

Solid Edge 2D 制图

功能强大的免费 2D 设计应用程序

简介

Siemens PLM Software

www.siemens.com/plm

- Solid Edge® 2D 制图软件提供了一套经生产验证的用于创建 2D 文档的功能。无论您身在何处，均可免费下载此应用程序。Solid Edge 2D 制图提供卓越的绘图布局、图表、标注和尺寸控制功能，可自动符合各种绘图标准—包括 GB、ISO、ANSI、BSI、DIN 和 UNI。访问 www.solidedge.com/free2d 可以下载免费软件并了解更多信息。

优点

使用经济高效、物超所值的 2D 任务解决方案节约时间和成本

能够继续使用旧式 2D 数据
无需为升级和订购付费

免费下载定期更新

在一个平台上进行标准化处理，降低培训和维护成本

与供应商共享原始绘图以方便设计审查与制造

特性

经生产验证的 2D 绘图

快速便捷的参数绘图布局

符合国际标准的标注和尺寸

电子及其他图解图表

从 AutoCAD 和其他 2D 产品转换的向导

AutoCAD 2D 绘图的所见即所得显示

免费下载和使用

流畅的绘图制作

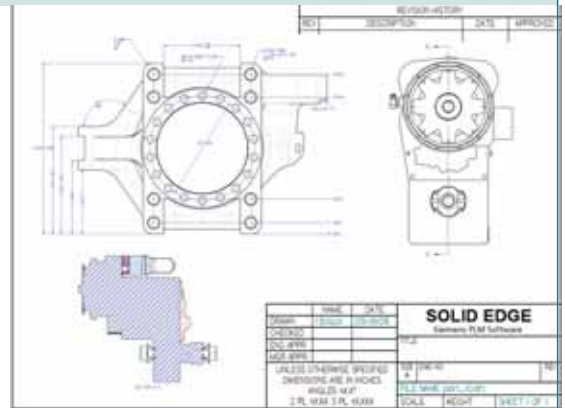
Solid Edge 2D 制图体现了 Siemens PLM Software 帮助企业控制成本的承诺。无论是在公司范围内还是为特定的 2D 设计流程使用 2D，Solid Edge 2D 制图都将使您受益匪浅。Solid Edge 2D 制图利用了为 Solid Edge 开发的历经 10 年生产验证的功能。

创新的 Microsoft Office 2007 风格用户界面包括垂直式智能向导，可指导您完成每一个命令步骤，同时提供对所有输入的快速访问，因此，您可以快速上手使用，并在熟悉 Solid Edge 后大幅提高工作效率。另一个助手是新的带状工具条，其中的“主页”选项卡上列出了常用操作，供您快速访问其他命令。智能 2D 参数关系可以在创建几何体时或在制作流程后期添加几何体时应用。该关系将确保设计意图的实现。可以应用到几何体的智能关系包括（仅列出一小部分）：保持线末端相连接、保持相切、保持线与线相互平行或垂直以及定义公式确定的尺寸（Dim1 = Dim2+50）。这些关系在多个视图中得以保持，这样，在俯视图中修改某个直径将自动修改相邻正交视图中相关联的线条。

Solid Edge 2D 制图提供全面的尺寸和标注工具，使您可以在数秒内快速创建完整详细的绘图。使用 Solid Edge，您可以完全控制绘图的每一个元素，这可确保满足各种组织和国际标准的要求。有了直观的“网格”工具，您可以使用全套绘图工具快速精准地绘制您的设计，使用这套工具还可以创建您需要的全部几何元素，例如圆、弧线和曲线，您可以任意选择样式和颜色。

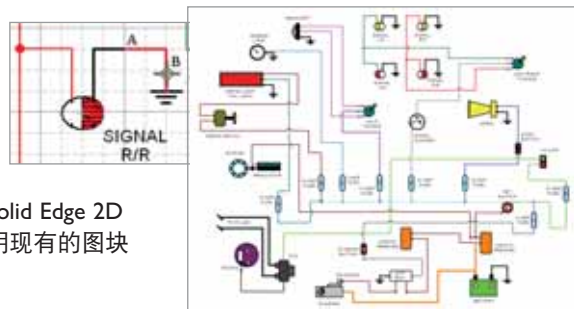
保留和维护现有绘图

在 Solid Edge 2D 制图中，您仍可以充分利用现有的旧式 2D 数据。直观的向导提供了对现有 2D 文件（例如 AutoCAD）的强大转换功能，而 2D 制图工具不仅可以模拟您熟悉的工作流程，还提供了其他功能。Solid Edge 还提供您熟悉的从 2D 布局生成详细绘图的流程。与其他 2D 产品中的模型和图纸空间方法概念相似，2D 布局是按 1:1 的比例设计的。然后在不同的绘图纸上分别创建该布局的多个详细信息视图。每个视图都可以根据需要缩放，同时仍然保持正确的尺寸和标注。对原始 2D 布局所做的任何更改都将自动反映到这些详细信息视图中。对于那些希望从 2D CAD 软件中获取更多价值和效率的 AutoCAD 2D 用户来说，这些功能和许多其他反应客户要求的功能使 Solid Edge 2D 制图成为一款令人瞩目的应用程序。



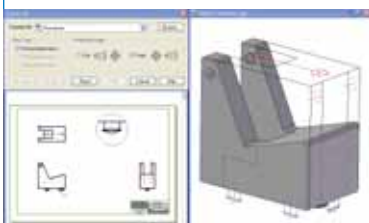
图表

Solid Edge 2D 制图的“拖放式”图表功能使用行业标准符号（图块）来自动完成 2D 图表的创建，例如那些通常用于电子和 P&ID 布局的图表，而且不需要专用的图解软件。图块可以支持同一组件在多处出现，并可以表示变换位置以确保物料清单的正确性。Solid Edge 2D 制图提供了可扩展的内置库，您可以使用现有的图块库而不需要转换。



更高的效率，更低的成本

使用 Solid Edge 2D 制图，Solid Edge 用户可以在一个平台上进行标准化处理，从而减少在多个 CAD 系统上进行维护和培训的成本，并避免额外的学习曲线。在为设计审查或制造而与供应商共享原始 Solid Edge 绘图时，无需进行转换并可确保数据的完整性。您也可以订阅 Solid Edge 屡获殊荣的支持计划，只需象征性地支付较少的费用便可访问 Solid Edge 2D 制图的 API。



产品生命周期管理 (PLM) 的第一步

Solid Edge 2D 制图支持 Siemens 经过验证的“轻松进入 3D” (Evolve to 3D) 计划，此计划将帮助您以自己的方式进入高效的 3D 世界。过渡到 3D 和 PLM 并不昂贵和复杂。使用 Solid Edge 和 2D 制图可以在实施新系统的同时完成当天的工作，从而降低升级成本并简化迁移过程。只需通过简单且风险较低的 4 个步骤，就可以完成从 2D 到 3D 设计的升级，从而获得 PLM 的竞争优势。

► 有关详细信息，请与您当地的 Solid Edge 代表处联系：

► 联系方式

Siemens PLM Software
美洲 800 807 2200
欧洲 44 (0) 1202 243455
亚太地区 852 2230 3308
www.siemens.com/plm

SIEMENS