

<<电工实用线路300例（修订版）>>

图书基本信息

书名：<<电工实用线路300例（修订版）>>

13位ISBN编号：9787711510431

10位ISBN编号：7711510438

出版时间：2004-9-1

出版时间：人民邮电出版社

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>

## <<电工实用线路300例（修订版）>>

### 内容概要

本书是星火计划丛书之一，自1990年出版发行以来，深受广大读者，特别是广大城乡初中级电工人员的青睐。

书中涉及的内容很多是各类电工人员日常工作中常见的，线路简单实用。

这次修订，增加了一些新的接线线路，并全部采用新的图形和文字符号，对每个线路的工作原理、线路特征以及应用中的注意事项做了简要说明。

全书共分13部分，内容包括：照明灯、广告彩灯线路、电动机控制线路、电动机降压起动线路、电动机制动线路、楼房装修布线线路、电气保护线路、自动控制线路、常用电子线路、农村电工常用线路、电工经验线路、电气功率因数补偿线路、节电电气线路和电工仪表线路。

本书也可供电气专业技术学院、培训学校和电子爱好者阅读参考。

## 书籍目录

- 一、照明灯、广告彩灯线路
  1. 一只单连开关控制一盏灯
  2. 一只单连开关控制一盏灯并另外连接一只插座
  3. 一只单连开关控制三盏灯或控制多盏彩灯
  4. 两只单连开关控制两盏灯
  5. 两种用两只双连开关在两地控制一盏灯线路
  6. 用三个并关控制一盏灯
  7. 五层楼照明灯开关控制方法
  8. 将两只110V灯泡接在220V电源上用
  9. 低压小灯泡在220V电源上作用
  10. 延长白炽灯寿命
  11. 用二极管延长白炽灯寿命
  12. 简易调光灯
  13. 简单的可控硅调光灯
  14. 无级调光台灯
  15. 探照灯、红外线灯、碘钨灯、钠灯接线方法
  16. 紫外线杀菌灯接线方法
  17. 高压水银灯接线方法
  18. 管开氙灯接线方法
  19. 黑光灯接线方法
  20. 日光灯的一般连接方法
  21. 双日光灯接线方法(户外广告双灯管接法)
  22. 日光灯在低温低压情况下接入二极管启动
  23. 用直流电点燃日光灯
  24. 日光灯电子快速启辉器
  25. 具有无功功率补偿的日光灯
  26. 日光灯四线镇流器接法
  27. 日光灯调光器
  28. 自制20W日光灯调光器
  29. 废日光灯管的利用
  30. 日光灯兼做电视机交流稳压器
  31. 简易的节能指示灯
  32. 用日光灯启辉器做家用电器指示灯
  33. 电子日光灯镇流器线路
  34. 用发光二极管做家用电器指示灯
  35. 简易闪光指示灯
  36. 路灯光电控制
  37. 又一种光控路灯线路
  38. 汽车转弯闪光指示灯
  39. 照明灯自动延时关灯
  40. 楼房走廊照明灯自动延时关灯
  41. 可控硅自动延时照明开关
  42. 简易音乐控制彩灯
  43. 简易流动闪光灯
  44. 大功率“流水式”广告彩灯控制线路

## &lt;&lt;电工实用线路300例(修订版)&gt;&gt;

- 45. 广告霓虹灯电路
- 二、电动机控制线路
- 46. 手动正转控制
- 47. 采用转换开关的控制
- 48. 用倒顺开关的正反转控制
- 49. 具有自锁的正转控制
- 50. 具有过载保护的的正转控制
- 51. 按钮联锁的正反转控制
- 52. 接触器联锁的正反转控制
- 53. 按钮、接触器复合联锁的正反转控制
- 54. 限位控制
- 55. 用按钮点动控制电动机起停
- 56. 可逆点动控制
- 57. 既能点动又能长期工作的控制
- 58. 可逆点动、起动混合控制
- 59. 自动循环控制
- 60. 由三个接触器组成的正反转控制
- 61. 用电弧联锁继电器延长转换时间的正反转控制
- 62. 多台电动机同时起动控制
- 63. 钻床主轴电动机和液压电动机的联锁控制
- 64. 绕线式异步电动机转子串电阻起动控制
- 65. 企业常见车床、磨床、铣床、钻床、镗床线路
- 66. 用电流继电器控制机械扳手
- 67. 防止相间短路的正反转控制
- 68. 另一种防止相间短路的正反转控制
- 69. 间歇运行控制
- 70. 又一种间歇运行控制
- 71. 电动机自动快速再起动
- 72. 低速脉动控制
- 73. 利用转换开关预选的正反转起停控制
- 74. 利用转换开关改变运行方式
- 75. 能发出开车信号的起停控制
- 76. 双路保险起动自投控制
- 77. 一台电动机停止运行后另一台才能停止的控制
- 78. 两台电动机联锁控制
- 79. 另一种两台电动机联锁控制
- 80. 用八挡按钮操作的行车控制
- 81. 多点控制
- 82. 单线远程起停控制
- 83. 单线远程正反转控制
- 84. 双速电动机的控制
- 85. 双速电动机用三具接触器的变速控制
- 86. 双速电动机自动加速控制
- 87. 单按钮控制电动机起停
- 88. 自装他激直流电动机配电柜线路
- 89. 串激直流电动机刀开关可逆控制
- 90. 按速度、电流、时间原则控制直流电动机起动

<<电工实用线路300例(修订版)>>

- 91. 直流电动机使用变阻器起动控制
- 92. 直流电动机正反转控制
- 93. 用刀开关直接变换电动机Y- 接线方式
- 94. 一种JZT电磁调速控制器
- 三、电动机降压起动线路
- 95. 自耦减压起动
- 96. 手动控制Y- 降压起动
- 97. 定子绕组串联电阻起动控制
- 98. 手动串联电阻起动控制
- 99. 定子绕组串电阻(或电抗)降压起动另一法
- 100. 用晶体管延时电路自动转换Y- 起动控制
- 101. 采用自耦变压器与时间继电器起动的两种控制
- 102. 自耦变压器手动起动控制
- 103. 用中间、时间继电器延时转换的Y- 降压起动控制
- 104. 用时间继电器自动转换Y- 起动控制
- 105. 鼠笼式电动机Y- 换接起动控制
- 106. 手动Y- 降压起动控制
- 107. 采用补偿器的起动控制
- 108. 用两个接触器实现Y- 降压起动控制
- 109. 用三个接触器实现Y- 降压起动控制
- 110. 常用自动补偿降压起动控制柜
- 111. 频敏变阻器起动控制
- 112. 延边三角形降压起动
- 四、电动机制动线路
- .....
- 五、楼房装修布线线路
- 六、电气保护线路
- 七、自动控制线路
- 八、常用电子线路
- 九、农村电工常用线路
- 十、电工经验线路
- 十一、电气功率因数补偿线路
- 十二、节电电气线路
- 十三、电工仪表线路
- 附录 电气图常用图形符号和文字符号

<<电工实用线路300例（修订版）>>

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>