



月落无声

汽车焊装夹具辅助软件开发

二次开发插件

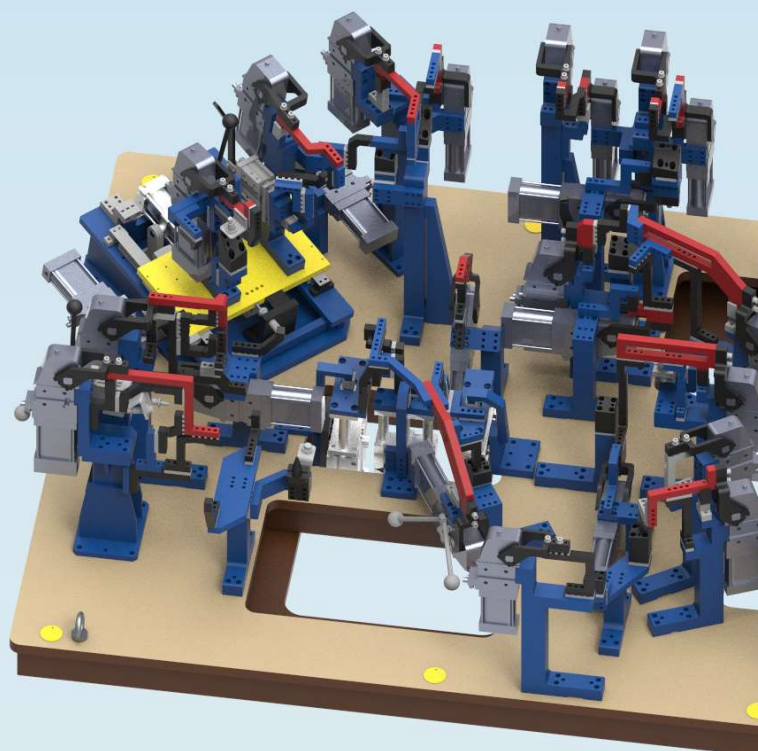
夹具设计系列

原创



夹具3D设计插件

适配 CATIA V5
R21 及以上版本



新一代

最贴近设计工程师的插件!



扫描了解详情!



核心特性

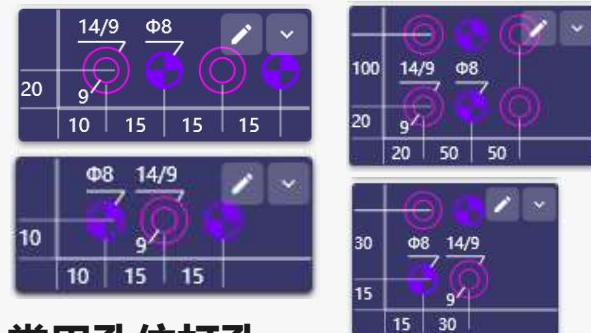
六大核心能力，让夹具设计更高效



螺栓自动装配/孔检查

智能识别

自动识别模型特征，装配螺栓、定位销、垫片、螺母等，支持带孔特征或STP模型。



常用孔位打孔

高效省时

可定义用户常用尺寸模板、颜色模板，每种孔布局可单独制定孔尺寸。



图纸批量导出

多模式支持

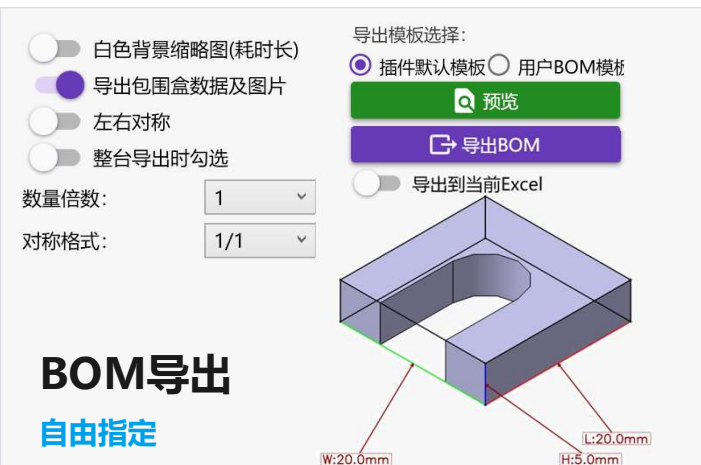
CATIA单页模式、CAD模式、大众风格，可以解决除标注尺寸外的绝大多数其他工作。支持明细栏生成、球标生成、百格线生成。



产品属性管理

批量管理

方便、高效的属性模板管理与设定，可制定自己公司或项目标准的属性模板。



BOM导出

自由指定

快速生成所需产品BOM表格，支持自定义导出选项，支持用户表格模板，可导出尺寸盒数据及图片。



零部件重命名

多种模式

文件重命名、结构树整理、文件夹整理、结构树排序等。

主要功能

15 项主要功能分类，超百项功能实现



① 模板打孔/改孔

- 夹具常用孔组打孔
- 打对应孔，自动判断
- 快速改孔，无需激活零件
- 尺寸模板管理，保存自己的尺寸规格
- 颜色模板管理，设定项目或公司标准
- 对应孔参数编辑

② 装配标准件

- 全自动装配螺栓/定位销/垫片，部分版本支持超快模式
- 手动选择一组配对孔插螺栓、螺母、垫片
- 手动选择孔和一个面装配螺栓
- 手动选择一个面装配面上所有螺栓
- 手动选择两个面插入垫片
- 手动选择多个零件插螺栓和垫片
- 自定义及使用用户自己的螺栓库
- 螺栓配对参数自定义设置/孔径设置等
- 符合国标的螺栓统计功能，按类型分类

③ 孔位检查

- 带参数模型孔检查
- 有参/无参模型孔检查，部分版本支持超快模式

④ 工程制图

- 批量投图、自动放图框、自动填写标题栏
- 支持多种视图布局，不同视角方法
- 支持自动测量零件重量，自动识别对称件
- 支持自动计算最优方向
- 支持用户使用自己的图框
- 支持CATIA单页模式/大众模式/AutoCAD模式
- 明细栏生成、球标生成、车线生成
- 投图后视图调节、CATIA标注增强
- 图纸批量输出PDF，PDF合并

⑤ 产品属性操作/BOM

- 按属性模板给零部件赋属性
- 快速批量赋材质
- 支持同步赋颜色
- 属性模板编辑，可用Excel管理项目或公司的属性模板
- BOM表导出、支持用户特定格式、支持截图
- 支持导出最小包围盒截图及长宽高尺寸

⑥ 刻字

- 使用任意TrueType字体
- 支持调节字高、字符间距、平滑度
- 支持单线字体
- 支持平面刻字、草图生成轮廓，自动居中

⑦ 零部件上色

- 一键去除所有零件颜色：重置属性
- 批量改孔颜色，模型须带孔特征
- 按预设类型改零件颜色，可自定义自己的颜色

⑦ 零部件重命名/排序

- 根据结构树另存到按层级组织的文件夹
- 保留或不保留文件夹保存
- 自定义前缀、后缀、步长自动重命名
- 批量增加前后缀
- 批量替换零件号字符
- 结构树快速排序

⑧ 快速添加零部件

- 在Product中添加Part
- 在Product中添加Product及Part
- 从Excel列表生成文件夹目录
- 从Excel列表生成Product及Part
- 固定模式快速添加零部件

⑨ 方案设计/标准件库

- 夹具方案设计定位孔快速插入
- 多种场景的焊点坐标导出Excel
- Cgr格式的焊点球坐标导出Excel
- 通用标准件库框架，用户可使制作使用自己的标准件库实现零件和装配体的快速调入

⑩ 批量转格式

- 快速选择节点进行导入及导出
- 支持单个导出和整体导出
- 夹具仿真数据导出
- 多几何体零件转产品

⑪ 小功能集合

- 批量冻结/解冻
- 一键处理零件编号冲突窗口
- 检查同位置重复零件
- 一键隐藏构造元素，点、线、平面、轴系、草图
- 无用几何体、空零件、空产品、断链接清理
- 常用机械知识速查，键槽尺寸、公差与配合

⑫ 其他功能

- 零部件批量归零
- 快速倒角
- 创建/检测宏镜像
- 滚子链条自动生成

⑬ 模具专用模块

- 快速创建刀口
- 获取胚料尺寸

⑭ 通用操作

- 支持多CATIA窗口切换，业内独创
- 支持窗口自动隐藏，不遮挡用户工作内容
- 支持窗口置顶，不需要来回切换窗口
- 支持旧版数据导入，节省用户设置时间
- 支持自动检测更新

*因功能较多，无法详细展示，请访问网站了解：chisuntech.cn

全套工具阵容

覆盖 CATIA 3D建模、2D出图、工艺规划、气路制作

你需要哪类工具？



夹具3D设计插件

产品1

夹具设计插件

超百项夹具设计常用功能，夹具设计师的首选！
紧固件装配、常用打孔、工程制图、属性管理、BOM导出、
零部件重命名、标准件库等。



夹具CAD插件

产品2

AutoCAD、中望CAD 2D图纸辅助软件

解决除尺寸标注外的所有其他需求。
全自动放图框、自动填写标题栏、自动改线型、常用孔组尺
寸标注、超多快捷键、图纸批量打印、明细栏生成等



工艺规划插件

产品3

工艺规划专用插件

焊点截图生成、工艺卡生成、鱼骨图生成、数据拆分、最小
尺寸盒生成等



气路图设计插件

产品4

夹具气路设计软件

信息收集、阀片划分、气缸真空等统计、信号识别、时序录
入等。全自动生成2D气路图及零部件清单。

月落无声

微信：15618528951

QQ：171903883

邮箱：lgqlgqcool@foxmail.com



扫码联系

技术支持

工作日 9:00 - 18:00

QQ 群：256302763

官网：chisuntech.cn

