

现场电气控制技术：常用电工控制线路实例



[现场电气控制技术：常用电工控制线路实例_下载链接1](#)

著者:黄海平，曲海波 编

[现场电气控制技术：常用电工控制线路实例_下载链接1](#)

标签

评论

很好，不错哦、、、

不错的书，初大略的翻看了一遍，很实用！

可以可以可以可以可以可以

很好 很喜欢 赞一个！

还可以，适合初学者。

不太熟悉这些，看看实例挺好的

价格比较公道，实用资料，值得购买

色铅笔绘画一直都是一件安静而美丽的事情，像花朵般静静的舒展娇颜。《花之绘：38种花的色铅笔图绘》详细记录了38种花朵在纸上绽放的过程，飞乐鸟细致贴心的讲解和色铅笔柔和细腻的笔触将一起带你进入这个安静美丽的花之国度。准备好了吗？一起来让美丽绽放于你我的指尖吧！京东独家随机赠送四款花之绘明信片：海报：

《花之绘：38种花的色铅笔图绘》搜集了生活中常见的各种美丽的花卉素材，用柔和细腻的彩色铅笔将它们优美的身姿描绘出来，并标注出每种花的科属分类和主要的形态特征。既可作为识别花卉的温馨小图鉴，又可作为彩色铅笔的绘画技法书。

《花之绘：38种花的色铅笔图绘》出现的38种花卉姿态艳丽，各具特色，从百合的优雅、扶桑的热情、玉兰的纯净，到铃兰的娉婷，这些千姿百态的花儿给我们展示出了一个美妙的植物世界，通过彩色铅笔静谧和恬淡的笔触进行表达，以此使读者对彩色铅笔产生兴趣，并能逐渐养成细心观察的良好习惯。书中出现的每一个花朵范例，从线稿的描绘到上色的过程都有十分细致的讲解。这种一步步循序渐进的示范方式使读者更容易理解并掌握彩色铅笔的绘画技巧。书中还针对绘画重点给出了讲解提示，对于初学者来说非常实用。而区别于以往的彩色铅笔技法书，它在范例的难度上有所增加，所以也比较适合想提升绘画能力的读者。

本书的目的不局限于让读者学会画出书中的案例，更是希望读者通过本书培养兴趣，从而提起笔去画出更多美好的事物。

色铅笔绘画一直都是一件安静而美丽的事情，像花朵般静静的舒展娇颜。《花之绘：38种花的色铅笔图绘》详细记录了38种花朵在纸上绽放的过程，飞乐鸟细致贴心的讲解和色铅笔柔和细腻的笔触将一起带你进入这个安静美丽的花之国度。准备好了吗？一起来让美丽绽放于你我的指尖吧！京东独家随机赠送四款花之绘明信片：海报：

《花之绘：38种花的色铅笔图绘》搜集了生活中常见的各种美丽的花卉素材，用柔和细

腻的彩色铅笔将它们优美的身姿描绘出来，并标注出每种花的科属分类和主要的形态特征。既可作为识别花卉的温馨小图鉴，又可作为彩色铅笔的绘画技法书。

《花之绘：38种花的色铅笔图绘》出现的38种花卉姿态艳丽，各具特色，从百合的优雅、扶桑的热情、玉兰的纯净，到铃兰的娉婷，这些千姿百态的花儿给我们展示出了一个美妙的植物世界，通过彩色铅笔静谧和恬淡的笔触进行表达，以此使读者对彩色铅笔产生兴趣，并能逐渐养成细心观察的良好习惯。书中出现的每一个花朵范例，从线稿的描绘到上色的过程都有十分细致的讲解。这种一步步循序渐进的示范方式使读者更容易理解并掌握彩色铅笔的绘画技巧。书中还针对绘画重点给出了讲解提示，对于初学者来说非常实用。而区别于以往的彩色铅笔技法书，它在范例的难度上有所增加，所以也比较适合想提升绘画能力的读者。

本书的目的不局限于让读者学会画出书中的案例，更是希望读者通过本书培养兴趣，从而提起笔去画出更多美好的事物。

一般情况下，顺序控制系统由操作者、控制对象、控制装置等几部分构成。控制对象是指操作者利用控制装置使其运转的对象，可以是机械、进程的h全部或者其中的一部分。控制装置由作业命令、命令处理、检测、操作、警报显示等几部分组成（图1.1）。3.10 2.顺序图及其画法 一致k电路 现场远程操作的j电动机启动控制（2）

电动机的反复运转控制（2） m 3.5 3.m1m4

本书在编写过程中得到了科学出版社多位编辑n的大力支持和鼎力帮助，黄鑫同志在绘图上做了o大量工作，在此一并表示真诚的谢意。1.6 2p.2

电动机的定时启动定时停止控制q（2） 3.q2 q传送带的暂时停止控制

随着社会的发展，技术的进步，各个行业的电气化和自动化程度得到很大提高。电气控制技术得到了越来越广泛的应用。为了迅速t提高t广大电气从u业人员的电工技术水平，使他们能及早地熟悉和掌握各种电工控制线路的原理和识读方法，v并在_工作中v驾轻就熟地加以应用w，达到举一反三、事半功倍的效果，笔者结合多年的现场工作经验编写了x本书。1.10 电动机的星形三角形启动控制（2） 电动机的反接制动控制电路

带有缺水报警的供水控制z制 4

所谓顺序控制是指按照预先定义A的顺序或者逻辑顺序对各个被B控设备逐步进行控制。从家B用电器到电梯、锅炉、起重机、变电设备，顺C序控制可用于各D种装置设备D中。1.8 电动机的正反转控制（2） E其他常用电工控制线种 带有缺水报警的供水控F制继电器顺序F控制电路

顺序图中表示了配电板以及与配电板相关联的器件的工作G，并G按照G先后顺序将其表H示出来，这样J就更容易掌握各器件间的相互关联。自保电路

现场远程操作的电动机启动控制J（1） 电动机的反J复运转控制（1）

采用压力开关的报警电路 K3.13 1 顺K序控制的基础知识 OR（逻辑或）电路

延迟复位电路 2L.10 3.1 货物升降机的自M动反转控制 组合逻辑电路 1 1.9 2.5

电动机的微动运转控制电路 采用无浮子液位继电器的供水控制 停车场设备的顺序控制

2.P顺序图及其画法 NOR（逻辑或非）电路 现场远程操作的电动机启动控制（2） 2.12

3.5 3.14 1.1 顺序R控S制 AND（逻辑与）电路 1.11 2.7 3 3.7 T4 2.顺序图及其画法 1.6 U2

2U.9 3.2 3.1U1 4.2 1.1 1.10 电动机V的星V形三角形启动控制（2）

W电动机的反接制动控制电路 3W.1W1 4.2 顺序控制 1.10 X2.6 2.X13

带有缺水报警的供水控制 继电器顺序控制电路 顺序图中表示了配电板以及与配ZZ电板？

好的书，慢慢看，京东是个不错的买书地！

“知识就是力量”，这是英国著名学者培根说的。诚然，知识对于年青一代何等重要。而知识并非生来就有、随意就生的，最主要的获取途径是靠读书。在读书中，有“甘”也有“苦”。

“活到老，学到老”，这句话简洁而极富哲理地概括了人生的意义。虽说读书如逆水行

舟，困难重重，苦不堪言；但是，若将它当作一种乐趣，没有负担，像是策马于原野之上，泛舟于西湖之间，尽欢于游戏之中。这样，读书才津津有味、妙不可言。由此，读书带来的“甘甜”自然而然浮出水面，只等着你采撷了。

读书，若只埋首于“书海”中，长此以往，精神得不到适当地调节，“厌倦”的情绪弥漫脑际，到终来不知所云，索然无味。这种“苦”是因人造成的，无可厚非。还有一种人思想上存在着问题，认为读书无关紧要，苦得难熬，活受罪。迷途的羔羊总有两种情况：一种是等待死亡；另一种能回头是岸，前程似锦。

我的房间里有一整架书籍，每天独自摩挲大小不一的书，轻嗅清清淡淡的油墨香，心中总是充满一股欢欣与愉悦。取出一册，慢慢翻阅，怡然自得。

古人读书有三味之说，即“读经味如稻粱，读史味如佳肴，诸子百家，味如醢醢”。我无法感悟得如此精深，但也痴书切切，非同寻常。

记得小时候，一次，我从朋友那儿偶然借得伊索寓言，如获至宝，爱不释手。读书心切，回家后立即关上房门。灯光融融，我倚窗而坐。屋内，灯光昏暗，室外，灯火辉煌，街市嘈杂；我却在书中神游，全然忘我。转眼已月光朦胧，万籁俱寂，不由得染上了一丝睡意。再读两篇才罢！我挺直腰板，目光炯炯有神，神游伊索天国。

迷迷糊糊地，我隐约听到轻柔的叫喊声，我揉了揉惺忪的睡眼，看不真切，定神一听，是妈妈的呼唤，我不知在写字台上趴了多久。妈妈冲着我笑道：“什么时候变得这么用功了？”我的脸火辣辣的，慌忙合书上床，倒头便睡。

从此，读书就是我永远的乐事。外面的世界确实五彩缤纷，青山啊，绿水啊，小鸟啊，小猫啊，什么也没有激发起我情趣，但送走白日时光的我，情由独钟——在幽静的房间里伴一盏灯，手执一卷，神游其中，任思绪如骏马奔腾，肆意驰骋，饱揽异域风情，目睹历史兴衰荣辱。与住人公同悲同喜，与英雄人物共沉共浮，骂可笑可鄙之辈，哭可怜可敬之士。体验感受主人公艰难的生命旅程，品尝咀嚼先哲们睿智和超凡的见解，让理性之光粲然于脑海，照亮我充满荆棘与坎坷之途。在书海中，静静地揣摩人生的快乐，深深地感知命运的多舛，默默地慨叹人世的沧桑。而心底引发阵阵的感动，一股抑制不住的激动和灵感奔涌。于是乎，笔尖不由得颤动起来，急于想写什么，想说什么……

闲暇之余，读书之外，仍想读书寄情于此，欣然自愉。

[现场电气控制技术：常用电工控制线路实例_下载链接1](#)

书评

[现场电气控制技术：常用电工控制线路实例_下载链接1](#)