

# 西门子低压电器全国授权经销商

产品名称	西门子低压电器全国授权经销商
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	15721261077 15721261077

## 产品详情

### 西门子低压电器全国授权经销商

针对MBD数字模型的表达，美国机械工程师协会从1997年1月发起关于三维模型标注标准的起草工作，以解决图纸与信息系统传输之间的矛盾。此标准于2003年7月被美国机械工程师协会接纳为新标准（ASME Y14.41）。随后，Siemens、PTC、Dassault等公司将该标准应用于各自的CAD系统中，对三维标注进行了支持。作为该项技术的发起者之一，波音公司在787项目中开始推广使用该项技术，从设计开始，波音公司作为上游企业，全面在合作伙伴中推行MBD技术。波音公司采用MBD技术后，在生产管理和生产效率上取得了本质的飞跃。

通过应用MBD技术可以为个可制造性更好的设计。

作为MBM中重要组成部分的基于模型的作业指导书（Model Based Instruction，MBI）是连接虚拟和生产现场的关键环节。MBI是在MBM制造过程系统中生成和管理的，并基于3D设计模型生成的车间工作指导书。MBI在车间现场消除了纸质的二维作业文档，直接使用MBD的相关3D数据和基于三维的工艺信息。MBI和现场的制造执行系统MES集成在一起，在MBI的主屏幕上，设置人机交互功能，可以采集及时发生的问题，并加入到数字模型中以进行未来的改进和版本管理。

通过使用基于模型的数字化制造（MBM），可以解决以下问题：

减少转换产品定义到可用的工艺过程定义所需的时间；

- 通过限制或消除重建模型的需求以减少出错的机会；
- 允许在产品正式生产制造前进行制造工艺过程的虚拟验证；

- 允许早期制造数据向设计的反馈。

### 2.1.3 基于模型的维护MBS

国防行业随着维持武器系统运行的时间比原来设计的越来越长，以及国防在未來越来越少的预算，迫切需要采取类似于MBS的维持技术以提高运行维护效率和降低生命周期成本。同时，随着MBE在各类装备制造业的实践和实施，未来基于模型的技术应用必然会扩展到产品生命周期的维修阶段。在产品和工艺开发过程中创建的模型和模拟仿真结果可以直接在整个产品生命周期的维护保障阶段使用，给用户和维护支持人员提供不断向下游传递的3D模型和相关数据。企业价值链成员将使用真实世界的效果和维护/维修/故障数据来评估产品和工艺的集成作业环境，反馈给产品设计，进行产品设计的改进。

目前大型装备维护领域还是由基于纸质及其他的非智能化数字化过程为主导，因此在维护保障领域基于模型的维护（MBS）具有节约成本的大提升空间。当前这些过程都因为缺乏高品质的跨越整个供应链的集成系统工程数据而只能实现部分的优化：

浔之漫智控技术（上海）有限公司（xzm-wqy-sqw）

是中国西门子的合作伙伴，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。

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！

- 系统修改和升级。
- 定点维护，维修和大修。
- 现场维修和保养。比较少的重用上游产品定义数据；
- 手动创建技术数据包（ Technical data package ， TDP ）；
- 有很少或没有与扩展企业连接；
- 很少使用产品生命周期管理工具。
- Level 1：这个级别开始有效使用三维模型了。虽然仍是二维工程图为主，但是已经与三维模型关联并在一起进行管理。这一级也是次开始重用三维CAD模型数据，尽管都是通过输出中间格式文件来实现的。这个级别也由于开始重用数据而开始能够减少错误率和缩短交付时间。这一级别具有如下特点：
  - 二维工程图为主；
  - 三维模型与二维工程图关联；
  - 初始三维模型数据重用，通过输出中性格式文件（如STEP和IGES）；
  - 手动创建TDP；

· Level 2：除了使用的不再是中性文件，而是重用原始的CAD数据文件外，本级能力水平本质上与Level 1是一样的。在有特别请求的情况下，原始CAD数据也可以被下游单位或者企业获得。当企业内部或下游企业使用相同的产品套件并且能够不需要数据转换就能充分使用三维模型时，对这些模型的访问将变得尤为重要。这进一步降低了错误的机会和任务交付时间。这一级别具有如下特点：

· 初始三维模型数据重用，通过原始三类元数据信息的直接重用。这也是进一步使用产品生命周期管理工具的结果，质量方面也是如此，终使得在整个扩展企业中产品定义的交付实现了自动化。这一级别具有如下特点：

- 3D模型为主；
- 二维工程图创建属于例外；
- 模型和元数据都集成并应用到了制造和质量领域；