须从前向后顺序停止控制电路63例20两台电动机任意起动、在停止时任意先停哪一台而另一台便自动延时停止控制电路68例21一只得电延时时间继电器控制两台电动机从前向后顺序自动起动,从前向后顺序自动停止控制电路72第2章 可逆运转控制电路76例22用线最少的按钮控制电动机正反转的控制电路76例23用单按钮控制电动机正反转定时停止控制电路79例24用JZF型正反转控制器做电动机间歇控制电路81例25用能复位式转换开关实现电动机正反转连续运转控制电路83第3章 自动往返控制电路86例26可任意手动改变方向的自动往返的电动机控制电路86例27用单按钮和单行程开关实现自动往返及起停的电动机控制电路88例28用单行程开关且有定时停机功能的自动往返的电动机控制电路91例29用单行程开关且带有点动功能的自动往返的电动机控制电路95第4章 减压起动控制电路99例30用三只时间继电器控制绕线转子电动机转子回路串电阻减压起动控制电路99例31电动机串电抗器起动自动控制电路102例32用延时断开时间继电器控制两只交流接触器完成-减压自动起动控制电路104例33具有手动/自动功能的绕线转子异步电动机转子回路串三级电阻减压起动控制电路107例34用单按钮控制绕线转子异步电动机转子回路串三级电阻手动起停控制电路112例35用手动按钮控制绕线转子电动机转子回路串三级电阻起动控制电路116例36绕线转子电动机转子绕组串三级对称电阻手动起动控制电路120例37用单按钮控制电动机-起动停止的控制电路125例38用热继电器控制电动机负载增加-转换控制电路127例39电动机-节电转换控制电路131例40电动机-不间断连续换接起动控制电路134例41用XJ01系列自耦减压起动器的电动机起动控制电路136例42电动机串电抗器手动起动控制电路140例43用手动按钮控制绕线转子电动机转子绕组串三级对称电阻起动控制电路144例44用一台西普STR软起动器控制两台电动机一开一备控制电路148例45效果理想的用手动按钮控制绕线转子电动机转子回路串三级对称电阻起动控制电路151例46绕线转子异步电动机转子回路串三级电阻起动控制电路154例47用单按钮控制电动机进行手动-减压起动控制电路158例48转换可靠的电动机-减压起动控制电路161例49采用电流继电器完成电动机-自动减压起动控制电路165第5章 单向运转控制电路168例50能识别起动、停止信号的单按钮控制电动机起停控制电路168例51电动机一地起动多地停止控制电路170例52电动机单线现场、远程两地起停控制电路174例53电动机多地起动、一地停止控制电路176例54两台电动机同时起动、任意停止控制电路179例55电动机起动、停止、点动混合控制电路182例56用单按钮控制电动机的点动、起动、停止控制电路185例57用三只常开按钮完成对电动机进行点动、起动、停止控制电路187例58多台电动机起停控制电路190例59又一种用单按钮控制电动机点动、起动、停止控制电路195第6章 速度控制电路199例60三相换向器电动机控制电路199例61双速电动机自动加速控制电路203例62用三只交流接触器手动控制的双速电动机调速控制电路206例63 - -2-2形联结四速电动机手动控制电路209例64双速电动机自动加速控制电路213例65三速电动机自动加速控制电路216例66手动控制的三速电动机调速控制电路219例67 2 / 2形联结双速电动机手动控制电路222例68 - -2形联结三速电动机手动控制电路225例69用变频器控制电动机正反转调速控制电路229第7章 制动控制电路233例70用电容-电磁制动的电动机控制电路233例71电动机单向运转短接制动控制电路235例72电动机正反转点动控制短接制动控制电路237例73一种用电容制动的电动机控制电路240例74又一种用电容制动的电动机控制电路242例75用失电延时时间继电器进行发电制动和短接制动延时的电动机

控制电路245例76用失电延时时间继电器完成电动机单向反接制动控制电路247例77电动机断电后可放松的电磁制动器制动控制电路250例78电动机单向起动串电阻反接制动控制电路252例79具有发电制动和短接制动功能的电动机控制电路255第8章 保护电路258例80风机重载起动控制电路258例81开机信号预警电路261例82加密控制电路263例83防止空压机交流接触器主触头熔焊的保护电路266例84效果极佳的防止正反转转换电弧短路保护电路269例85用三只欠电流继电器作为电动机断相保护的电路272例86一种解决交流接触器吸合后不能释放的保护电路274例87- 减压起动不能转为 形运转的保护电路277第9章 供、排水控制电路281例88具有手动 / 自动控制功能的排水控制电路281例89具有手动操作定时、自动控制功能的排水控制电路283例90具有手动操作定时、自动控制功能的供水控制电路286例91空调机组循环泵延时自动停机控制电路288例92排水泵故障时备用泵自投控制电路291例93供水泵故障自投控制电路293例94两台水泵电动机自动时故障自投控制电路295例95采用热继电器完成两台供水泵故障自投控制电路298例96给、排水手动 / 定时控制电路301例97三台供水泵电动机轮流定时控制电路304例98采用两只中间继电器控制的水位控制电路308例99用电接点压力表配合变频器实现供水恒压调速控制电路311例100两台水泵轮流工作控制电路314参考文献318

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>