第一图书网, tushu007.com

<<低压电动机控制电路与实际接线详解>>

图书基本信息

书名：<<低压电动机控制电路与实际接线详解>>

13位ISBN编号：9787122082718

10位ISBN编号：7122082717

出版时间：2010-8

出版时间：化学工业出版社

作者：黄北刚

页数：224

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

本书内容包括电动机基本控制电路、电动机正反转控制电路、电动机延时自启动控制电路、电动机采用行程开关自动启停控制电路、化工装置中消防系统控制电路及部分常见控制电路接线图。
本书不仅介绍了控制电路工作原理，而且介绍了电气设备安装过程中的实际配接线步骤，分线、查线、穿上端子号的方法，根据开关的实际位置确定线把的走向等与现场操作、维修密切相关的技能，校线、配线、接线的注意事项，以及试车时常见故障现象的判断和处理方法。
　本书是作者几十年工作经验与体会的总结，内容通俗易懂，便于自学，是青年电工提高现场操作技能的理想读物。

书籍目录

第1章　电动机基本控制电路　1.1　简单的电动机控制电路　1.1.1　拉线开关操作的电动机220V控制电路　1.1.2　拉线开关操作的电动机380V控制电路　1.1.3　转换开关操作的电动机220V控制电路　1.1.4　转换开关操作的电动机380V控制电路　1.1.5　按钮点动操作的电动机220V控制电路　1.1.6　按钮点动操作的电动机380V控制电路　1.1.7　没有信号灯按钮操作的电动机220V控制电路　1.1.8　没有信号灯按钮操作的电动机220V电路接线图　1.1.9　没有信号灯按钮操作的电动机380V控制电路　1.1.10　没有信号灯按钮操作的电动机380V电路接线图　1.1.11　有信号灯按钮操作的电动机220V控制电路　1.1.12　有信号按钮操作的电动机220V电路接线图　1.1.13　有状态信号按钮操作的电动机380V控制电路　1.1.14　有信号按钮操作的电动机380V电路接线图　1.1.15　一次保护有点动、信号按钮操作的电动机220V控制电路　1.1.16　有信号灯可点动按钮操作的电动机220V电路接线图　1.1.17　一次保护有点动、信号按钮操作的电动机380V控制电路　1.1.18　有信号灯可点动按钮操作的电动机380V电路接线图　1.1.19　一次保护有信号单电流表按钮操作的电动机380V控制电路　1.1.20　有信号灯单电流表按钮操作的电动机380V电路接线图　1.1.21　一次保护有信号单电流表按钮操作的电动机220V控制电路　1.1.22　有状态信号按钮操作的电动机220V电路接线图　1.1.23　二次保护有两只电流表的电动机220V控制电路　1.1.24　二次保护双电流表的电动机220V电路接线图　1.1.25　二次保护有两只电流表的电动机380V控制电路　1.1.26　两只TA二次保护有两只电流表的电动机380V电路接线图　1.1.27　三只TA二次保护有三只电流表的电动机220V控制电路　1.1.28　三只TA二次保护有三只电流表的电动机220V电路接线图　1.1.29　三只TA二次保护有三只电流表的电动机380V控制电路　1.1.30　三只TA二次保护有三只电流表的电动机380V电路接线图　1.2　多处操作的电动机控制电路　1.2.1　一处启动两处停止的电动机380V控制电路　1.2.2　一启两停的电动机380V电路接线图　1.2.3　一处启动两处停止的电动机220V控制电路　1.2.4　一处启动两处停止的电动机220V电路接线图　1.2.5　有信号灯双电流表的一启两停的电动机380V控制电路　1.2.6　有信号灯双电流表一启两停的电动机380V电路接线图　1.2.7　一次保护有信号灯电流表的一启两停的电动机220V控制电路　1.2.8　一次保护有电流表的一启两停的电动机220V电路接线图　1.2.9　无状态信号两处启动与停止的电动机220V控制电路　1.2.10　无状态信号两处启动与停止的电动机220V电路接线图　1.2.11　无状态信号两处启动与停止的电动机380V控制电路　1.2.12　无状态信号两处启动与停止的电动机380V电路接线图　1.2.13　一次保护有两只电流表的两处启动与停止的电动机380V控制电路　1.2.14　一次保护有信号灯两只电流表的两启停的电动机380V电路接线图　1.2.15　二次保护有信号灯两只电流表的两启两停电动机380V控制电路　1.2.16　二次保护有信号灯电流表的两启两停电动机380V电路接线图　1.3　两地有联络信号两处操作的电动机控制电路　1.3.1　有联络信号两处操作的电动机220V控制电路　1.3.2　一次保护有联络信号无状态信号两处操作的电动机220V电路接线图　1.3.3　有联络信号无状态信号两处操作的电动机380V控制电路　1.3.4　有联络信号无状态信号两处操作的电动机380V电路接线图　1.3.5　独设联络信号两处操作的电动机380V控制电路　1.3.6　独设有联络信号两处操作的电动机380V电路接线图　1.3.7　独设联络信号两处操作的电动机220V控制电路　1.3.8　独设联络信号两处操作的电动机220V电路接线图第2章　电动机正反转控制电路　2.1　简单的电动机正反转控制电路　2.1.1　采用倒顺开关控制的三相电动机正反转控制电路　2.1.2　转换开关操作的电动机正反转控制电路　2.1.3　万能转换开关操作电动机的正反转380V控制电路　2.1.4　万能转换开关操作电动机的正反转220V控制电路　2.1.5　按钮点动操作的电动机正反转220V控制电路　2.1.6　有电源信号灯点动操作的电动机正反转380V控制电路　2.2　一组（启停）按钮操作的电动机正反转控制电路　2.2.1　一次保护一组（启停）按钮操作的电动机正反转220V控制电路　2.2.2　有信号灯的一组（启停）按钮操作的电动机正反转220V电路接线图　2.2.3　一次保护一组（启停）按钮操作的电动机正反转380V控制电路　2.2.4　一次保护一组（启停）按钮操作的电动机正反转380V电路接线图　2.2.5　一次保护一组（启停）按钮操作有信号灯电动机正反转380V控制电路　2.2.6　一次保护一组（启停）按钮操作有信号灯的电动机正反转380V电路接线图　2.2.7　二次保护有信号灯一组（启停）按钮操作的电动机正反转380V控制电路　2.2.8　二次保护有信号灯的一组（启停）按钮操作

的电动机正反转380V电路接线图 2.3 按钮操作接触器触点联锁的正反转控制电路 2.3.1 按钮操作接触器触点联锁的正反转380V控制电路 2.3.2 按钮操作接触器触点联锁的正反转380V电路接线图 2.3.3 按钮操作接触器触点联锁的正反转220V控制电路 2.3.4 按钮操作接触器触点联锁的正反转220V电路接线图 2.3.5 一次保护按钮操作无联锁的正反转220V控制电路 2.3.6 一次保护按钮操作无联锁的正反转220V电路接线图 2.4 无联锁有信号灯按钮操作的电动机正反转控制电路 2.4.1 无联锁有信号灯按钮操作的电动机正反转220V控制电路 2.4.2 无联锁有信号灯按钮操作的电动机正反转220V电路接线图 2.5 按钮开关联锁操作的电动机正反转控制电路 2.5.1 按钮联锁操作的电动机正反转380V控制电路 2.5.2 按钮联锁操作的电动机正反转220V控制电路 2.6 双重联锁的电动机正反转控制电路 2.6.1 双重联锁的没有信号灯电动机正反转380V控制电路 2.6.2 双重联锁的没有信号灯电动机正反转380V电路接线图 2.6.3 双重联锁的没有信号灯电动机正反转220V控制电路 2.6.4 双重联锁没有信号灯的电动机正反转220V电路接线图 2.6.5 双重联锁的有运行信号灯电动机正反转220V控制回路 2.6.6 双重联锁有运行信号灯的电动机正反转220V电路接线图 2.6.7 具有信号灯的双重联锁的电动机正反转380V控制电路 2.6.8 双重联锁的电动机正反转380V电路接线图 2.7 电动机正向连续运转、反向点动运转的控制电路 2.7.1 正向连续运转、反向点动运转的220V控制电路 2.7.2 正向连续运转、反向点动运转的220V电路接线图 2.7.3 有信号灯的正向连续运转、反向点动运转的380V控制电路 2.7.4 有信号的正向连续运转、反向点动运转的380V电路接线图 2.8 双重联锁按钮操作的电动机正向连续运转、反向点动运转的控制电路 2.8.1 双重联锁按钮操作的电动机正向连续运转、反向点动运转的380V控制电路 2.8.2 双重联锁按钮操作的电动机正向连续、反向点动运转的380V电路接线图 2.9 向前限位接触器触点联锁的电动机正反转控制电路 2.9.1 向前限位接触器触点联锁的电动机正反转380V控制电路 2.9.2 向前限位接触器触点联锁的电动机正反转380V电路接线图 2.9.3 向前限位接触器触点联锁的电动机正反转220V控制电路 2.9.4 向前限位接触器触点联锁电动机正反转220V电路接线图 2.10 两地操作开关触点联锁的电动机正反转控制电路 2.10.1 两地操作开关触点联锁的电动机正反转380V控制电路 2.10.2 两地操作开关触点联锁的电动机正反转380V电路接线图 2.10.3 两地操作开关触点联锁的电动机正反转220V控制电路 2.10.4 两地操作开关触点联锁的电动机正反转220V电路接线图 2.11 三地操作开关触点联锁的电动机正反转控制电路 2.11.1 三地操作开关触点联锁的电动机正反转380V控制电路 2.11.2 三地操作开关触点联锁的电动机正反转380V电路接线图 2.11.3 三地操作开关触点联锁的电动机正反转220V控制电路 2.11.4 三地操作开关触点联锁的电动机正反转220V电路接线图 2.12 双重联锁三处操作的电动机正反转控制电路 2.12.1 双重联锁三处操作的电动机正反转380V控制电路 2.12.2 双重联锁三处操作的电动机正反转380V电路接线图 2.13 自动往返双重联锁制约的电动机正反转控制电路 2.13.1 自动往返双重联锁电动机正反转220V控制电路 2.13.2 自动往返双重联锁电动机正反转380V控制电路 2.14 按时间自动往返双重联锁的电动机正反转控制电路 2.14.1 按时间自动往返双重联锁电动机正反转380V控制电路 2.14.2 按时间自动往返双重联锁电动机正反转380V电路接线图 2.15 有过载报警多重联锁电动机正反转控制电路 2.15.1 有过载报警多重联锁电动机正反转380V控制电路 2.15.2 有过载报警多重联锁电动机正反转380V电路接线图 2.15.3 多重联锁电动机正反转380V控制电路 2.15.4 多重联锁电动机正反转380V电路接线图第3章 电动机延时自启动控制电路 3.1 电动机延时自启动控制电路 3.1.1 电动机延时自启动380V控制电路 3.1.2 电动机延时自启动380V电路接线图 3.1.3 电动机延时自启动220V控制电路 3.1.4 电动机延时自启动220V电路接线图 3.2 可选择是否延时自启动的电动机控制电路 3.2.1 可选择是否延时自启动的电动机380V控制电路 3.2.2 可选择是否延时自启动的电动机380V电路接线图 3.2.3 可选择是否延时自启动的电动机220V控制电路 3.2.4 可选择是否延时自启动的电动机220V电路接线图 3.3 控制开关与延时触点串联的电动机自启动控制电路 3.3.1 控制开关与延时触点串联的电动机自启动380V控制电路 3.3.2 控制开关与延时触点串联的电动机自启动380V电路接线图 3.3.3 控制开关与延时触点串联的电动机自启动220V控制电路 3.3.4 控制开关与延时触点串联的电动机自启动220V电路接线图 3.4 动断触点延时启动电动机的控制电路 3.4.1 动断触点延时启动电动机的380V控制电路 3.4.2 动断触点延时启动电动机的380V电路接线图 3.4.3 动断触点延时

启动故障报警电动机的220V控制电路　3.4.4　动断触点延时启动故障报警电动机的220V电路接线图　3.5　有单电流表可选择延时自启动控制电路　3.5.1　有单电流表可选择延时自启动220V控制电路　3.5.2　有单电流表可选择延时自启动的电动机220V电路接线图　3.6　二次保护双电流表电动机延时自启动控制电路　3.6.1　二次保护双电流表电动机延时自启动220V控制电路　3.6.2　二次保护双电流表电动机延时自启动220V电路接线图　3.7　二次保护无电流表电动机延时自启动控制电路　3.7.1　二次保护无电流表电动机延时自启动220V控制电路　3.7.2　二次保护电动机延时自启动220V电路接线图第4章　采用行程开关自动启停电动机控制电路　4.1　行程开关直接启停电动机控制电路　4.1.1　行程开关直接启停电动机380V控制电路　4.1.2　行程开关直接启停电动机380V电路接线图　4.1.3　行程开关直接启停电动机220V控制电路　4.1.4　行程开关直接启停电动机220V控制接线图　4.2　有状态信号的行程开关启停电动机控制电路　4.2.1　有状态信号的行程开关启停电动机220V控制电路　4.2.2　有状态信号的行程开关启停电动机220V电路接线图　4.3　有状态信号的行程开关启停电动机380V控制电路　4.4　手动操作与行程开关启停电动机控制电路第5章化工生产装置中消防系统控制电路　5.1　1号消防炮消防泵系统的电路送电操作　5.2　火灾情况下的1号消防炮泵系统的自动运行　5.3　在自动控制程序位置时火被扑灭后1号消防炮消防泵停泵的操作　5.4　2号消防炮泵系统的电路送电操作　5.5　远方启动2号消防炮泵自动工作程序　5.6　在自动位置时火被扑灭后停2号消防炮消防泵的操作　5.7　1号消防炮消防泵电动阀门的手动开阀和关阀　5.8　在手动控制位置时火被扑灭后1号消防炮消防泵停泵的操作　5.9　1号消防泵入口出口电动阀门的转矩限制保护　5.10　2号消防炮消防泵电动阀门的手动开阀和关阀　5.11　在手动控制位置时火被扑灭后2号消防炮消防泵停泵的操作　5.12　2号消防泵入口出口电动阀门的转矩限制保护　5.13　消防水罐1号上水泵电动机控制电路　5.14　2号上水泵电动机控制电路　5.15　报警电路与解除报警电路　5.16　消防炮泵的备用电路工作原理　5.17　消防应急启动消防炮泵　5.18　消防中心直接启动消防炮泵　5.19　手动启停消防炮消防泵运行中过负荷停泵参考文献

第一图书网, tushu007.com
<<低压电动机控制电路与实际接线详解>>

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