

BOM作为产品数据的组成部分，它的重要性不言而喻。采购需要BOM、成本核算需要BOM、领料加工和装配需要BOM、录入ERP需要BOM.....可以说，BOM与图纸同样重要，有些产品，可以没有图纸，但是不能没有BOM。借助SOLIDWORKS BOM插件-SolidKits.BOMs工具，您可以一键生成以上任何一种BOM。

SolidKits.BOMs工具可以生成的BOM的类型：

- 项目总成明细：不同于图纸自带的单层明细，您可以针对整个项目或多个总成，将所需信息都提取、合并和显示出来；
- 层级结构BOM：层级和树形结构是最容易理解的形式，您可以将所有物料按照层级显示；
- 分类汇总BOM：可以根据所需物料的类型，单独对指定物料进行汇总，统计所需数量，显示相关信息；
- 分页分表显示：您可以将BOM输出到Excel，按照预定义模板生成分页分表的格式。
- 批量数据规范：对于重复性操作，您可以批量自动完成，比如属性导入、模板修改、配置修改、单位修改、格式转换、重新命名、分类打包等等；
- 系统集成接口：您可以将BOM导入PLM/ERP/MES等数据系统，提升效率及准确性。

大家最关心的重点来了，使用SW BOM插件如何快速生成您的BOM：

## 1、选择SOLIDWORKS装配体

SolidKits				报表代号:	报表名称:	报表日期:		
				SK.CNC.0001	SK数控铣床	2022/11/09		
层级	序号	缩略图	代号	名称	所属装配		重量	类别
					所属代号	数量		
0	1		CNC.0001_SK数控	SK数控铣床	1	227541.19	自制件	
1	2		SK.CNC.0074_螺	螺钉	SK.CNC.0001_SK数控铣床	8	7.514	标准件
2	3		CNC.0002_工作	工作台面	SK.CNC.0001_SK数控铣床	1	53946.63	自制件
3	30		CNC.0029_工作	工作台面	SK.CNC.0001_SK数控铣床	1	57423.75	自制件
3.1	31		CNC.0009_立柱	立柱底座	SK.CNC.0002_工作	2	1989.34	自制件
3.2	32		SK.CNC.0020_螺	螺钉	SK.CNC.0002_工作	2	4.403	标准件
3.3	33		CNC.0021_步进	步进电机	SK.CNC.0002_工作	1	224.92	外购件
3.4	34		SK.CNC.0030_立	立柱	SK.CNC.0002_工作	2	5089.02	自制件
3.5	35		SK.CNC.0031_螺	螺钉	SK.CNC.0002_工作	1	5447.81	自制件
3.6	36		SK.CNC.0032_螺	螺钉	SK.CNC.0002_工作	1	792.5	自制件
3.7	37		SK.CNC.0033_螺	螺钉	SK.CNC.0002_工作	2	2266.72	标准件

### 3、轻轻点击一下执行按钮

SOLIDWORKS BOM插件如何实现您的更多需求：

Q：我们的BOM要求的格式和属性要求比较特殊，能实现吗？

A：您可以对BOM输出的模板样式及属性对应关系进行调整和修改，需要什么样的BOM类型和格式，就可以定义成什么样的。

Q：我们的装配体非常大，打开一次需要花费很长时间，提取BOM的速度怎么样？

A：您用本工具提取BOM的时候，无需打开SOLIDWORKS软件和模型，无需担心速度问题。

Q：我想对输出的BOM做特殊的排序，能实现吗？

A：我们支持多级排序、结构内排序，先排类型再排图号等各种排序规则。

Q：SOLIDWORKS的多配置以及多实体焊件，如何解决？

A：本工具能够识别配置，并且还可以识别压缩件、虚拟件、封套件，以及提取焊接切割清单信息。

Q：我们的图纸中用了比较特殊的字体和图块，另存PDF总是变形？

A：本工具可以支持虚拟打印机，直接批量打印成PDF文件，完美还原您的图纸样式。

Q：我们输出的BOM信息，有些字段需要特殊处理，没法直接提取？

A：本工具支持丰富的字符串处理逻辑，比如组合、截取、转换、匹配，以及条件规则。

Q：我们的模型属性和命名都不规范，能直接生成正确的BOM吗？

A：BOM的准确性依赖于数据源的准确性，您可以先使用“批量数据规范”功能，将您的数据进行规范化，一劳永逸的解决这个问题。

Q：您可以支持哪些ERP？

A：目前常见的ERP品牌，都可以支持，比如SAP/金蝶/用友/鼎捷等等。

Q：这个工具可以生成编码、实现模型参数化设计吗？

A：编码工具和参数化工具，是我们系列解决方案的组成部分，您可以了解SolidKit s.Coding以及SolidKits.AutoWorks这两款工具。

Q：如果我们有比较特殊的需求，能否满足？

A：您可以将需求文档发给我们，我们可以为您量身定制所需要的功能。