

# 西门子PLC工业以太网网络插头

产品名称	西门子PLC工业以太网网络插头
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PLC工业以太网网络插头

- 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；
- 产品定义交付实现自动化；
- 有很少或没有与扩展企业连接；
- 内部使用产品生命周期管理工具...
  
- Level 5：这个级别的能力是次成为一个真正的基于模型的企业，它同样建立在前面几个层级之上，但是增加了企业的连接。这样做可以使企业的所有人都可以访问到实时的、新的产品定义，并可以全自动配置TDP。这一级别具有如下特点：
  - 模型和元数据现在可以被整个扩展企业所访问、使用；
  - 自动化的TDP配置；
  - 在扩展企业之间有完全的连接；
  - 内部和外部使用产品生命周期管理工具。

· Level 6：这是迄今为止MBE能力定义的高水平。本级建立在Level 5级基础之上，但是增加了大量的自动化处理，使得自动化的TDP正式交付成为可能。它也消除了所有使用二维图纸的情况（也没有例外）。应当指出，Level 6被认为是一个远期目标并且目前也不知道有哪些组织已经达到了这个水平，但并不是说技术上不可用来实现它。这一级别具有如下特点：

- 3D模型；
- 不允许存在二维工程图；
- 完全自动化的TDP；
- 有完全连接的扩展企业；

MBE的效益在MBD创建并在整个企业应用时就已经开始了，对于大型装备的原始制造商和供应商来说，在整个MBE企业的方案、设计、验证、制造、维护的各个环节都会带来如下实实在在的效益：

- 缩短新订/经修订的产品的交付时间，并降低了工程设计的返工周期；
- 整合并精简设计和制造流程，降低成本；
- 生产规划时间减少，减少生产延误的风险；
- 提高生产过程的设计质量，减少制造交货时间；
- 减少工程变更，减少产品缺陷，提高质量；
- 改善与利益相关者的合作、协同，缩减在产品的开发管理生命周期中的所有要素的周期和整体项目的成本；维模型数据格式；
- 手动创建的TDP；
- 有很少或没有与扩展企业连接。

· Level 3：这个能力级别是次考虑3D模型与二维工程图的结合作为产品定义的主要来源，在这个级别模型是几何定义，二维工程图作为特例并且是来自于包含了相关的产品制造信息（Product Manufacturing Information，简称PMI）模型的输出。采用了产品生命周期管理工具和轻量化的三维可视化文件作为交付使用，这个可视化文件是一个CAD的中性文件，并可为整个企业提供完整的产品定义，它们可以取代图纸。这个级别由于减少了对图纸的依赖，从而大大缩短了错误和交付时间。这一级别具有如下特点：

- 3D模型与受控的二维工程图为主；
- 二维工程图仅仅特殊情况下创建；
- 模型被用于整个生命周期；
- 内部使用产品生命周期管理工具。

· Level 4：这个能力级别是建立在Level 3级能力基础上。在这个级别，模型是唯一的产品定义，它也开始进一步将制造工具套件融入整个环境中，不仅仅是模型的重用，还包括各

- 有竞争力的采购零件。

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！

- DMSMS（Diminishing Manufacturing Sources and Material Shortages）制造源萎缩、材料短缺管理和报废管理。

- 预测和状态检修。

一个基于模型的企业（MBE）的实施成功，模型必须成为企业流程中各环节协作的核心数据，该模型必须包括一个完整的产品定义，在应用上也必须是中性的数据。MBE的宗旨是：数据是创建一次，并能直接被所有数据使用者重复使用。该模型应该被视为系统记录和配置控制的基础。

下游业务过程中模型使用者应该使用模型参与产品开发周期的早期工作，如制造、成本和产品维护支持都可以基于模型来做，因此，模型不能仅仅包含几何模型信息，还必须包含制造信息，比如公差配合、注释和功能参数，以帮助沟通设计意图。该模型必须是一个完整企业带来的好处包括：

- 当制造工程师使用3D模型时，将大大减少物理样机的制造；
- 3D工具应用将缩短30% ~ 50%的产品开发周期；
- 标准件库在总成装配上应用将减少大量时间；
- 3D模型的使用将减少30% ~ 40%的模型不一致。30% ~ 40%的模型不一致是由2D图纸的不准确造成。

正是鉴于MBD技术的效益和国外先进装备企业采用MBD技术后取得的巨大成功，国内的大型装备制造企业逐渐开始学习MBD技术，并逐步将MBD应用于现实生产中。但国内大型装备制造企业对于MBD技术的学习与应用起步比较晚，现实生产中的应用并不成熟，需要深入研究和逐步推广。

## 2.1.2 基于模型的数字化制造MBM

基于模型的企业（MBE）是由许多相关的过程组成，基于模型的数字化制造（MBM）是其中关键的过程之一，MBM使用基于模型的定义（MBD）过程中创建的模型，不仅重用MBD中所包含的产品几何表示，还重用很多的文本或存储在MBD模型中的“元数据”。这消除了传统的以手工方式重建数据以创建用于生产的工艺过程定义的过程。

MBM模型用于虚拟制造环境内部进行工艺规划设计、优化和管理，直至提供给生产现场。MBM过程交付物成果包括：三维零件工艺、三维装配工艺、数控程序、三维电子作业指导书、传统的作业指导书、离散事件仿真等。所有这些活动或工作都可以在某些情况下开始并有可能在完成设计之前完成。事实上，如果使用得当，MBM允许在切削任何实物之前都能进行制造和装配过程仿真，反过来说，这使得制造

工程师可以向设计团队提供反馈以创建一

· 基于模型的系统工程MBSE：系统工程国际理事会（INCOSE）出版了系统工程2020年远景规划，提出了从过去以文档为中心的方法转向未来基于模型的方法的发展路径。INCOSE MBSE制定了一个路线图，重点标示出为实现2020年的远景规划，将MBSE的标准的制定作为努力的关键领域。MBSE是正式的建模应用程序，用以支持始于概念设计阶段的系统需求、设计、分析、验证和确认。可以说系统工程（System Engineering，简称SE）是对整个产品的开发、部署和处置阶段的设计决策的协调，MBSE是一个接口，可以被认为是“将不同阶段黏合在一起”的一个系统化的方式。近系统建模标准开始对MBSE应用和使用产生重大影响。对象管理集团（OMG）的系统建模语言（SysMLTM）是一种通用的，用于特定的设计、分析和验证复杂系统的图形化建模语言，在2006年由OMG采纳并已被广泛实施在MBSE支持工具中。SysMLTM是一个更广泛