



**CUSTOMTOOLS**

**Data sheets**



**CUSTOMTOOLS**

# 主要功能特点

## 自定义属性管理器

- 根据属性值搜索文件
- 属性管理器提供更多实用的工具
- 搜索和链接到外部数据库（比如 ERP）
- 复制切割清单项目属性到工程图属性

## 自动文件命名

- 用自定义属性值命名您的文件
- 可以组合多个属性值
- 文件编号可在多个设计人员之间共享
- 还有更多可用的扩展功能工具

## 基于项目的管理

- 命名和保存文件是基于项目或子项目的
- 根据项目定义特殊的文件名称
- 为零件、装配体和工程图定义默认的属性值
- 从属性管理器上快速的选择项目

## 批量打印

- 关联每个不同的图纸格式到打印机、图纸尺寸和图纸方向
- 支持多台打印机
- 点 3 次鼠标批量打印装配体工程图
- 管理打印次序

## 文件格式转换

- 定义文件转换规则
- 支持的 3D 模型和工程图转换格式可达 25 种
- 定义命名和转换文件的规则
- 一次性将装配体工程图转换成多种格式

## 复制和重新命名装配体

- 使用自定义的命名规则
- 修改和产生自定义属性值

- 排除从设计库使用的文件
- 更新工程图的属性值

## ERP 链接

- 搜索和链接 ERP 项次直接到您的 SW 模型
- 输出 BOM 直接到 ERP
- 自动在 ERP 中产生新项次（需要额外的实施工作）
- 支持大多数 ERP 系统

## Excel 报表

- 更容易的自定义 Excel 报表
- 插入 SW 的预览图
- 插入自定义属性和 SOLIDWORKS 属性
- 可产生工程图列表、BOM 报表、备件列表,...

## 钣金& 焊件工具

- 根据材料或厚度合并产生 DXF/DWG 文件
- 从零件或工程图自动产生 DXF/DWG 文件
- 支持多实体零件
- 管理切割清单自定义属性

## SolidEdge 到 SOLIDWORKS 转换工具

- 批量转换 SolidEdge 装配体和零件到 SOLIDWORKS 文件
- 批量转换 SW 工程图到 PDF/DXF/DWG
- 输入 SolidEdge 文件属性到 SW 自定义属性
- 修复 SOLIDWORKS 的零组件

## 高级搜索

- 基于属性值搜索 SW 文件
- 完全自定义的搜索窗格
- 在一个特定的项目中搜索文件
- 可使用组合的搜索标准进行高级搜索

## 边界框

- 支持焊件、钣金、零件和装配体

- 当 3D 模型几何改变时将自动更新
- 将边界框属性，比如说尺寸属性，加入到文件属性中去
- 可以定义偏差值

## 主要优势

### 自定义属性管理

- 更容易地自定义您的 SOLIDWORKS 工程图模板
- 为 SOLIDWORKS 和 EPDM 提供更多扩展的工具
- 属性更具一致性，提高了数据的标准化
- 用自动化避免手动输入出现的错误

### 自动文件命名

- 实现真正自动命名文件
- 支持 top-down 和 bottom-up 的设计方式
- 更容易的生成更高等的文件名称
- 消除命名错误和名称重复的错误

### 基于项目的管理

- 文件总是被保存到正确的文件夹去
- 不需要打开文件浏览器就可自动保存文件
- 基于项目的管理文件
- 根据项目或登入的用户载入其默认的属性值

### 批量打印

- 按设置完美地打印工程图
- 节省大量的时间
- 装配体参考的所有工程图都被打印
- 完全自动打印 SW 文件

### 文件格式转换

- 一次可将文件转换成多种格式
- 节省大量时间
- 一次将装配体参考的所有工程图和零件转换
- 完全自动转换 SW 文件

## 复制和重新命名装配体

- 更容易的使用已有的设计数据
- 节省时间
- 保持主装配体的文件夹结构
- 根据自己定义的规则重新命名文件

## ERP 链接

- 完全消除不必要的手动输入
- 设计和生产完美集成
- 消除手工输入的错误
- 完全按客户的需要制定方案

## Excel 报表

- 点鼠标 2 次即可产生 Excel 报表
- 可用于多种不同的使用情况
- 消除手工数据输入的错误
- 完全按您的需要制定报表

## 钣金& 焊件工具

- 为已有 SOLIDWORKS 工具扩展功能
- 支持多实体零件
- 自动产生 DXF/DWG 文件
- 插入自定义属性到焊件切割清单项

## 高级搜索

- 容易快速的搜索文件
- 在 Windows Explorer 中定位找到的文件
- 可以从搜索结果窗格中直接使用其它 CustomTools 功能，比如批量打印
- 可以从搜索结果中直接拖拉文件

## 边界框

- 支持焊件、钣金、零件和装配体
- 当 3D 模型几何改变时将自动更新
- 将边界框属性，比如说尺寸属性，加入到文件属性中去
- 可以定义偏差值