

# 酒泉西门子PLC总线电缆6XV1830-0EH10

产品名称	酒泉西门子PLC总线电缆6XV1830-0EH10
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	15721261077 15721261077

## 产品详情

酒泉西门子PLC总线电缆6XV1830-0EH10

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！

主要任务是进行独立测试工作，这使得测试工作在经费、人力和计划方面更有保证，不会因为开发的压力减少对测试的投入，降低测试的有效性，可以避免开发单位侧重软件开发而对测试工作产生不利的影响。

### 1.4 软件测试的经济学

软件和药品是少有的两种无法根除自身缺陷且允许公开合法出售的产品。人们明知软件肯定存在缺陷，药品肯定存在副作用，但权衡利弊之后仍然要购买，甚至法律对此也网开一面。例如，软件厂商会定期/不定期的发放软件补丁；药品厂商也会在药品说明书中描述该药品可能引起的副作用。这种警示方法不仅为法律和普遍的道德观所接受，而且正是法律所要求的做法。而在其他行业，如果产品存在明显的不可确定的缺陷，市场、用户和法律都将做出适当的和更强烈的反应。所以有人说，如果软件公司生产汽车而不是软件，恐怕早已出局

除了这个心理学问题之外，还有一个重要的问题：程序中可能包含由于程序员对问题的叙述或说明的误解而产生的错误。如果是这种情况，当程序员测试自己的程序时，往往还会带着同样的误解使问题难以发

酒泉西门子PLC总线电缆6XV1830-0EH10

作者所知，校对或批评自己的著作是非常困难的。也就是说，在自己的工作中找出缺陷往往是人的心理状态所不容的。

以上看法并不意味着程序员不可能测试自己的程序。不过相比之下，如果由另外一些人来进行程序测试，就会更有效、更成功。注意：这个论断并不适用于纠错（改正已知错误），由原来程序的作者纠错肯定效率更高。

### 1.3.3 程序设计机构不应测试自己的程序

在许多意义上来说，一项工程或一程序设计机构是一个有生命的有机体，他同样有心理学问题。再者，在大多数情况下，人们都是以在给定日期内，以一定代价编制程序的能力来衡量程序设计机构和项目管理人员的。这样做的一个理由是时间和成本指标便于衡量，而程序的可靠性却很难度量。要程序设计机构在测试自己的程序时持客观态度是困难的，因为如果用正确的定义看待测试，就不大可能按预定计划完成测试也不大可能把耗费的代价限制在要求的范围以内。

## 1.3 软件测试的心理学

### 1.3.1 程序测试的过程具有破坏性

人类的活动具有高度的目的性，建立适当的目标具有重要的心理作用。如果我们的目的是要证明程序中没有错误，那我们就会不自觉地朝着这个方向去做；也就是说，我们会倾向于挑选那些使程序出错的可能性较小的测试数据。另一方面，如果我们的目标是要证明程序中有错，那就会