

专注于  
设计,  
让其它  
自动化

**CUSTOMTOOLS 2019**  
**Data sheet**



CUSTOMTOOLS

## 批量操作功能

### 批量打印

	基本版	专业版
管理批量顺序	X	X
插入 BOM 数量	X	X
按图纸格式定义打印设置	X	X
添加自定义打印日期	X	X
打印模型配置参考的图纸	X	X
重新加载工程图格式	X	X
改变工程图格式	X	X
管理图层可视性	X	X
包含/排除特殊图纸	X	X
根据属性值选择要打印的模型	X	X
支持打印非 SOLIDWORKS 文档	X	X
从搜索结果中启动打印功能	X	X
打印关闭状态中的装配体	X	X
添加文档、装配体和文件夹到打印列表	X	X
定义打印机配置	X	X
批量打印工程图	X	X
支持非 SOLIDWORKS 文档	X	X
自定义特殊属性 (打印/转换)	X	X
设定比例	X	X
打印图纸到某特殊打印机托盘	X	X
输出文档打印列表	X	X
翻译属性和标题块		X
切割设置任务		X
折弯图纸任务		X
执行重建任务		X

### 批量转换

	基本版	专业版
同时转换多个格式	X	X
合并所有装配体工程图到一个 PDF	X	X
根据钣金厚度和材料合并到同一个 DXF	X	X
定义文档名称和搜索规则	X	X
25种文档格式可用	X	X



插入 BOM 数量

X X

**CUSTOMTOOLS**

打印模型配置参考的图纸	X	X
根据属性值选择要转换的模型	X	X
重新加载工程图格式	X	X
改变工程图格式	X	X
管理图层可视性	X	X
运行时将属性写入到转换的文档中	X	X
包含/排除特殊的图纸	X	X
包含/排除特殊配置	X	X
支持多实体零件	X	X
在输出 BOM 时转换文档	X	X
保存时自动运行转换操作	X	X
自定义转换规则	X	X
合并图纸	X	X
转换工程图、零件 & 装配体	X	X
从搜索结果中启动转换	X	X
转换关闭状态的装配体	X	X
自定义特殊属性 (打印/转换)	X	X
关联配置名称到输出文档名称	X	X
重新命名STEP文档格式中的零组件	X	X
输出文档转换列表	X	X
自动识别钣金文档	X	X
翻译属性和标题块		X
切割设置任务		X
折弯图纸任务		X

**Solid Edge 导入**

	基本版	专业版
导入Solid Edge 模型到 SOLIDWORKS 文档		X
转换 Solid Edge 工程图到 PDF/DXF/DWG		X
导入 Solid Edge 文档属性		X
固定零组件到 SOLIDWORKS		X
匹配材料		X
选择属性并导入		X
保护源文档结构		X



CUSTOMTOOLS

## 钣金工具

### DXF自动化

	基本版	专业版
自动创建 DXF 工程图图纸		X
自动从零件创建 DXF		X
自动从多实体零件创建 DXF		X
基于材料 & 厚度创建 DXF		X
插入带自定义属性注释模板到 DXF/DWG		X
使用切割清单条目到输出文档名称		X
使用实例数和总数值到输出文件名称中		X
关联配置名称到输出名称		X
插入自定义注释到平面视图		X
在平面视图中显示折弯线		X
插入自定义折弯注释		X
只显示侧影轮廓线		X
在批量操作中创建切割配置图纸		X
在批量操作中创建折弯图纸		X
定义折弯图纸中使用的图纸格式/尺寸		X
保存创建DXF文档时从零件生成的临时文件		X

### 切割清单属性管理

	基本版	专业版
写入附加的切割清单属性	X	X
切割清单条目的属性窗格	X	X
自动为切割清单条目编号	X	X
根据几何写入附加属性	X	X
复制切割清单条目到工程图/模型		X

## 报表

### Excel 报表

	基本版	专业版
输出查找使用处列表		X
生成自定义 Excel 报表		X
生成自定义 BOM 列表		X
插入预览图片		X
插入 SOLIDWORKS 属性值		X
插入自定义属性值		X
积累数量		X
输入转换文档的链接 (需要 CT Apps)		X
双向链接的 Excel 报表 (需要 CT Apps)		X
保持 BOM 结构		X
翻译自定义属性		X
管理配置		X
创建报表时运行文档转换规则		X
从搜索结果中启动报表		X
支持用户定义的零件子结构		X
支持隐藏、提示和显示		X
支持切割清单项目		X
输出切割清单项目预览图		X
一次性输出所有配置		X

## 属性管理

### 属性窗格

	基本版	专业版
<b>基于配置管理属性</b>		
写属性值到预先定义的目标位置	X	X
写属性值到所有配置	X	X
写属性值到特定配置	X	X
写属性值到文档属性	X	X
写属性值到当前激活的配置	X	X
写属性值到文档属性和当前激活的配置	X	X
写属性值到文档属性和所有配置	X	X
<b>自定义属性功能</b>		
管理属性组可视性	X	X
RAL 颜色	X	X
链接质量和材料	X	X
管理修订版数据	X	X
链接尺寸	X	X
自动编码	X	X
根本属性值自动编码	X	X
跟踪属性修改历史	X	X
在另存为操作时清除属性值	X	X
自定义特定属性	X	X
插入属性翻译		X
链接外部数据库源		X
复制切割清单条目属性作为模型/工程图属性		X
复制模型属性作为工程图属性		X
自定义字典		X
<b>查找列表</b>		
多层查找列表	X	X
键值对查找列表	X	X
分层下拉列表	X	X
键值	X	X
获取下拉列表内容	X	X



## CUSTOMTOOLS

### 默认属性值

支持默认自定义属性值	X	X
插入用户初始信息	X	X
插入 SOLDIWORKS 功能作为默认数值	X	X
插入当前日期	X	X
基于用户/用户组的默认属性值	X	X
自动填写属性值	X	X
获得父属性值	X	X

### 格式

组合自定义属性	X	X
定义最大长度	X	X
强制大写	X	X
为复选框定义数值	X	X
设定日期格式	X	X
必填数值	X	X
多行属性值	X	X

### 生成属性值

	基本版	专业版
为模型、零件和装配体生成属性值		X
生成工程图属性值		X
更新组合属性值		X

### 插入注释

	基本版	专业版
使用自定义属性的注释模板	X	X
保存注释为其它使用	X	X
用户之间分享注释	X	X
文档转换时插入 BOM 数据	X	X
在文档转换时插入注释		X

### 工程图模板

	基本版	专业版
使用自定义属性来自定义图纸格式	X	X
访问之前定义的属性值	X	X
为模型和工程图插入属性	X	X
插入修订版表格	X	X



CUSTOMTOOLS

### 边界框

	基本版	专业版
支持零件和装配体		X
定义边界框等距		X
自动更新		X
可写入附加边界框尺寸属性		X

### 坐标注释

	基本版	专业版
插入坐标点到工程图		X
创建坐标小组		X
支持线坐标和极坐标		X
支持弧中心点		X
自动更新		X





## 文档命名

	基本版	专业版
定义文档命名规则	X	X
数字序列	X	X
用户之间共享序列	X	X
零件和装配体特定命名	X	X
使用组合的自定义属性	X	X
自动保存到文件夹	X	X
配置特定工程图	X	X
根据属性值产生序列	X	X
识别属性值的改变	X	X
定义序列格式	X	X
递增序列数字	X	X
自动产生工程图名称	X	X
支持虚拟组件命名	X	X
保存配置保为新文档	X	X
替换装配体中组件	X	X
另存为和中断外部参考	X	X
在装配体中复制新组件	X	X
重新命名存在的文档	X	X
保存时弹出属性窗格	X	X
文档重新命名时保留所有参考	X	X
保存时运行转换规则		X

## 项目

	基本版	专业版
定义项目和子项目		X
自动保存到项目文件夹		X
定义模型和工程图保存文件夹		X
为项目定义特定文件命名规则		X
项目特定序列		X
加载默认自定义属性值		X
基于项目/子项目搜索文档		X
项目特定数字和名称		X
链接项目信息到自定义属性		X
链接父项目信息到自定义属性		X
从ERP获取项目 (需要实施)		X



CUSTOMTOOLS

## ERP 连接

### 导入

	基本版	专业版
属性窗格中在线搜索ERP		X
链接ERP数据到属性		X
获得下拉列表内容		X
连接到不同表格		X

### 输出

	基本版	专业版
输出 BOM 到 ERP (需要实施)		X
自动在ERP中创建新条目 (需要实施)		X
输出 BOM 到 XML		X
输出 BOM 到 HTML		X
输出 BOM 到 CSV		X
输出 BOM 到 TXT		X
输出预览图片		X
从搜索结果中启动输出功能		X
分隔结构并输出到不同的文件		X
输出切割清单项目		X
一次性输出所有配置		X
支持用户定义的子结构		X

## 高级搜索

### 搜索

	基本版	专业版
基于自定义属性值搜索	X	X
基于文档类型搜索	X	X
从搜索结果中拖拉文档	X	X
任意搜索	X	X
可配置的搜索窗格	X	X
支持文档配置	X	X
基于BOM 零件号搜索	X	X
记忆上一次搜索条件	X	X
输出文档搜索结果列表		X
项目搜索		X

### 打开工程图

	基本版	专业版
识别模型制作的所有工程图	X	X
打开关联工程图	X	X
命名和转换分类均支持	X	X
支持配置特定的工程图	X	X

### 文档浏览器

	基本版	专业版
在Windows 浏览器中打开文档保存位置	X	X



CUSTOMTOOLS

## 设计重用

### 复制

	基本版	专业版
复制和重新命名装配体		X
移动和重新命名装配体		X
复制参考的工程图		X
包含激活的/参考的配置		X
修改属性		X
排除设计库文档		X
排除 Toolbox 零件		X
保持主装配体的文件夹结构		X
更新工程图和属性变化		X
定义模型/工程图目标文件夹		X
查找和替换文件名称中的字符		X
打包成 ZIP		X
根据属性值选择要复制的文件		X
文件复制时保留所有参考		X
文档重命名时保留所有参考		X

### 查找使用处

	基本版	专业版
定位模型被使用的地方		X
输出查找使用处列表		X

## 协作功能

### 输出产品结构到云平台

	基本版	专业版
输出非 SW 文档格式 (例如. PDF, DXF,..)		X
输出自定义属性		X
提供可下载包		X
运行文档转换功能		X
邮件提示		X
操作日志		X

### 集成到 SOLIDWORKS PDM 专业版

	基本版	专业版
CUSTOMTOOLS 搜索 – 屏蔽了	X	X
CUSTOMTOOLS 使用 SOLIDWORKS PDM 序列号	X	X
控制要使用的文件版本 (批量打印, 批量转换, 输出)	X	X
从转换的文件添加参考到源文件	X	X
为转换的文件设定检入的方法	X	X
模型属性与转换文件的数据卡属性进行匹配	X	X
文件参考直接从SW PDM数据库读取	X	X