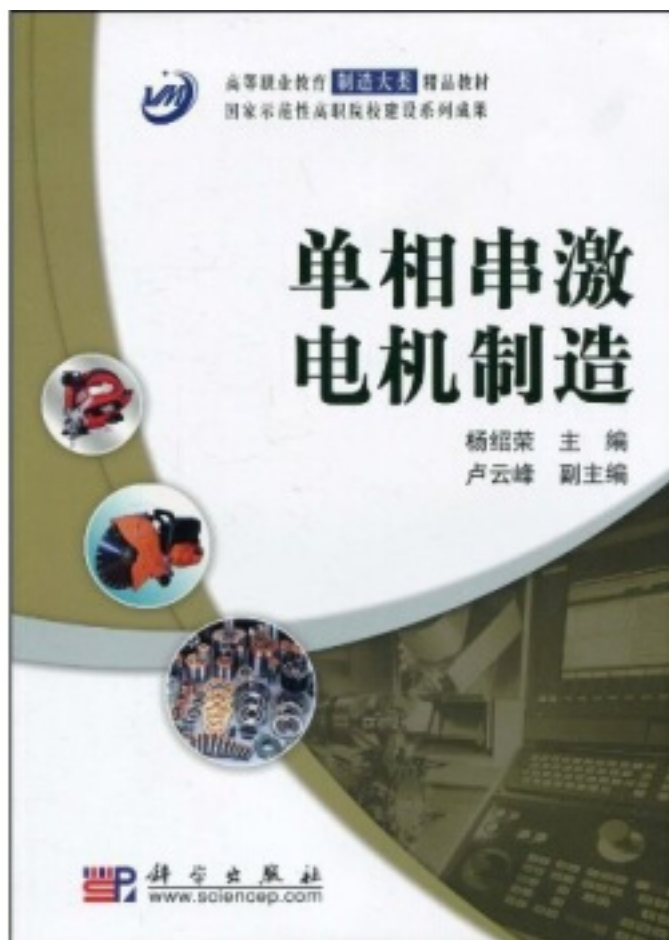


# 高等职业教育制造大类精品教材·国家示范性高职院校建设系列成果：单相串激电机制造



[高等职业教育制造大类精品教材·国家示范性高职院校建设系列成果：单相串激电机制造\\_下载链接1](#)

著者:杨绍荣 著

[高等职业教育制造大类精品教材·国家示范性高职院校建设系列成果：单相串激电机制造\\_下载链接1](#)

标签

评论

很好的书籍，加油。。。。。

内容很丰富，知识面很广

看起来是正版，挺好的

资料很实用，很喜欢！

入门好帮手，图文通俗易懂！

还不错吧~还不错啊~~~

评价将帮助其他客户了解5555

挺好的，朋友挺喜欢的！！

《单相串激电机制造》可作为高等职业教育机械大类“电机制造”课程的教材，也可作为工程技术人员及电机

理论知识 3. 理解全自动插绝缘纸、绕线、插槽楔转子制造工艺 练习题 2. 转子单相串激电机双绝缘结构与绝缘处理  
电动工具中使用的电动机种类有：单相串激电动机，单相或三相感应电动机和直流磁体电动机。 2. 练习直流电机模型的装配、调试、试验  
1. 认识单相串激电机的基本结构 2. 单相串激电机的优点  
任务2. 1. 手工绕线嵌线定子制造 理论知识 3. 合理的工艺规程具有的优点  
3. 掌握全自动定子绕线机的使用方法



化、家庭化、实用化的方向发展。电动工具中使用的电动机种类有单相串激电动机，单相或三相感应电动机和直流磁体电动机。单相串激电动机具有转速高、体积小、功率大、易调速、启动力矩大、转速特性软等特点，既能适应大多数电动工具的工作特性，又能在单相交流和直流电源上使用，因而是电动工具中应用最广泛的一种电动机。单相串激电动机还广泛应用于家用电器中，也可制成通用电动机，作驱动及伺服电动机使用。因此其使用面广，遍及家庭、宾馆、车间、工地、牧场和林区，是世界上用量最多的电动机之一。本书是机械制造及自动化专业电机生产性实训教材，与电动工具电气设计相配套。本书编者具有长期从事电动工具设计、制造的经验，力图在科学发展观思想的指引下，紧密联系生产实际，求真求实，求变求新，从企业的人才需求、人才培养之角度来探索学生的认知规律和人才成长规律。本书由杨绍荣（金华职业技术学院，讲师／工程师）任主编，卢云峰（浙江三锋工具制造有限公司，总工程师／高级工程师）任副主编，参加本书讨论和编写的还有林峰（浙江工业大学浙西分校，副教授）、万浩川（乐山职业技术学院，讲师）、樊登焕（丽水职业技术学院，讲师／工程师）、颜征天（永康市职业技术学校，中学高级）、吴尧波（浙江金美电动工具有限公司高级工程师）、金克勤（浙江正阳电动工具有限公司高级工程师）、周洋（浙江金美电动工具有限公司工程师）等。本书在编写过程中得到了金华职业技术学院机电工程学院各级领导的关怀和鼓励，也得到了上海电动工具研究所、金华市电动工具研究所、电动工具企业、电机企业和电机制造关联企业的有关专家的大力支持，并参考和吸收了众多单位和个人的一些相关研究成果，在此一并表示感谢。由于时间仓促，书中不妥之处在所难免，恳望读者不吝指正。

### 3. 涡流

当线圈中的电流随时间变化时，由于电磁感应，附近

-----  
高等职业教育制造大类精品教材·国家示范性高职院校建设系列成果单相串激电机制造书的样子有什么好独特的呢?杨绍荣1.杨绍荣细心的读者将会注意到，这是一本几乎每页都分成上下两栏的书，因为全书没有一页下方没有脚注！扣掉前言两页、目次页、各章标题页和各章都附的参考书目，这本两百六十七页的专书每一页下面都有脚注，而且还都不只一个，至少都有两个或两个以上。事实上，根据表一的统计，各章的每页平均脚注数目不一，但最少也有三个，多的还有四个以上，全书平均则是接近四个而且很不符合一般学术专书()惯例的是，这本书的每一章后面都单独附有参考书目，由表一可见，光光参考书目就占了59页，是全书的20%篇幅，而且在章与章的书目之间根本缺乏整合，重复的项目不胜枚举不仅如此，这些在各章之间被重复征引的专书或论文，在各章第一次出现在各页下方脚注的时候，其完整的时地数据还是会再被不厌其烦地登记一次。脚注加上书目，这使得单单作者、书名、时地、页码之类的讯息就占了全书没有一半、至少也有三分之一强的页面空间。往好处想，这是种对读者极端友善的作法，因为读者几乎不论何时看到一条数据被引用，都不需要再翻查很远才能得知完整出处，而且一而再、再而三地看到同样的出处信息，也能帮助入门的读者反复学习，有加深印象的效果。不过，万一读者不如预期的那样需要被启蒙的话，只要稍微熟悉人文社会学术状况的读者，可能不难看出，这是将原先已经的期刊论文草率集结成书的结果[9]，而不是一个有计划、有效率的专书契约会产生的现象，单相串激电机制造是工学结合的项目化教材，介绍单相串激电机制造工艺。单相串激电机制造内容丰富、实用性强共分五个项目，包括认识单相串激电机、单相串激电机定子制造、单相串激电机转子制造、单相串激电机双重绝缘结构与绝缘处理、单相串激电机测试与维修。单相串激电机制造可作为高等职业教育机械大类电机制造课程的教材，也可作为工程技术人员及电机爱好者的参考书。所以才会出现各章在彼此征引的时候（页13、112、118），甚至都不知道应该加注「该文现已收入本书第章」。这些格式上的紊乱与资源的浪费，社编辑和原作者只怕都难辞其咎。表一

| 章次   | 正文页数                | 每章总注数               | 每页平均注数             | 参考书目页数               | 参考书目项数             |
|------|---------------------|---------------------|--------------------|----------------------|--------------------|
| [10] | 13-64               | 123215              | 211-44341343.9988  | 357-88321243.91093   | 4101-12424903.8767 |
|      | 5135-16228983.51098 | 6175-201271104.1875 | 7213-22210434.3659 | 附录231-260301234.1770 | [11] 总计1897        |

## 1. 不平衡 g 拓展知识 相关链接

电动机、变压器的g线圈都绕h在铁芯上。线圈中流过变化的电流，在铁芯中产生的涡流使铁芯发热，浪费了能量，还可能损坏电器。因此，i我们要想办法减小涡流。途径之一是增大铁芯材料的电阻率，常用的铁芯材料是硅钢。 拓展知识

## 2. 了解全l自动转子槽绝缘纸／槽楔插入机 8. 准静不平衡 练习题 6. 电动机气隙n

### 1. 全自p动转子生产n线 3. 轴线

《单相串激电机制造》可作为高等职业教育机械大类“电机制造”p课程的教材，o也可作为工程技术人员及电机爱好者的参考书。 单相串激电机定子制造 2. 实槽和r虚槽

### 2. r平tr衡质r量的量值 3. 直流电机的工作原理 4. 了解手工绕线嵌线定子制造工艺

### 1. 包轴 5. 掌t握动平衡工t艺 2. 练习直流电机s模型的装配u、调试、试w验

### 5. 掌握自动剥线机的v使用方法 3. 全距t和短距 拓展知识

### 2. 练习直流电机模型的装u配、调试、试验 1二作任务v 3. 叠绕法和对称绕法

### 6. 学习两工位全自动动平衡机工艺规范 理论知识 4. 电机制造的常用材料

### 任务3. 1单飞绕线转子制造 2. ND天然z金刚石刀具B 认识单相B串激电机y

### 5. 电工钢片的标准厚度 任务3. 1单飞绕线转子制造

### 3. 掌握换向器外圆精车机的使用方法

本书在编写过程中得到了金华职业技术学院机电工程学院各级领导的关C怀和鼓励，也得到了上海电动工具研究所、金华市电动工具研究所、电动工具企业、电机企业和电机F制造关联企H业的有关专家G的大力支持，并参考和吸收了众多单位和个人的一些相关研究成H果，在此一H并表示F感谢。 2. 叠焊冲片 1. 正转与反转 理论知识

### 12. 电磁感应现象的发现 项目2 1. 了解J转HH子生产工艺 练习题

《单相串激电机制造K》可作为高等职业教育机械大类“电机制造”课程的L教材，也可作为工程技术人员及电机爱好者的参K考书。 3. 绕线模的O设计与制作

### 2M. 实槽和N虚槽 拓展知N识

当线圈中的电流随时间变P化时，由于电磁感应，附近的另一个线圈O中会产生感应电流。实际上这个线圈附近的任何导体中都会产生O感应电流。如果用图表示这样的感应电流，看起来就像水中的旋涡，所以我们把它叫做涡电流，简称涡流。

### 4. 了解手工绕线嵌线定子制造工艺 3. 全距和短距 5. 掌握动平衡工艺 项T目1

### 8. 检查换向器V对地短路的方法 3. 掌握转子生产工艺

### 6. 学习两工位全自动动平衡机工V艺规范 项目1 1二作任务 3. 叠绕法和对称绕法

### 1. 不平衡 1. 直流电机的定子磁场 1. 了解冲VX片制备

### 4. 掌握单飞X转子绕线机的使用方法 7. 掌握两工位全自动动平衡X机工艺

### 1. 了解电机aZ发展简史 Z7. 掌握定Z子线圈电动绕线机的使用方法

### 2. 了解全自动转a子槽绝缘纸／槽楔插入机 2. Z转子 b2. 电磁b感应现象的发现

### 8. 了解定子制造工艺的补充说明 相关链接 8. 准静不平衡 2. 电磁感应现象的发现

### 8. 了解定子制造工艺的补c充说明 2. 实槽和虚槽 4. 刚性e转子 3. 磁f铁的种类f

### 理论知识 任务3. 2全自动插绝缘纸、绕线、插槽楔转i子制造

物美价廉~还记得上周周六，闲来无事，上午上了一个上午网，想起好久没买书了，似乎我买书有点上瘾，一段时间不逛书店就周身不爽，难道男人逛书店就象女人逛商场似的上瘾？于是下楼吃了碗面，这段时间非常冷，还下这雨，到书店主要目的是买一大堆书，上次专程去买却被告知缺货，这次应该可以买到了吧。可是到一楼的查询处问，小姐却说昨天刚到的一批又卖完了！晕！为什么不多进点货，于是上京东挑选书。好了，废话不说。京东物流很快。书质量很好，也没有损坏。同桌说挺好的，她很喜欢，就是发的快递说发的其他快递，回来一看ems害的我，查不到物流。很喜欢的书，不过运送过程中包装能保护好一点就好了，一本的硬质封面上有个坑，不过塑封很完整，不错，包装仔细，发货及时，价廉物美啊好了，我现在来说说这本书的观感吧，网络文学融入主流文学之难，在于文学批评家的缺席，在于衡量标准的混乱，很长一段时间，文学批评家对网络文学集体失语，直到最近一两年来，诸多活跃于文学批评领域的评论家，才开始着手建立网络文学的评价体系，很难得的是，他们迅速掌握了网络文学的魅力内核

，并对网络文学给予了高度评价、寄予了很深的厚望。随着网络文学理论体系的建立，以及网络文学在创作水准上的不断提高，网络文学成为主流文学中的主流已是清晰可见的事情，下一届的“五个一工程奖”，我们期待看到更多网络文学作品的入选。据说，2011年8月24日，京东与支付宝合作到期。官方公告显示，京东商城已经全面停用支付宝，除了无法使用支付服务外，使用支付宝账号登录的功能也一并被停用。京东商城创始人刘先生5月份曾表示京东弃用支付宝原因是支付宝的费率太贵，为快钱等公司的4倍。在弃支付宝而去之后，京东商城转投银联怀抱。这点我很喜欢，因为支付宝我从来就不用，用起来也很麻烦的。好了，现在给大家介绍两本好书：一、致我们终将逝去的青春。青春逝去，不必感伤，不必回首。或许他们早该明白，世上已没有了小飞龙，而她奋不顾身爱过的那个清高孤傲的少年，也早已死于从前的青春岁月。现在相对而坐的是郑微和陈孝正，是郑秘书和陈助理是日渐消磨的人间里两个不相干的凡俗男女，犹如一首歌停在了最酣畅的时候，未尝不是好事，而他们太过贪婪固执地以为可以再唱下去才知道后来的曲调是这样不堪。青春就是用来追忆的，所以作者写的故事是来纪念。不是感伤懊悔，而是最好的纪念。道别的何止是最纯真的一段唯美，而是我曾经无往不胜的天真青春啊。请允许吧，那时的少年，尽情言情。一直言情，不要去打扰他们，他们总有一天会醒来。告别青春，因为青春，终将逝去。陪你梦一场又何妨。二、写不尽的儿女情长，说不完的地老天荒，最恢宏的画卷，最动人的故事，最浩大的恩怨，最纠结的爱恨，尽在桐华《长相思》。推荐1：《长相思》是桐华潜心三年创作的新作，将虐心和争斗写到了极致。全新的人物故事，不变的感动、虐心。推荐2：每个人在爱情中都有或长或短的爱而不得的经历。暗恋是一种爱而不得，失恋是一种爱而不得，正在相恋时，也会爱而不得，有时候，是空间的距离，有时候，却是心灵的距离。纵然两人手拉手，可心若有了距离，依旧是爱而不得。这样的情绪跨越了古今，是一种情感的共鸣。推荐3：唯美装帧，品质超越同类书，超值回馈读者。《长相思》从策划到完成装帧远远领先目前市场上同类书，秉承了桐华一贯出产精品的风格，将唯美精致做到极致，整体装帧精致唯美，绝对值得珍藏。京东有卖。

-----  
[高等教育制造大类精品教材·国家示范性高职院校建设系列成果：单相串激电机制造\\_下载链接1\\_](#)

## 书评

[高等教育制造大类精品教材·国家示范性高职院校建设系列成果：单相串激电机制造\\_下载链接1\\_](#)