

欢迎使用迈迪设计宝 BOM 工具

一、首先打开程序



二、先点击设置按钮，设置你需要导出的参数以及配置

在右侧属性列表中可填入自定义或配置数据，填写规则为属性名(配置)或者属性名(自定义)在配置完成后即可进行下一步



三、点击加载会呈现两种加载方式，第一种为打开当前 SW 中的装配体，第二种则为找到装配体并打开，下图为导入后的 BOM

BOM工具					
加载 刷新					
级别表 汇总表 分类表 导出EXCEL 更多功能 显示过滤 设置					
00.双圆弧齿轮减速机[默认]	0	1	\$排序号	\$文件名	\$文件中的名称
54.GB / T 800-1988[沉头双棒螺栓M6×25].SLDPRT	0	1		00.双圆弧齿轮减速机	00.双圆弧齿轮减速机
074.隔套[默认]	1	2		54.GB / T 800-1988[沉头双棒螺栓M6×25].SLDPRT	沉头双棒螺栓M6×25].SLDPRT
5.GB / T 283-2007[圆柱滚子轴承(N)]N 316 E	1	3		074.隔套	074.隔套
中间轴承盖[默认]	1	4		5.GB / T 283-2007[圆柱滚子轴承(N)]N 316 E	5.GB / T 283-2007[圆柱滚子轴承(N)]N 316 E
09中间轴承盖[默认]	1	5		中间轴承盖	中间轴承盖
3.GB / T 93-1987[标准型弹性垫圈(装配) 16]	2	6		09中间轴承盖	09中间轴承盖
2.GB / T 5781-2000[六角头螺栓 全螺纹 C级M16×40]	2	7		3.GB / T 93-1987[标准型弹性垫圈(装配) 16]	标准型弹性垫圈(装配) 16].SLDPRT
10.GB / T 894.2-1986[轴用弹性挡圈B型80]	2	8		2.GB / T 5781-2000[六角头螺栓 全螺纹 C级M16×40]	六角头螺栓 全螺纹 C级M16×40].SLDPRT
12中间轴垫[默认]	1	9		10.GB / T 894.2-1986[轴用弹性挡圈B型80]	轴用弹性挡圈B型80].SLDPRT
27.GB / T 288-2013[调心滚子轴承[20000]22232]	1	10		12中间轴垫	12中间轴垫
17从动轴挡油环[默认]	1	11		27.GB / T 288-2013[调心滚子轴承[20000]22232]	27.GB / T 288-2013[调心滚子轴承[20000]22232]
08主动轴调整垫[默认]	1	12		17从动轴挡油环	17从动轴挡油环
14从动轴调整垫[默认]	1	13		08主动轴调整垫	08主动轴调整垫
05主动轴挡油环[默认]	1	14		14从动轴调整垫	14从动轴调整垫
64-66组[默认]	1	15		05主动轴挡油环	05主动轴挡油环
64.GB / T 5780-2016[六角头螺栓 C级M24×190]	1	16		64-66组	64-66组
66.GB / T 6172.1-2000[六角薄螺母 A级和B级M24]	2	17		64.GB / T 5780-2016[六角头螺栓 C级M24×190]	六角头螺栓 C级M24×190].SLD
65.GB / T 6170-2000[1型六角螺母 A级和B级M24]	2	18		66.GB / T 6172.1-2000[六角薄螺母 A级和B级M24]	六角薄螺母 A级和B级M24].SLC
16.GB / T 32.1-1988[六角头头部带孔螺栓 A级和B级M12×30]	2	19		65.GB / T 6170-2000[1型六角螺母 A级和B级M24]	型六角螺母 A级和B级M24].SLC
72.锁片[默认]	1	20		16.GB / T 32.1-1988[六角头头部带孔螺栓 A级和B级M12×30]	六角头头部带孔螺栓 A级和B级M12×30].SLD
13.GB / T 117-2000[圆锥销20×70]	1	21		72.锁片	72.锁片
73.GB / T 5781-2000[六角头螺栓 全螺纹 C级M12×30]	1	22		13.GB / T 117-2000[圆锥销20×70]	圆锥销20×70].SLDPRT
21.压盖 (中间轴) [默认]	1	23		73.GB / T 5781-2000[六角头螺栓 全螺纹 C级M12×30]	六角头螺栓 全螺纹 C级M12×30].SLD
06主动轴[默认]					
主动轴承盖[默认]					
02主动轴轴承盖[默认]					

四、可以从上图 BOM 中看到，单数字的为级别，\$开头的为系统属性，无法进行变更，而下图带(自定义)或者(配置)尾缀的是可以进行更改的属性，用户在双击后就可以添加或者更改。

</

五、BOM 工具中还提供了批量添加属性与替换属性的功能方便客户进行更改，点击[更多功能](#)后即可看到

替换属性

☐ 仅处理选中的行

要替换的列：

来源(配置)

字符串替换

添加前后缀

字符串截取

递增

原字符串

减速机

替换后字符串

链轮

替换

新增属性

☐ 仅处理选中的行

☒ 写到配置特定

☐ 写到自定义

属性名

工艺工时

属性值

60

属性值可以输入一个所有的零件都相同的值，如：XXX公司名
也可以是BOM表格中某一列的值，用中括号表示，如：[列名称]
还可以是自动读取的值，以\$开头的，如：\$包络尺寸

批量写入属性

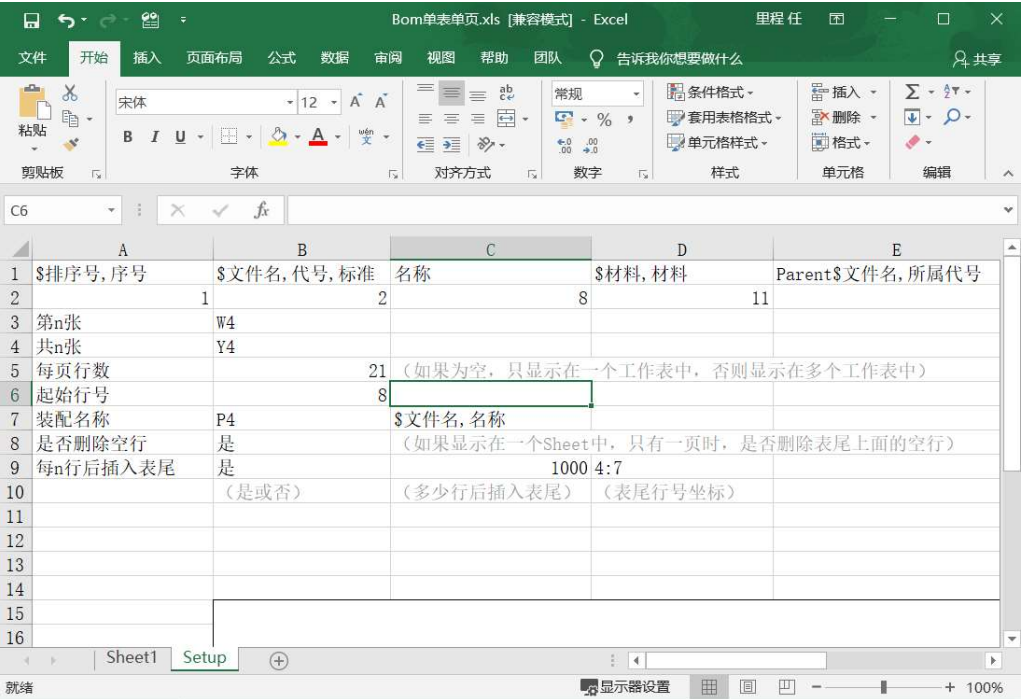
以上功能在新开的窗口中都有操作提示，客户根据操作提示来进行操作即可

六、BOM 工具还提供筛选功能

点击级别表即可看到 BOM 层级，点击汇总表则可看到 BOM 层级被隐藏，分类表则是对某一列进行筛选，在显示过滤菜单栏中可以将现有的过滤去除，呈现完整的 BOM。

七、导出 EXCEL 功能

导出 EXCEL 功能中提供了大量的模板供客户导出，客户也可以自己定制模板。
当您点击自定义模板开头的菜单项时，您可以自己修改您需要导出的模板配置



第一行是导出时需要从程序中导出的列，每个列以(,)逗号隔开，有先后顺序，例如第二列 (\$文件名,代号,标准)，先查找 BOM 中是否有[\$文件名]列，若有则优先导出[\$文件名]至第 2 列，以此类推。

第二行是 BOM 中的列对应 EXCEL BOM 表中的第几列，例如，A2 对应的是导出到第 1 列,B2 对应的是导出到第 2 列,C2 对应的是导出到第 8 列

第三、四行是 BOM 分页后赋值的位置

第五行则是分页的行数,例如上图中,每当 BOM 导出 21 行后 BOM 工具会自动将 EXCEL 进行分页

第六行为 BOM 导出时的起始行号（从第几行开始输出 BOM 明细，图中填写的是 8，也就是从第八行开始输出 BOM）

第七行为装配名称赋值处以及装配名称的来源，其中（\$文件名,名称）的获取方式参照第一列

第八行为是否删除插入表尾后表尾上方的空行

第九行为是否插入表尾，从多少行后插入表尾，以及表尾坐标，其中表尾坐标 4:7 指的是意思是从第四行到第 7 行都是表尾。

当模板配置完成后点击相应的导出到模板按钮即可完成 BOM 导出

导出选中行

在 BOM 中选中相应单元格点击导出选中行后即可勾选上导出选中行，接着更具客户需要点击相应的模板进行导出即可

自定义模板导出

自定义模板导出是客户自己定义模板然后更具上图的配置页导出 EXCEL，自定义模板有几个要求：

- 1、一定要有配置页
- 2、一定要有列与对应的列数

- 3、其余的更具上图所示用户可自定义填写
- 八、用户可以双击树或者双击属性中的“\$路径”列直接打开零件

