

<<电工电路实践接线>>

图书基本信息

书名：<<电工电路实践接线>>

13位ISBN编号：9787030329523

10位ISBN编号：703032952X

出版时间：2012-1

出版时间：科学

作者：黄海平

页数：408

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>

## <<电工电路实践接线>>

### 内容概要

本书为“电工技能入门到精通”丛书之一，介绍各种电气控制电路的工作原理及电路图、接线图，主要内容包括电动机起动电路接线、制动电路接线、速度控制电路接线、保护电路接线、电容补偿器及控制接线、倒顺开关和转换开关应用电路接线、照明控制电路接线、电能表及测量电路接线、定时控制电路接线、温度控制及温控仪实际接线、供排水控制电路接线、变频器及软起动机控制电路接线等。

内容全面，图文并茂，极具实用性。

## <<电工电路实践接线>>

### 作者简介

黄海平，电气专家，中国科普作家协会会员，电工电子图书“金牌作者”，电工类畅销书作者，电工电子领域专家指导委员会专家。

# <<电工电路实践接线>>

## 书籍目录

### 第1章 单向直接起动电路接线

- 1.1 单向点动控制电路接线
- 1.2 单向起动、停止控制电路接线
- 1.3 起动、停止、点动混合控制电路接线（一）
- 1.4 起动、停止、点动混合控制电路接线（二）
- 1.5 起动、停止、点动混合控制电路接线（三）
- 1.6 多地控制的起动、停止电路接线
- 1.7 采用安全电压控制电动机起停电路接线
- 1.8 带热继电器过载保护的点动控制电路接线
- 1.9 低速脉动控制电路接线
- 1.10 双华JDB?LQ?TQ/2全压起动控制电路接线
- 1.11 多台电动机同时起动控制电路接线

### 第2章 电动机可逆直接起动电路接线

- 2.1 只有按钮互锁的可逆点动控制电路接线
  - 2.2 只有接触器辅助常闭触点互锁的可逆点动控制电路接线
  - 2.3 只有按钮互锁的可逆起停控制电路接线
  - 2.4 只有接触器辅助常闭触点互锁的可逆起停控制电路接线
  - 2.5 接触器、按钮双互锁可逆起停控制电路接线
  - 2.6 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接线
  - 2.7 可逆点动与起动混合控制电路接线
  - 2.8 卷扬机控制电路接线（一）
  - 2.9 卷扬机控制电路接线（二）
  - 2.10 自动往返循环控制电路接线（一）
  - 2.11 自动往返循环控制电路接线（二）
  - 2.12 利用转换开关预选的正反转起停控制电路接线
  - 2.13 JZF?01正反转自动控制器应用电路接线
  - 2.14 用电弧联锁继电器延长转换时间的正反转控制电路接线
  - 2.15 具有三重互锁保护的的正反转控制电路接线
  - 2.16 防止相间短路的正反转控制电路接线（一）
  - 2.17 防止相间短路的正反转控制电路接线（二）
  - 2.18 用两只交流固态继电器控制单相电动机正反转电路接线
- 目录 电工电路实践接线

### 第3章 直接起动特殊电路接线

- 3.1 单按钮控制电动机起停电路接线
- 3.2 电动机固定转向控制电路接线
- 3.3 短暂停电自动再起停电路接线（一）
- 3.4 短暂停电自动再起停电路接线（二）
- 3.5 交流接触器在低电压情况下的起动电路接线
- 3.6 电动机间歇运转控制电路接线（一）
- 3.7 电动机间歇运转控制电路接线（二）
- 3.8 仅用一只行程开关实现自动往返控制电路接线
- 3.9 两台电动机联锁控制电路接线
- 3.10 效果理想的顺序自动控制电路接线

## &lt;&lt;电工电路实践接线&gt;&gt;

## 第4章 降压起动电路接线

- 4.1 手动Y? 降压起动控制电路接线
- 4.2 手动串联电阻起动控制电路接线 (一)
- 4.3 手动串联电阻起动控制电路接线 (二)
- 4.4 定子绕组串联电阻起动自动控制电路接线 (一)
- 4.5 定子绕组串联电阻起动自动控制电路接线 (二)
- 4.6 用两只接触器完成Y? 降压起动自动控制电路接线
- 4.7 采用三只接触器完成Y? 降压起动自动控制电路接线
- 4.8 自耦变压器降压起动手动控制电路接线
- 4.9 自耦变压器降压起动自动控制电路接线
- 4.10 频敏变阻器起动控制电路接线
- 4.11 延边三角形降压起动自动控制电路接线
- 4.12 QJ3系列手动自耦减压起动器接线方法

## 第5章 制动电路接线

- 5.1 单向运转反接制动控制电路接线
- 5.2 双向运转反接制动控制电路接线
- 5.3 单管整流能耗制动控制电路接线
- 5.4 全波整流单向能耗制动控制电路接线
- 5.5 电磁抱闸制动控制电路接线
- 5.6 改进的电磁抱闸制动控制电路接线

## 第6章 速度控制电路接线

- 6.1 2Y/2Y双速电动机手动控制电路接线
- 6.2 2Y/Y双速电动机手动控制电路接线
- 6.3 /双速电动机手动控制电路接线
- 6.4 2 /Y双速电动机 (早期产品) 控制电路接线
- 6.5 2 /Y双速电动机手动控制电路接线
- 6.6 2Y/ 双速电动机定子绕组的接线方法
- 6.7 三速电动机定子绕组的接线方法
- 6.8 用FR?AT三速设定操作箱控制的变频器调速电路接线
- 6.9 用单相电源变频器控制三相电动机接线
- 6.10 ?Y?2Y接法三速电动机手动控制电路接线
- 6.11 ? ?2Y?2Y接法四速电动机手动控制电路接线
- 6.12 Y? ?2Y接法三速电动机手动控制电路接线
- 6.13 JD1A、JD1B型电磁调速控制器的接线

## 第7章 保护电路接线

- 7.1 漏电保护开关的接线
- 7.2 DZ47LE单极+N漏电断路器接线
- 7.3 DZ47LE双极漏电断路器接线
- 7.4 DZ47LE三极+N漏电断路器接线 (一)
- 7.5 DZ47LE三极+N漏电断路器接线 (二)
- 7.6 DZ47LE四极漏电断路器接线
- 7.7 断电限位器应用接线
- 7.8 XJ2系列断相与相序保护继电器接线

## &lt;&lt;电工电路实践接线&gt;&gt;

- 7.9 XJ3系列断相与相序保护继电器接线
- 7.10 XJ11系列断相与相序保护继电器接线
- 7.11 GT?JDG1 (工泰产品) 电动机保护器应用电路接线
- 7.12 新中兴GDH?30数显智能电动机保护器应用电路接线
- 7.13 JD?5电动机综合保护器接线
- 7.14 CDS11系列电动机保护器应用电路接线
- 7.15 CDS8系列电动机保护器接线
- 7.16 普乐特MAM?A系列电动机微电脑保护器实际应用电路接线
- 7.17 NJBK2系列电动机保护继电器应用电路接线 (一)
- 7.18 NJBK2系列电动机保护继电器应用电路接线 (二)
- 7.19 LPM65?63S断路器带分励脱扣实际应用接线
- 7.20 浪涌保护器 (SPD) 应用接线
- 7.21 浪涌保护器在TT接地系统中的安装方式
- 7.22 浪涌保护器在IT接地系统中的安装方式
- 7.23 浪涌保护器在TN?S接地系统中的安装方式
- 7.24 浪涌保护器在TN?C?S接地系统中的安装方式

## 第8章 电容补偿器及控制接线

- 8.1 移相电容器用LW5?16/TM706/7转换开关接线 (10路)
- 8.2 移相电容器用LW5?16/TM706/6转换开关接线 (8路)
- 8.3 移相电容器用LW5?16/TM712/8转换开关接线 (12路)
- 8.4 JKF8型智能低压无功补偿控制器应用接线 (一)
- 8.5 JKF8型智能低压无功补偿控制器应用接线 (二)
- 8.6 JKL1B电容补偿控制器接线
- 8.7 JKL3B电容补偿控制器接线
- 8.8 JKL5C电容补偿控制器接线
- 8.9 JKW1B电容补偿控制器接线
- 8.10 JKW5B电容补偿控制器接线
- 8.11 JKW5C电容补偿控制器接线
- 8.12 JKW5S电容补偿控制器接线
- 8.13 NWKL1系列智能型低压无功补偿控制器接线
- 8.14 NWKL2系列智能型无功补偿控制器接线
- 8.15 JKGC?6型无功功率补偿自动控制器接线
- 8.16 威斯康电容补偿控制器接线
- 8.17 LW5?16/TM706/7转换开关控制10路补偿电容器完成手动控制

## 第9章 倒顺开关、转换开关应用电路接线

- 9.1 HZ3?132型倒顺开关接线
- 9.2 HY2系列倒顺开关接线
- 9.3 KO3系列倒顺开关接线
- 9.4 用倒顺开关控制单相异步电动机正反转接线
- 9.5 LW5?16/YH3/3电压转换开关接线
- 9.6 用电压转换开关测量三相交流电压接线
- 9.7 HZ5系列组合开关应用实例

## 第10章 照明控制电路接线

- 10.1 日光灯常见接线方法

## &lt;&lt;电工电路实践接线&gt;&gt;

- 10.2 日光灯电感式四线镇流器电路接线
- 10.3 SGK声光控开关应用接线
- 10.4 四路彩灯控制器接线
- 10.5 管形氙灯接线方法
- 10.6 KG?F路灯光控控制器实际应用接线
- 10.7 金属卤化物灯接线
- 10.8 浴霸的接线方法
- 10.9 用数码分段开关控制电灯接线
- 10.10 用JT?801电子数码开关对电灯进行控制
- 10.11 CD系列插卡取电延时开关接线
- 10.12 力浦牌空调风量开关接线

## 第11章 电能表及测量电路接线

- 11.1 DDS1868型电子式单相电能表接线
- 11.2 单相有功电能表直接接入式接线
- 11.3 DD862型单相电能表直接接入式接线
- 11.4 DD862型单相电能表经电流互感器接入式接线
- 11.5 DDS607型单相电子式电能表(ABS小表壳表)接线
- 11.6 DDS607型单相电子式电能表(单相液晶表)接线
- 11.7 DDS607型单相电子式电能表(单相液晶表不带红外、485功能)接线
- 11.8 DDSY607型单相电子式预付费电能表接线
- 11.9 DDSF607型单相电子式多费率电能表接线
- 11.10 DDS607型单相电子式电能表(防窃电表)接线
- 11.11 单相有功电能表通过电流互感器实现的测量方式
- 11.12 三相交流有功电能表的直接接入测量方式
- 11.13 三相交流无功电能表的直接接入测量方式
- 11.14 三相无功与有功电能表的联合接线方式
- 11.15 三相交流有功电能表通过电流互感器接入测量方式
- 11.16 三相交流无功电能表通过电流互感器接入测量方式
- 11.17 三相三线有功电能表与一只交流电流表和一只电流换相开关通过两只电流互感器的接线方式
- 11.18 三相三线有功电能表与功率表通过两只电流互感器和两只电压互感器的联合接线方式
- 11.19 三相三线有功电能表与三只交流电流表通过两只电流互感器的联合接线方式(一)
- 11.20 三相三线有功电能表与三只交流电流表通过两只电流互感器的联合接线方式(二)
- 11.21 DSSY607型三相三线电子式预付费电能表直接接入(外接断电装置)接线
- 11.22 DSSY607型三相三线电子式预付费电能表通过电流互感器接入式(外接断电装置)接线
- 11.2D SSY607型三相三线电子式预付费电能表通过两单相电压互感器V型接法、电流互感器接入式(外接断电装置)接线
- 11.24 三相四线有功电能表直接接入方式
- 11.25 三相四线有功电能表通过电流互感器接入的测量方式
- 11.26 三相四线有功电能表通过三只电流互感器测量三相交流电流及三相电压的联合接线方式
- 11.27 三相四线有功电能表与三只交流电流表通过三只电流互感器的接线方式
- 11.28 三相四线有功电能表与一只交流电流表和一只电流换相开关通过三只电流互感器的接线方式
- 11.29 三相四线有功电能表与功率表通过三只电流互感器和两只电压互感器的联合接线方式
- 11.30 三相四线有功电能表和功率表、交流电流表通过电流互感器和两只电压互感器的联合接线方式
- 11.31 DTSIF607三相四线电子式载波多费率电能表直接接入(3×220/380V、3×5(20)A)接线
- 11.32 DTSIF607三相四线电子式载波多费率电能表通过电流互感器接入式(3×220/380V、3×1?5(6)A/5A

## <<电工电路实践接线>>

### ) 接线

11.33 DDSIF607单相电子式载波多费率多功能电能表(分时)接线

11.34 DSSF607三相三线电子式多费率电能表直接接入式(3×380V、3×5(20)A)接线

11.35 DSSF607三相三线电子式多费率电能表通过电流互感器接入(3×308V、3×3(6)A/5A)接线

11.36

DSSF607三相三线电子式多费率电能表通过电流、电压互感器接入(3×100V、3×1?5(6)A/5A)接线

11.37 DTSF607三相四线电子式多费率电能表直接接入式(3×220/380V、3×5(20)A)接线

11.38

DTSF607三相四线电子式多费率电能表通过电流互感器接入(3×220/380V、3×3(6)A/5A)接线

11.39 DSS607三相三线电子式电能表直接接入式(3×380V、3×2?5(10)A)接线

11.40 DSS607三相三线电子式电能表通过电流互感器接入(3×380V、3×3(6)A/5A)接线

11.41 DSS607三相三线电子式电能表通过电流、电压互感器接入式(3×100V、3(6A)/5A)接线

11.42 DTS607三相四线电子式电能表直接接入式(3×220/380V、3×2?5(10A))接线

11.43 DTS607三相四线电子式电能表通过电流互感器接入式(3×220/380V、3×3(6)A/5A)接线

11.44

DTS607三相四线电子式电能表通过电流、电压互感器接入式(3×57?7/100V、3×3(6)A/5A)接线

11.45 DTSY607三相四线电子式预付费电能表直接接入(外接断电装置)接线

11.46 DTSY607三相四线电子式预付费电能表通过电流互感器接入式(外接断电装置)接线

11.47 DTSY607三相四线电子式预付费电能表通过电压互感器、电流互感器接入式(外接断电装置)

### 接线

11.48 功率、功率因数、频率的测量接线

11.49 用两只电流互感器和一只电流换相开关测量三相负载电流

11.50 用两只电流互感器和三只电流表测量三相交流电流

11.51 用三只电流互感器和三只电流表测量三相交流电流

11.52 用三只电流互感器和一只电流换相开关测量三相负载电流

11.53 WJK?F6型楼宇公共用电均分器(A型)实际接线(12用户)

11.54 WJK?F6型楼宇公共用电均分器(B型)实际接线(12用户)

## 第12章 定时控制电路接线

12.1 KG316T、KG316T?R、KG316TQ微电脑时控开关接线方法

12.2 乐平LPTE8? A电子式失电延时时间继电器接线

12.3 乐平LPTE8? B电子式得电延时时间继电器接线

12.4 JS7G系列时间继电器接线集锦

12.5 体积最小型NTE8电子式时间继电器接线

12.6 80种时间继电器接线

## 第13章 温度控制及温控仪实际接线

13.1 常用温控仪控温接线(一)

13.2 常用温控仪控温接线(二)

13.3 常用温控仪控温接线(三)

13.4 常用温控仪控温接线(四)

13.5 常用温控仪控温接线(五)

13.6 常用温控仪控温接线(六)

13.7 常用温控仪控温接线(七)

13.8 常用温控仪控温接线(八)

## <<电工电路实践接线>>

- 13.9 常用温控仪控温接线（九）
- 13.10 常用温控仪控温接线（十）
- 13.11 常用温控仪控温接线（十一）
- 13.12 常用温控仪控温接线（十二）
- 13.13 常用温控仪控温接线（十三）
- 13.14 常用温控仪控温接线（十四）
- 13.15 CST?312S系列数字温度显示调节表接线
- 13.16 XMT型数字显示式温度控制调节仪接线方法

### 第14章 供排水控制电路接线

- 14.1 可任意手动起动、停止的自动补水控制电路接线
- 14.2 最为简单的电接点压力表自动控制电路接线
- 14.3 正泰NJYW1型液位继电器（110/220V）供水方式接线
- 14.4 正泰NJYW1型液位继电器（110/220V）排水方式接线
- 14.5 正泰NJYW1型液位继电器（220/380V）供水方式接线
- 14.6 正泰NJYW1型液位继电器（220/380V）排水方式接线
- 14.7 正泰NJYW1型液位继电器上、下池水位控制220V接线
- 14.8 正泰NJYW1型液位继电器上、下池水位控制380V接线

<<电工电路实践接线>>

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>