

PDM2019 苏州卓盛信息技术

产品名称	PDM2019 苏州卓盛信息技术
公司名称	苏州卓盛信息技术有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	江苏省苏州市相城区元和街道繁花中心A楼东座1508室
联系电话	18020212582

产品详情

经过验证的SOLIDWORKS MBD值指标 文章来源：SOLIDWORKS代理商-卓盛信息

自2008年以来，正版SOLIDWORKS一直是支持行业实践和标准，称为基于模型的定义（MBD）和标准，如ASME Y14.41-2003（2012年更新）和标准31000（2013年修订版A）。SOLIDWORKS MBD的最终目标是消除仍然用于传达设计意图和制造细节的昂贵且经常出错的基于图纸的文档。

（SOLIDWORKS代理商）卓盛信息回想起来，令人惊讶的是，自从引进计算机辅助设计已经近40年，我们仍然依靠纸质图纸来完成工作。SOLIDWORKS MBD的目标之一是使所有设计细节也可以由机器人读取，从决定正确的制造操作所需的公差到操作质量控制机器人（坐标测量机）的说明。

图1：轴上的3D PMI定义 在SOLIDWORKS WORLD 2016 MBD圆桌讨论会上，GE Lighting（现为GE通用电力公司）的Glenn Kuenzler询问了2D绘图和MBD方法之间的并行时间和成本比较。格伦并不孤单我们都明白，MBD看起来比2D绘图更直观，更不模糊，但是什么呢？这如何转化为实际的好处？工程界正在寻找坚实的指标来证明这种模式的转变，并说服别人怀疑。美国国家标准技术研究所（NIST）在美国的独立客观研究在本研究中取得了长足进展：测试数字线程支持基于模型的制造和检验。（江苏SOLIDWORKS）苏州卓盛信息分享这个博客将分享NIST研究的一些令人兴奋的发现。更多的细节可以在报告中找到。NIST与Rockwell Collins等工业合作伙伴合作，选择三个实际的测试用例模型（图2，3和4）。每个测试用例在生产的关键步骤中进行了定时：1.注释设计定义；2.加工；3.检查。

图2：测试案例1：需要铣削操作的空心矩形外壳

图3：测试例2：需要铣削和车削的圆柱轴承密封

Operations图4：测试用例3：需要铣削操作的连接器

（SOLIDWORKS代理商）卓盛信息这里有几个意见：?基于模型的方法从65%（测试案例3）到80%（测试案例1）的注释，加工和检查所花费的时间保持不变。详细数字如表1所示。

超过净小时，基于型号的供应商在大约五周内交付了零件，但是绘图供应商花了大约八个月的时间。基于绘图的供应商提出了12个关于从图纸中解释产品定义的问题，导致停工，因为必须将工作从队列中删除，直到澄清。（江苏SOLIDWORKS）苏州卓盛信息相比之下，基于模型的供应商在制造和检验工作中没有提出任何问题。

图纸误导导致质量问题，如图5所示的这个无意中的通孔，报废了整个部分。

SOLDIWORKS MBD方法通过将模型作为权限来阻止它。您还可能会注意到，图2中的图形部分上的密封槽与图2中的设计不符，这是一个小问题，但反映了基于绘图的方法的另一个差异。

图5：传送的测试用例1部分的比较，显示在基于图纸的零件中添加了非预期的通孔

?在测试案例1注解步骤中，SOLDIWORKS MBD确实花费比绘图更多的时间，因为工程师必须学会在完全熟练地使用2D细节的同时，定义智能（机器可读）3D PMI。

?在学习曲线之后，在测试用例2和3上，MBD注释实际上比2D绘图快一点。现在你可能想知道为什么SOLDIWORKS MBD方法要快得多。NIST文章详细阐述了原因，但简而言之，这归功于CAM和CMM读取的机器可读3D尺寸和公差，以使数字代码（NC）编程自动化。

一个MBD实现博客解释了机器可读的3D尺寸和公差。该博客的第2部分共享了几个集成的SOLIDWORKS合作伙伴产品，如CAM Works和Check Mate，可以读取SOLDIWORKS MBD 3D注释，以自动进行加工和检查。

（江苏SOLIDWORKS）苏州卓盛信息表示总而言之，格伦把这个SOLDIWORKS MBD模式转变为一个共鸣的观点：当我们开始使用电脑时，学习类型是有挑战性的：记住每个关键位置和类型的手指看起来更方便，而不是看“和啄“用两个食指。现在，当然，我们的手指速度更快，值得努力学习。这同样适用于MBD。在初始注释步骤中，我们可能看不到太多节省时间，但这只是一个准备工作，或是生产中宏伟交响曲的前奏：MBD的真正实力在下游自动化系统中如CAM，CMM，公差分析，报价和流程规划。

一如以往，谢谢阅读，快乐阳光！——江苏SOLIDWORKS代理商（SOLIDWORKS 2018）

不吹牛，来学正版SOLIDWORKS强大的配合功能

文章来源：SOLIDWORKS代理商-卓盛信息

在组合件当中SOLIDWORKS正版软件新增了快速结合的功能，以往在进阶结合中的功能，像是轮廓中心结合已将选项放入到文意感应工具栏中，快速的达到宽度结合的效果。

(江苏SOLIDWORKS) 苏州卓盛信息表示另外也将许多常用功能放入右键选单中，像是这样多关节的组合件我们须观看此动作情况会使用到”暂时固定/组成群组”将某组合件中某些零件视为暂时固定，某些零件是为组成群组，PDM2019，做到快速检视的效果。

(SOLIDWORKS代理商) 卓盛信息指出再来可将需要替换的零件一次选取使用选择相同的零组件，在图形区域空白处点选鼠标右键即可从文意感应工具中找到此选项，或是可从工具>零组件选择>选择相同的零组件。

(江苏SOLIDWORKS) 苏州卓盛信息表示若是更换零件的模型组态造成组合件的结合错误，在正版SOLIDWORKS功能中可一次性完全取代失败的结合参考，搭配连结的方式找到需要编辑的结合条件，快速的将模型中发生错误的结合条件修改完成。

在插入零组件时可从属性页签中挑选到其他组态。常常在组装时因为需结合的面在其他视角中，必须翻转画面或是使用选择其他的方式来选择到想要结合的项次。

在SOLIDWORKS正版软件中当您点击结合，再点选需结合项次，此零件会转换为透明，方便您点选其余内部零件需结合项次。

(SOLIDWORKS代理商) 卓盛信息表示若要更方便地选择要结合的项次，您可以在其个别的预览视图中预览视端口零组件。

使用零组件预览窗口来开启所选零组件的预览视端口。在预览视图中，您可以缩放及旋转零组件的视图。

在正版SOLIDWORKS中可以针对需要重新命名的零组件来命名，而且可以更新未开启文件中的参考。

另外在特征树当中有些经过设计变更后留下未使用的特征，这会让接收档案的人员产生困扰，无从判定此特征是否为需要的特征。

在SOLIDWORKS正版软件当中提供快速清除特征以及外观的功能，方便设计者与接档人员容易分辨与找出所需特征。

(江苏SOLIDWORKS) 苏州卓盛信息认为在结合控制器中，您可以显示和储存各种结合值与自由度的组合件零组件，而不必针对每个位置使用模型组态。

也可以在这些位置之间产生简单动画，并将动画储存至.avi档案。

(SOLIDWORKS代理商) 卓盛信息指出另外结合控制器与动作研究整合，因此可以使用「动画」，根据您在结合控制器中所定义的位置来产生动画。

如果仍有问题，欢迎留言 苏州卓盛信息技术(SOLIDWORKS 代理商 400-696-5950)

以获得帮助。

SOLIDWORKS 正版软件，(江苏SOLIDWORKS 400-696-5950)苏州卓盛信息技术
还有很多你不知道的小知识，想SOLIDWORKS 正版软件或想知道更多SOLIDWORKS
教程就来我们的网站看看吧！

附赠SOLIDWORKS

2017 新安装包（持续更新）！

更有SOLIDWORKS 2018新增功能视频合集！让你了解新功能和改变，大饱眼福！

江苏SOLIDWORKS 代理商—苏州卓盛信息技术(下辖SOLIDWORKS

无锡、苏州、昆山、连云港、南京、宿迁、淮安、盐城、徐州、常州、扬州、镇江、南通等地市，是经S
OLIDWORKS 认证的代理经销商 400-696-5950) 整理，更多关于SOLIDWORKS

装配体，SOLIDWORKS 价格，SOLIDWORKS 和SOLIDWORKS 教程，更多SOLIDWORKS

资讯可扫描下方二维码关注SOLIDWORKS 资讯微信公众号：

工业设备设计从开始到完成五个简单的步骤与正版SOLIDWORKS

文章来源：SOLIDWORKS代理商-卓盛信息

无论该提案是作为内部想法还是客户对新产品的要求，工业设备制造商在出货时都会承受压力，以提供
功能完整的产品。

使用集成的产品开发解决方案，如正版SOLIDWORKS，（SOLIDWORKS代理商）认为可以帮助他们加
快上市速度，同时降低成本并确保更高的机器安全性和可靠性。

SOLIDWORKS正版软件可以帮助工程师和机械设计师在工程设备的开发过程中逐步完善设计到制造过程
的各个步骤，如下所示。

（江苏SOLIDWORKS）苏州卓盛信息提示点击图片查看全尺寸信息图。

SOLIDWORKS正版软件通过使用和（SOLIDWORKS代理商）指导用户能够：

组建团队审查提案请求。您的工程师，采购和制造团队必须共同努力，回答有关如何解决设计挑战以及
是否可以利用现有资产的若干问题。

SOLIDWORKS PDM是这个难题的一部分。

一旦您回答了这些问题，您可以使用正版SOLIDWORKS工具轻松开发提案，用于配置，风险评估，成
本估算和产品图纸和动画。

当提案获得接受后，详细的设计团队可以同时完成设计，整合电气元件，验证性能，管理设计数据并与制造合作。

SOLIDWORKS工具可以利用您的CAD数据输出制造和车间所需的特定信息，无论是在内部还是在单独的设施中进行制造。您还可以提供3D产品制造信息（PMI）并自动创建检验文件。

最后，现有的3D设计数据可以重新设计，以快速创建高质量的图形资产，以创建用户手册，现场维修文档和营销内容来宣传您的产品。

这些只是SOLIDWORKS正版软件在整个过程中发挥作用的几个例子。查看信息图，查看“工业设备”工作流程。

通过（江苏SOLIDWORKS）苏州卓盛信息的演示视频，了解有关将产品集成到制造过程中的各种产品。

一如以往，谢谢阅读，快乐阳光！——江苏SOLIDWORKS代理商（SOLIDWORKS 2018）

PDM2019-苏州卓盛信息技术由苏州卓盛信息技术有限公司提供。苏州卓盛信息技术有限公司（www.solidworksmax.com）是从事“经营范围：SOLIDWORKS,授权经销商,全产品线”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供优质的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：金先生。