

# 电气制图与识图（第2版）



[电气制图与识图（第2版）\\_下载链接1](#)

著者:张宪， 张大鹏 编

[电气制图与识图（第2版）\\_下载链接1](#)

标签

评论

可以。。。。。。。。。

-----  
跟书店一样东西不错，书店太贵

-----  
挺好的参考书，但需要一定基础

-----  
还不错的书，就当普及用了

-----  
内容不够新，也不是很全，7分！

-----  
东西一般

-----  
朋友看了以后觉得还可以，入门书籍。

-----  
还不错~~~

-----  
好

-----  
还行

-----  
差评给帮宝适拉拉裤的，买完就降价，还不支持价保

-----  
第二节 电气主接线的形式  
变电所的电气主接线是变电所接受电能、变换电压和分配电能的电路，它表示由地区变

电所电源引入一变压一各负载（车间等）的变配电过程。而配电所只担负接受电能和分配电能的任务，因此，它只有电源引入一各负载两个环节，相应的主接线中无变压器，其他则与变电所相同。

电气主接线图一般都用单线图表示，即一根线就代表三相。但在三相接线不同的局部位位置要用三线图表示，例如最为常见的接有电流互感器的部位。

### 一、变电所电气主接线的基本要求

①安全性。符合国家标准有关技术规范的要求，能充分保证人身和设备的安全，能避免运行人员的误操作以及能在安全条件下进行维护、检修工作。

②可靠性。根据用电负荷的等级，保证在各种运行方式下提高供电的连续性，力求满足电力负荷对供电可靠性的要求。

③灵活性。主接线应力求简单、明显，没有多余的电气设备；投入或切除某些设备或线路的操作方便。灵活性还表现在能适应系统所要求的各种运行方式，操作灵活方便。

④经济性。在满足以上要求的前提下，尽量使主接线简单、投资最小、运行费用最低，并节约电能和有色金属消耗量，使主接线的初投资与运行费用达到经济合理。

⑤发展性。要考虑近期（5-10年内）负荷发展的可能性。

另外，电气主接线的确定与电力负荷的等级、供配电电压、工程项目的规模、要求及投资条件等因素有相当密切的关联。

### 二、电气主接线的形式

变配电所有几路、十几路甚至更多的引出线，它们都从主变压器获得电能。为使众多的接线不致紊乱，必须采用母线。母线在图中用黑粗线表示。

母线是汇集和分配电能的导线，又称汇流排，按材料不同，还称为“铜排”、“铝排”。连接各进出线的母线称为主母线，其余的为分支母线。有无母线及母线的结构是电气主接线形式的核心问题。

打开书本[SM]，[ZZ]装帧精美，纸张很干净，文字排版看起来非常舒服非常的惊喜，让人看得欲罢不能，每每捧起这本书的时候

似乎能够感觉到作者毫无保留的把作品呈现在我面前。

[BJTJ]作业深入浅出的写作手法能让本人犹如身临其境一般，好似一杯美式咖啡，看似快餐，其实值得回味

无论男女老少，第一印象最重要。”[NRJJ]从你留给别人的第一印象中，就可以让别人看出你是什么样的人。[SZ]所以多读书可以让人感觉你知书答礼，颇有风度。

多读书，可以让你多增加一些课外知识。培根先生说过：“知识就是力量。”不错，多读书，增长了课外知识，可以让你感到浑身充满了一股力量。这种力量可以激励着你不断地前进，不断地成长。从书中，你往往可以发现自己身上的不足之处，使你不断地改正错误，摆正自己前进的方向。所以，书也是我们的良师益友。

多读书，可以让你变聪明，变得有智慧去战胜对手。书让你变得更聪明，你就可以勇敢地面对困难。让你用自己的方法来解决这个问题。这样，你又向你自己的人生道路上迈出了一步。

多读书，也能使你的心情便得快乐。读书也是一种休闲，一种娱乐的方式。读书可以调节身体的血管流动，使你身心健康。[QY]所以在书的海洋里遨游也是一种无限快乐的事情。用读书来为自己放松心情也是一种十分明智的。

读书能陶冶人的情操，给人知识和智慧。所以，我们应该多读书，为我们以后的人生道路打下好的、扎实的基础！读书养性，读书可以陶冶自己的性情，使自己温文尔雅，具有书卷气；读书破万卷，下笔如有神，多读书可以提高写作能力，写文章就才思敏捷；旧书不厌百回读，熟读深思子自知，读书可以提高理解能力，只要熟读深思，你就可以知道其中的道理了；读书可以使自己的知识得到积累，君子学以聚之。总之，爱好读书是好事。让我们都来读书吧。其实读书有很多好处,就等有心人去慢慢发现.

最大的好处是可以让你有属于自己的本领靠自己生存。

最后在好评一下京东客服服务态度好，送货相当快,包装仔细！这个也值得赞美下

希望京东这样保持下去，越做越好

-----  
[电气制图与识图（第2版）\\_下载链接1](#)

书评

[电气制图与识图（第2版）\\_下载链接1](#)