



月落无声

汽车焊装夹具辅助软件开发

二次开发插件

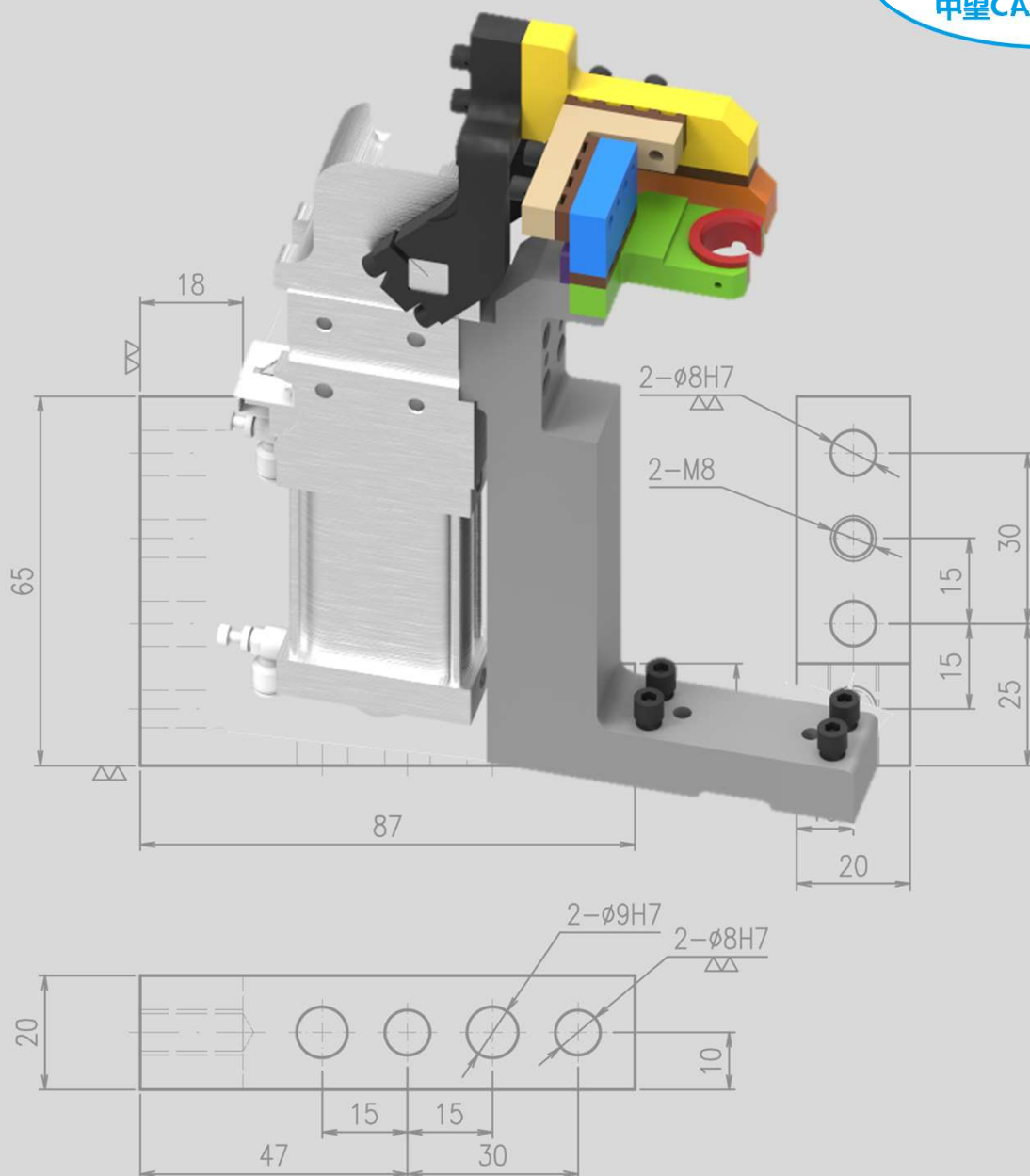
夹具2D出图系列

原创



夹具CAD插件

适配
AutoCAD2021以上
中望CAD2023以上



新一代

最贴近CAD工程师的插件!



扫描了解详情!

核心特性

十五年标图沉淀



≡ 一键修改线型(ATT)
🎯 自动放入销孔标志(PPP)
🔄 全自动套图框(DDFF) *必须使用CATIA插件投图
👤 自动生成球标(BABA) *需配合CATIA插件球标功能一起使用
📐 框选三视图套图框(FRA)
🔗 夹具常用孔组标注(DDV)
📏 获取图形外轮廓(近似)
📄 合并多张图纸
📄 拆分DWG/PDF/打印图纸-->
📄 明细栏相关功能-->
➕ 递增+阵列文本 (ARRT)
🖋 自动标注球标(开发中)
⚙ 设置(IOP)-->

模板管理功能

自由指定

- 用户可设定并使用自己项目的CAD模板
- 模板管理方便，设置一键同步

软件配置和图形模板管理

当前配置文件路径:

C:\dev\cad-aider\CadAider.Main\bin\Debug
\net48\EX\Block\XmlConfig.xml

选择其他配置文件(xml格式)

打开当前配置文件夹

使用默认配置

另存当前配置文件及模板并使用

📁 打开模板管理文件

📄 拆分成单个模板文件

📄 关于配置文件的说明(必读)

主要功能

解决除尺寸标注外的其他需求

- 全自动套图框
- 一键改线型、孔标志补全
- 球标、明细栏、快速标注等

🎯 正面销孔(DDF)	M<> (1M)
🎯 背面销孔(DDS)	2-M<> (2M)
🌀 螺纹补齐(DDT)	4-M<> (4M)
📐 倒直角标注 (CFC)	Φ<> H7 (1H)
添加粗糙度符号	2-Φ<> H7 (2H)
1/8 (G1)	4-Φ<> H7 (4H)
3/2 (G2)	Φ<> g6 (1G)
1.6 (GG1)	Φ<> (1CC)
3.2 (GG2)	2-Φ<> (2CC)
▽ (R1)	3-Φ<> (3CC)
▽▽ (R2)	4-Φ<> (4CC)
▽▽▽ (R3)	6-Φ<> (6CC)
添加公差值	2x 原字符 (2X)
±0.1 (T1)	3x 原字符 (3X)
0 (TT1)	4x 原字符 (4X)
-0.1 (TT2)	原字符 DP10 (D11)
±0.02 (T2)	原字符 DP12 (D12)
±0.03 (T3)	原字符 DP15 (D15)
±0.05 (T5)	原字符 DP16 (D16)
0 (T6)	原字符 DP20 (D22)
自定义 (TT3)	原字符 BACKSIDE (BAC)
上公差: 0.7	原字符 THRU (THR)
下公差: 0	P.C.D Φ<> (CCD)
公差样式设置:	原字符 EQS (EQS)
高度比例(0-1): 0.7	原字符 BOTHSIDE (BT)
值精度(小数位数): 3	(原字符) (CK)
位置(0:下/1:中/2:上): 0	
保存设置	

- 1、<>代表尺寸测量值。
- 2、<>前后且底色为蓝色的部分为尺寸的前缀和后缀。
- 3、()中的字符为快捷键。
- 4、其余部分为尺寸的前后文字。

强大的标注助手

几乎适配所有需求

- 夹具常用的标注快捷键，几乎覆盖常用的标注要求
- 十几年的实战沉淀

丰富的设置（局部）

十五年标图沉淀



孔组标注风格

- ☒ 孔依次标注
☐ 仅从基准孔标注

销孔粗糙度位置

- ☐ 尺寸引线上方
☒ 尺寸文本下方

销孔粗糙度和公差

- ☒ 销孔引线需要粗糙度符号？
☐ 日标 ☒ 1.6/三个角
☒ 国标 ☐ 3.2/两个角

销孔后缀或公差格式设置

- ☐ H7
☒ 公差值
☐ H7(公差值)

*公差值为基孔制间隙配合公差

- ☒ 销孔间距尺寸是否需要公差？

公差文本高度比例 (0-1) : 0.7

公差值精度 (小数位数) : 3

公差位置(0:下、1:中、2:上): 0

*以上3个设置仅支持线性尺寸

同组销孔公差

上: 0.02 下: 0.02

尺寸线

尺寸线平行距离(mm): 6

标题栏内容替换设置

零件尾数:零件尾号,总页码:总页码,页码:页码,比例:比例,零件编号:零件编号,零件名称:零件名称,材料:材质,数量:总数量,重量:单件重量

使用说明

配置说明:

1、本配置项用于配置用户图框中的属性定义名称（属性块）或文本内容与CATIA插件生成信息的对应关系。

2、格式：【CAD模板中属性定义名称】：【CATIA插件导出的名称】。

例：

图号:零件编号,数量:总数量

--【图号】和【数量】为CAD图框中的属性定义的标记或文本的内容。

--【零件编号】和【总数量】为CATIA插件投图出来时，附带的信息的名称。

--英文冒号【:】用于一组对应关系配对连接。

--英文逗号【,】用于多组对应关系的分隔。

用于局部替换的字段

零件名称

使用说明

沉头孔引线标注方式

- ☐ 孔大小分别标注
☒ 两个孔组合标注

沉头孔组合标注时：

贯通孔后缀: THRU

沉头孔后缀: DP

销孔定义设置

销孔直径列表:

3,4,5,6,8,10,12,15,16,20

销孔间距列表:

30,40,70,130,60,25

反向孔前缀: BACKSIDE

孔深度前缀: DP

同组孔前缀: -

图框设置、标注设置、线型设置等

满足需求

- 通过更改设置项，可以满足多种图纸标准要求
- 所有设置保存在配置文件中，团队中可复用，一次设定，所有人共享
- 专为夹具设计开发

使用已有图层: 重新读取图层列表

隐藏线图层:

中心线图层:

实线图层:

使用新建图层:

隐藏线图层名称: HIDDEN 颜色: 红 线型: DASHED 线宽: 0.13

中心线图层名称: CENTER 颜色: 黄 线型: DASHDOT 线宽: 0.13

实线图层名称: DRAWING 颜色: 白 线型: Continuous 线宽: 0.35

☒ 是否更改实线的图层?

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

