

# 西门子19寸触摸屏

产品名称	西门子19寸触摸屏
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 型号:全系列 产地:德国
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢一层A区213室
联系电话	157****1077 157****1077

## 产品详情

### 西门子19寸触摸屏

在执行测试过程中，由于所处的测试阶段不同，其具体工作内容就不同，主要反映在产品输入、测试方法、工具及产品输出方面。测试工作贯穿软件开发全过程，一般认为，执行测试只占到测试工作量的40%左右。但是，由于这项工作通常要尽可能快地结束，也就意味着往往要采用长时间连续工作的方式来完成很大工作量的工作。

显然，在执行测试过程中每个测试用例的结果都必须记录。如果测试是自动进行的，那么测试工具将同时记录输入信息和结果。如果测试是手工进行的，那么结果可以记录在测试用例的文档中。在有些情况下，只需要记录测试用例是通过或者失败就足够了。没有通过测试的测试用例相应地要产生软件缺陷报告。需特别强调的是，在执行测试过程中，缺陷记录和缺陷报告应该包含在测试工程师的日常工作中。

### 5. 测试评估

测试评估的主要方法包括缺陷评估、覆盖评测和质量评测。

（1）缺陷评估。缺陷评估可以建立在各种方法上，这些方法种类繁多，涵盖范围广（从简单的缺陷计数到严格的统计建模等）。严格的评估是用测试过程中缺陷达到的比率或发现的比率表示，常用模型假定该比率符合泊松分布，有关缺陷率的实际数据可以适用于这一模型。缺陷评估将评估当前软件的可靠性，并且预测当继续测试或排除缺陷时可靠性如何变化。缺陷评估被描述为软件可靠性增长建模，这是目前比较活跃的一个研究领域。

（2）覆盖评测。覆盖评测是对测试完全程度的评测，它是由测试需求和测试用例的覆盖与已执行代码的覆盖表示的。简而言之，测试覆盖是就需求（基于需求的）或代码的设计/实施标准（基于代码的）而言的完全程度的任意评测。执行流、操作可靠性和限制。这些评测主要在“评估测试”活动中进行评估，但是也可以在“执行测试”活动中使用性能评测来评估测试进度和状态。主要的性能评测包括动态监测、响应时间/吞吐量、百分位报告、比较报告以及追踪和配置文件报告。

### 6. 测试总结

浔之漫智控技术（上海）有限公司（xzm-wqy-shqw）

是中国西门子的佳合作伙伴，公司主要从事工业自动化产品的集成、销售和维修，是全国的自动化设备公司之一。

公司坐落于中国城市上海市，我们真诚的希望在器件的销售和工程项目承接、系统开发上能和贵司开展多方面合作。

以下是我司主要代理西门子产品，欢迎您来电来函咨询，我们将为您提供优惠的价格及快捷细致的服务！

## 西门子19寸触摸屏

测试工作的每个阶段都应该有相应的测试总结，测试软件的每个版本也都应该有相应的测试总结。完成测试后，一般要对整个项目的测试工作做回顾总结，查看有哪些做得不足的地方，有哪些经验可以对今后的测试工作做借鉴使用等。测试总结无严格的格式、字数限制，应该说，测试总结还是很必要的。

制订合理的软件测试流程需要制订者有丰富的软件测试理论知识，还要具备软件测试执行经验、管理经验以及沟通能力等多方面的经验能力。软件测试流程还需要许多测试人员经过长时间的实践来验证其是否完善。

以上给出了测试工作的一般流程，其实每一个公司或测试部门都有一些自己特定的测试方法和流程，它们都是有差别的。

### 1.4.6 软件测试发展历程和发展趋势

软件测试是伴随着软件的产生而产生的，有了软件生成和运行就必然有软件测试。在早期的软件开发过程中，测试的含义比较窄，将测试等同于“调试”，目的是纠正软件中已经知道的故障，常常由开发人员自己完成这部分工作，并且对测试的投入很少，测试介入得也晚，常常是等到形成代码、产品已经基本完成时才进行测试。

20世纪50年代后期到20世纪60年代，语言相继诞生并得到广泛的应用，程序的复杂性也增强了。但是，由于受硬件系统的制约，软件相对而言仍占次要地位，对软件正确性的把握主要依赖于编程人员的水平。因此，测试理论和方法在这一时期发展比较缓慢。

到了20世纪70年代，随着计算机处理速度的提高和内存、外存容量的快速增加，软件的规模越来越大，软件的复杂性也急剧增加，软件在计算机系统中的重要性和地位越来越高。许多测试理论和测试方法相继诞生，逐渐形成一套体系。1979年，Gle开发过程中，测试活动需要花费大量的时间和成本，而当时测试的手段几乎完全都是手工测试，测试的效率非常低；并且随着软件复杂度的提高，出现了很多通过手工方式无法完成测试的情况，于是，很多测试实践者开始尝试开发一些测试工具来支持测试，辅助测试人员完成某一类型或某一领域内的测试工作，测试工具开始盛行起来。人们普遍意识到测试工具不仅是有用的，而且要对的软件系统进行充分的测试，测试工具是必不可少的，测试工具的选择和应用也越来越受到重视。测试工具的发展，大大提高了软件测试的自动化程度。到了2002年，Rich和Stefan在《系统的软件测试》一书中对软件测试做了进一步定义：“测试是为了度量和提高被测软件的质量，对测试软件进行工程设计、实施和维护的整个生命周期过程”。这些经典论著对软件测试研究的理论化和体系化产生了巨大的影响。

近30年来，随着计算机和软件技术的飞速发展，对软件测试技术的研究也取得了很大突破。1982年在美国卡来纳大学召开了软件测试技术会议之后，该学术会议每2年召开一次。此外，国际上还有软件可靠性会议，从会议的规模以及论文的数量和质量上看，从事软件测试的人员在大幅度增加，对软件测试技术

的研究也越来越深入。