

SolidKits.BOMs 工具介绍

solidkits.com

产品 BOM 的重要性:

采购需要 BOM、成本核算需要 BOM、领料加工装配需要 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。

BOM 的种类:

单层明细: 一般图纸上的明细为单层明细, 只显示当前装配层级的物料;

项目明细: 针对整个项目或总成, 将重要零部件及资料清单罗列出来;

结构 BOM: 针对装配体, 将所有物料按照层级显示, 同时显示物料信息和其结构性;

汇总 BOM: 所有物料进行汇总, 统计所有数量, 显示相关信息;

分类 BOM: 汇总 BOM 的子集, 将指定物料类型 (如果标准件、自制件、外购件等) 的物料进行汇总, 同时可排除指定物料类型;

过滤 BOM: 在汇总物料的同时, 将指定条件的物料排除出去 (比如将借用件排除);

图样清单: 一种特殊的分类汇总 BOM, 仅仅将图纸信息列举出来, 包括图幅等特殊信息。

如何制作 BOM:

人工搭建: 使用 2D 设计工具时, 无法自动产生 BOM, 需要每条物料人工操作产生, 输入必要的信息;

自动明细: 对应 SOLIDWORKS 这类 3D 设计工具, 可以在其自身的工程图中自动产生明细表, 每条信息与 3D 模型属性关联, 可实现自动更新;

自动产生的明细, 其必要条件是软件必须打开, 并且一次只能出一个总成的 BOM; 而且这种 BOM 是单层 BOM 或总的多层 BOM, 项目明细、分类汇总 BOM、图样清单等均需人工处理才可以生成。

BOM 编制的问题:

人工参与环节多、重复工作多、格式不容易统一、容易出错、花费时间长。对于不规范的数据, 无法自动产生明细, 只能手工编制。

高级 BOM 工具解决方案:

无需启动 SOLIDWORKS, 就可以实现一键快速实现结构 BOM 导出、汇总

BOM 生成。支持格式定义、汇总规则定义、多级排序、切割清单识别、BOM 合并等。

该方法高效、准确、规范。

批量属性导入方案：

无需启动 SOLIDWORKS，就可以实现将 Excel 表格中的信息对应导入 SOLIDWORKS 模型属性中，以避免后续实现 BOM 自动生成时缺少相关信息。

自定义分类打包方案：

无需启动 SOLIDWORKS，就可以实现将指定总成打包到相应路径，支持重命名、支持按照零件分类存入子文件夹，并且保证零件关联参考正确。

功能模块详细介绍：

🔗BOM 报表一键导出：结构 BOM、汇总 BOM、图样清单等；

★无需启动 SOLIDWORKS；

★支持多总成合并；

★支持结构 BOM 高级排序、汇总 BOM 多级排序；

★支持焊件切割清单；

★支持筛选、过滤条件；

★支持自定义输出层级、识别压缩、封套、引用的配置；

🔗批量属性导入：根据对照表，批量导入属性信息；

★支持按路径文件名为对照依据；

★支持按指定属性名（如编码）为对照依据；

🔗高级文件打包功能：可将 SOLIDWORKS 模型及工程图，按要求打包到指定目录；

★无需启动 SOLIDWORKS；

★保持正确的关联参考；

- ★支持自动文件夹分类；
- ★支持添加前缀、后缀，并且标准件不改名；
- ★支持自动替换文件名指定字段；
- ★自定义模板功能：强大的自定义模板功能
- ★支持配置选项功能；
- ★支持自定义变量、自定义模板，支持多模板；
- ★支持导出格式为 Excel 及 SQL 数据表。