

利用电子商务降低企业生产成本的途径电子商务考试 PDF 转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/539/2021_2022__E5_88_A9_E7_94_A8_E7_94_B5_E5_c40_539647.htm

利用电子商务，可以通过降低材料采购成本、柔性生产实现订单化生产，降低企业的生产成本，提高企业的生产效率。

一、降低原材料成本的途径

在电子商务条件下，企业可以充分利用网络在世界范围内寻求到低价高质的原材料来源，电子商务还可以通过网络聊天室进行商业谈判降低企业的差旅费，也可以进行网上招标，甚至于利用不同的网上银行进行转账，享受各种优惠和方便条件，并能在购进原材料方面充分利用社会物流系统，可以快速满足生产的需要，/百考试题/收集/降低库存数量，从而降低搜求原材料的费用和运输费用、保管费用、交易价格、财务费用等交易费用和占用资金的机会成本，使得原材料的成本最低，这在一定程度上降低了企业的生产成本。

二、降低生产过程中的成本的途径

1. 电子商务条件下生产的发展趋势

随着市场经济的高度发展，人民群众的生活水平逐步提高，买方市场的进一步发展更加需要具有特色、符合顾客个人要求样式和功能千差万别的产品。在电子商务条件下，企业可以以顾客为中心，建立客户档案，在数据库中存储了大量现在顾客和潜在顾客的相关数据资料。公司可以根据顾客需求提供特定的产品和服务，具有很强的针对性和时效性，可大大地满足顾客需求。传统的制造系统不能满足市场对多品种小批量产品的需求，这就使系统的柔性对系统的生存显得越来越重要，柔性制造系统在生产中将占据越来越重要的地位。柔性制造系统是以统一的信息控制系统和自动物

料储运系统连接起来的一组加工设备，能在连续生产情况下实现多品种工件的加工，并具有一定管理功能。柔性生产是全面的，不仅是设备的柔性，还包括管理、人员和软件的综合柔性。传统的刚性自动化生产线主要实现单一品种的大批量生产，其优点是生产率很高，设备固定，设备利用率高，单件产品的生产成本低。如果只加工一个或几个相类似的零件，则价格相当昂贵，如果想要获得其他品种的产品，则必须对其结构进行大调整，重新配置系统内各要素，其工作量和经费投入与构造一个新的生产线往往不相上下。刚性的大批量制造自动化生产线只适合生产少数几个品种的产品，难以应付多品种中小批量的生产，不利于产品的改进和质量的提高。/百考试题/收集/柔性生产可以根据定单进行生产，可以避免过量生产，减少流动资金的占用，缩短了制造周期，减少了生产成本。为了实现制造系统的柔性，柔性制造系统必须包括下列组成部分：加工系统，柔性制造系统采用的设备由待加工工件的类别决定，主要有加工中心、车削中心或计算机数控(CNC)车、铣、磨及齿轮加工机床等，用以自动地完成多种工序的加工。物料系统，物料系统用以实现工件及工装夹具的自动供给和装卸，以及完成工序间的自动传送、调运和存贮工作，包括各种传送带、自动导引小车、工业机器人及专用起吊运送机等。计算机控制系统，计算机控制系统用以处理柔性制造系统的各种信息，/百考试题/收集/输出控制CNC机床和物料系统等自动操作所需的信息。通常采用三级(设备级、工作站级、单元级)分布式计算机控制系统，其中单元级控制系统(单元控制器)是柔性制造系统的核心。系统软件：系统软件用以确保柔性制造系统有效地适应中

小批量多品种生产的管理、控制及优化工作，包括设计规划软件、生产过程分析软件、生产过程调度软件、系统管理和监控软件。以上构成部分就为生产活动与电子商务的结合提供了条件。

2.降低生产成本的途径 (1)产销对路，降低生产资金的机会成本。随着批量生产时代正逐渐被适应市场动态变化的生产所替换，一个制造自动化系统的生存能力和竞争能力在很大程度上取决于它是否能在很短的开发周期内，生产出较低成本、较高质量的不同品种产品的能力，而柔性生产系统可以使企业实现这一目标，在最短的时间和用最低的成本生产出适合市场需求的产品，使企业把握商机，获取更大的经济利润。在电子商务条件下，企业可以对瞬息万变的市场供求信息及时、准确的捕捉，可以利用柔性生产的优势来满足不同客户的不同需求。在网络时代，消费者个人消费需求更趋向于个性化，整个社会的消费需求也变得更加多样化。/百考试题/收集/消费者可以通过互联网直接向厂商表达自己的个性化需求欲望，直接向生产、供应企业订购能满足个性化需求的产品。

(2)整合社会资源，提高生产能力。在柔性生产模式下，企业可以根据客户的要求，由设计部门或合作设计单位设计出客户需求的产品的图纸，然后交由技术部门进行编程。即使在与其它单位合作的情况下，企业也无需对现有的生产程序和设备进行改进，也无需更换生产线。由本单位的技术单位或其他企业通过电脑远程调控就可以实现符合需要的生产了，生产过程中的材料的质地都可以通过传感器反馈到系统中来，并可以自动调整进刀等操作的度，保证了高效高质的生产，/百考试题/收集/因此，在柔性生产系统下，企业的定制化生产就变得越来越普遍了，这实质上是消

费者通过电子商务直接参与了生产与商业流通，使得“以销定产”和“订单式”生产成为可能，从而避免了生产不适销对路的产品，节约了生产成本乃至商品的全部成本。通过柔性生产，企业实现了和其他单位或部门的优势资源的优化配置，降低了企业的生产成本。(3)降低人员费用。在电子商务条件下，企业还可以实现对生产资源的优化配置，减少冗余的员工数量，从而减少工资的支付数额，降低生产成本。具体体现在，由于计算机的发展企业可以将原来需要大量人工看管、操作的生产线改进为由少量甚至为几个工作人员在电脑前监视整个生产流程，完成原材料的投放，设定生产的数量等，从而将工作人员的数量控制在最低数额，也就将降低了工人工资的总支付额，降低生产成本。F8F8" 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问

www.100test.com