

# 西门子HMI中国代理商

产品名称	西门子HMI中国代理商
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HMI中国代理商

到了20世纪70年代，这个阶段开发的软件仍然不复杂，但人们已开始思考软件开发流程的问题，尽管对“软件测试”的真正含义还缺乏共识，但这一词条已经频繁出现，一些软件测试的探索者们建议在软件生命周期的开始阶段就根据需求制订测试计划，这时也涌现一批软件测试的宗师，Bill Hetzel 博士就是其中的。1972年，软件测试领域的先驱Bill Hetzel博士（代表论著《The complete Guide to software Testing》），在美国的北卡罗米纳大学组织了历史上次正式的关于软件测试的会议。在1973年他首先给软件测试一个这样的定义：“就是建立一种信心，认为程序能够按预期的设想运行。Establish confidence that a program does what it is supposed to do.”后来在1983年他又将定义修订为：“评价一个程序和系统的特性或能力，并确定它是否达到预期结果。软件测试就是以此为目的的任何行为。”在他的定义中的“设想”和“预期的结果”其实就是现在所说的用户需求或功能设计。他还把软件的质量定义为“符合要求”。他的思想的核心观点是：测试方法是试图验证软件是“工作的”，

求组递交的需求规格说明书在指导后面的工作的时候出现很明显的错误，我想拿高工资的需求分析师是无法向老板交差的。为了需求分析师的名誉，他们自己会对自己提交的内容进行审核，直到他们认为自己的工作成果足够好，才会将需求规格说明书提交给正式评审组。

正式评审组的成员一般由公司内经验丰富、技术牛的人（技术总监）来担任，当然参加评审的人中间还应该 有项目经理、QA人员、测试人员、架构师，他们仔细阅读需求规格说明书，并针对自己将要开展的工作内容进行检查，并提出问题。

正式评审是后一关，如果正式评审通过了，将进入系统设计阶段，如果在系统设计阶段再修改需求的话，所花费的代价将大大增加。因此正式评审将是一个“鸡蛋里挑骨头”的过程，只有所有的人都认为需求已经没有什么可挑剔，评审才能通过。

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HMI中国代理商

(2) 需求测试需求定义是否包含了有关文件（指质量手册、质量计划以及其他有关文件）中所规定的需求定义所应该包含的所有内容，需求定义是否包含了有关功能、性能、限制、目标、质量等方面的所有需求，功能性需求是否覆盖了所有非正常情况的处理，是否已对各种操作模式（如正常、非正常、有干扰等）下的环境条件都作规定，是否识别出了所有与时间因素有关的功能，它们的时间准则是否都明了，时间准则的大、小执行时间是否都定义了，是否识别定义了在未来可能会变化的需求，是否定义了系统的所有输入，是否标示清楚了系统输入的来源，是否识别了系统的输出，是否说明了系统输入、输出的类型，是否说明了系统输入、输出的值域、单位、格式等，是否说明了如何进行系统输入的合法性检查，是否定义了系统输入、输出的精度，在不同负载情况下系统的生产率如何，在不同的情况下系统的响应时间如何，是否充分定义了关于人机界面的需求，系统对软件、硬件或电源故障必须作什么样的反应？

### (3) 一致性

各个需求之间是否一致，是否有冲突和矛盾，所规定的模型、算法和数值方法是否相容，是否使用了标准术语和定义形式，需求是否包括了必要的实现细节而不包含不必要的实现细节，是否过分细致了；需求定义是否足够清楚和明确使其已能够作为开发设计规约和功能性测试数据基础；需求定义的描述是否将对程序的需求和所提供的其他信息分离开来。

### (10) 易测试性和可验证性

需求是否可以验证，是否对每一个需求都指定了验证过程；数学函数的定义是否使用了jingque定义的语法和语法符号。