



共享
共赢
共创

CIMCO官方授权供应商

联系人: 胡经理
微信\手机号: 15600283708
电子邮箱: adeba1@163.com

✓ CIMCO AUTHORIZED RESELLER

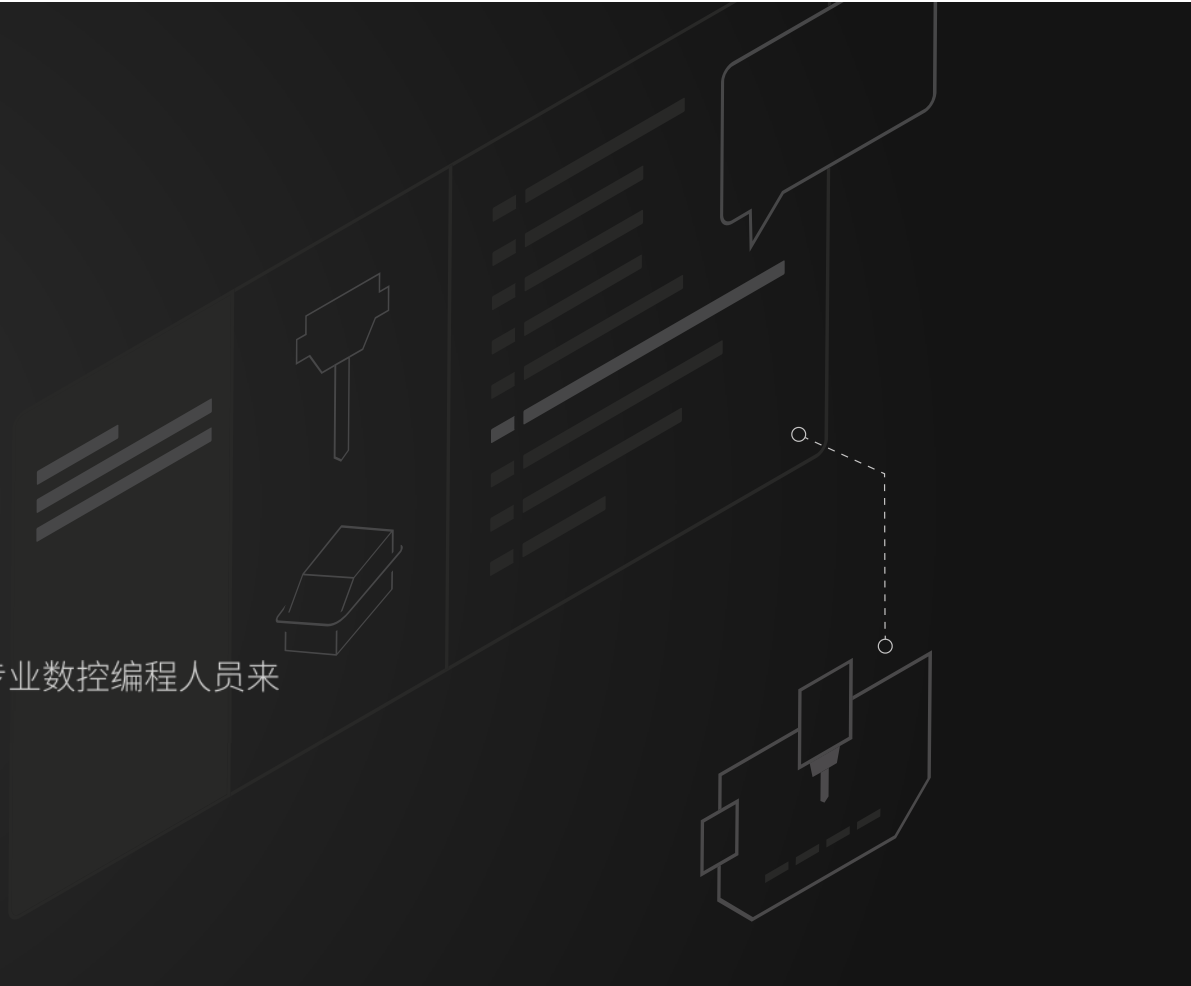


家 > 软件 > CIMCO 编辑



数控程序编辑和仿真

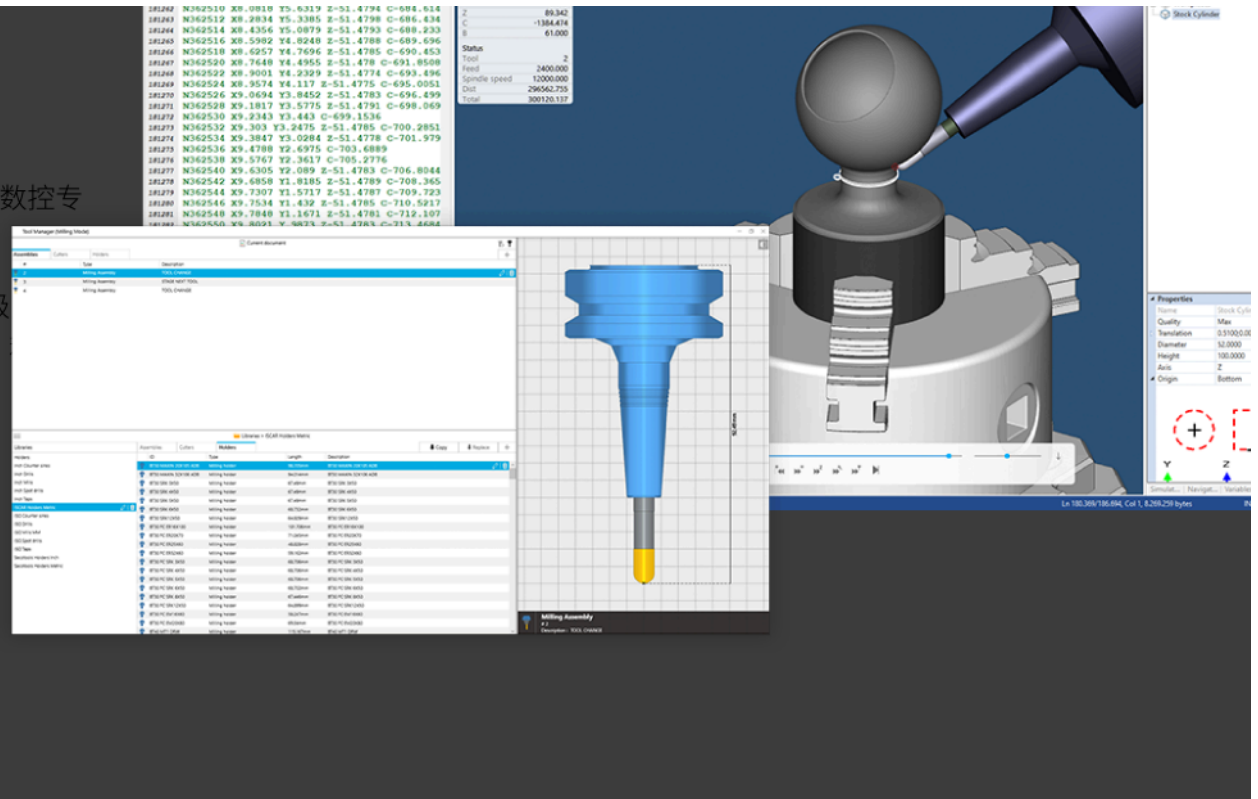
对于需要可靠、功能齐全的编辑、仿真和通信工具的专业数控编程人员来说，这款编辑器是他们的首选。



功能齐全

CIMCO Edit 具备现代数控程序编辑所需的所有基本功能，包括数控专用功能、数学运算、变换、拖放编辑等等。

此外，CIMCO Edit 还包括文件比较、铣削/车削反向绘图、高级理器、NC 代码助手，并提供强大的附加组件，用于机器仿真、理、2D CAD/CAM 等。



更多选项

请求回电

寻找经销商

下载

购买

好处



在电脑上编辑速度快得多。

在您的电脑上，使用熟悉的 Windows 应用程序运行 NC 程序，而无需操作复杂的机床控制系统。利用节省时间的 NC 代码专用功能，提高您的工作效率。



无错误代码

利用代码建议、语法检查、错误报告和 3D 仿真来编写无错误的 NC 代码，并识别有问题的刀具路径和刀具运动。



更高效地工作

在数控程序中直接定义工件、刀具和刀柄等关联对象，即可在仿真时实现一键设置。生成操作结构，加快程序导航速度，跟踪变量状态等等。



更好的工具管理

轻松查看和修改数控程序中的刀具，实现快速迭代测试和仿真。您可以从外部系统导入刀具，创建自己的刀具库，或从数百个预定义刀具中进行选择。



机器的传输

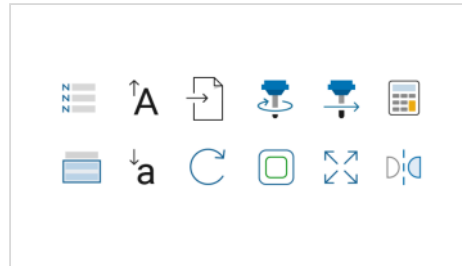
通过可靠且可配置的 DNC RS-232 和 FTP 通信支持，管理与机器之间的程序传输。



可扩展且集成

已在全球数千家商店得到验证，功能强大的附加组件，与 CIMCO 软件产品套件完全集成，并专为与外部系统集成而构建。

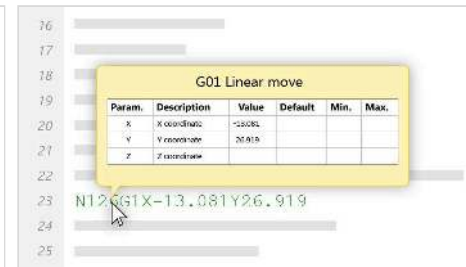
特征



必备编辑工具

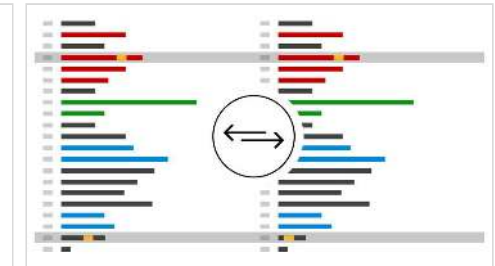
包含全面的编辑工具集，包括行编号、重新编号、字符处理、XYZ 测距仪、工具补偿、基本数学函数等。

→ 更多信息



NC助理

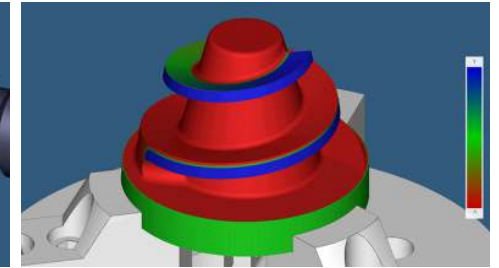
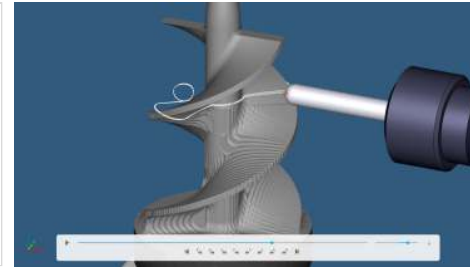
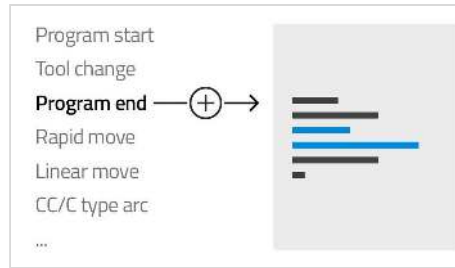
将光标指向任意 M 或 G 代码，NC 助手即可识别该代码，并允许您使用与 CNC 代码关联的交互式界面修改其值。输入所需值后，代码将自动更新。



文件比较

文件比较功能会识别新增、更改和删除的行，但会忽略诸如块重新编号和空格等细微的格式更改。差异可以逐行显示，也可以一次性显示所有差异，或者并排打印以供离线查看。

→ 更多信息



周期和宏

快速插入和编辑循环和操作，或为您的常用设置录制自定义操作。内置循环和宏，用于程序启动、停止、换刀等多种操作。

→ 更多信息

回绘图和固体模拟

使用 3、4、5 轴铣削、车削和车铣复合 C+Y 轴反向绘图仪，以 3D 方式模拟您的数控程序。GPU 加速的高质量仿真，可模拟材料去除、划痕检测等过程。

▶ 仿真入门

▶ 启用“快速版本”模拟

▶ CIMCO Edit 2022 中的模拟

▶ CIMCO Edit 2022 中的质量缩放

▶ CIMCO 2023 年版停止条件

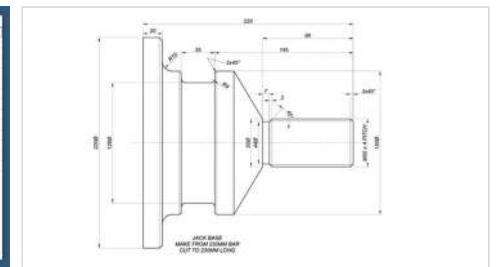
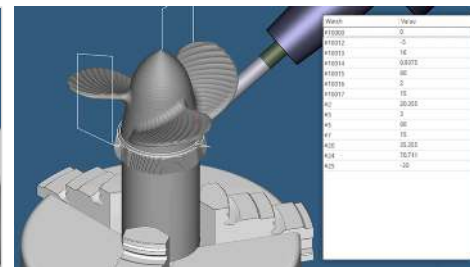
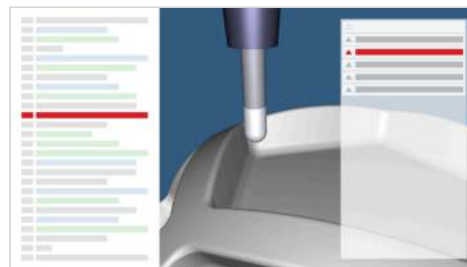
▶ 提交 CIMCO 编辑 2022

股票比较

将模拟股票与设计模型进行比较，可以轻松识别误差。股票的颜色根据其与设计模型的距离而定。

▶ CIMCO 2022 年股票对比

▶ 增强型股票比较



模拟报告


可变手表

免费在线课程

所有程序错误都会显示在仿真报告中。选择一个错误并跳转到相应的代码行。修改代码后，仿真报告会验证问题是否已解决。

在仿真运行期间或选择特定线路时，跟踪数控程序中变量的初始状态和当前状态。也支持机床状态变量。

这是CIMCO Edit的绝佳入门课程。我们的在线培训课程教授铣削和车削、三角函数、数控代码等等。

 [CIMCO 2022 年版可变手表](#)

[→ 更多信息](#)

[→ 更多信息](#)

所有功能

基本功能

- › 已翻译成 20 多种语言
- › 在线帮助和培训课程
- › 现代化的、基于 Windows 的编辑器，支持拖放式编辑
- › 支持明亮模式和深色模式
- › 支持高分辨率显示器
- › NC 特有的选项（数学、变换等）
- › 书签支持
- › 将文件追加/添加到 NC 程序中
- › 调整主轴转速和进给速度
- › 设置闲置时间自动退出，保存并释放许可证

文件和程序

- › 没有程序大小限制
- › 在标签页中同时打开多个程序。

- › 高级打开方式，支持搜索和导出结果
- › 支持 ISO 车削/铣削、海德汉 TNC 和文本文件的文件类型
- › 文件类型特定的配置、属性和程序代码
- › 文件类型特定命令（重新编号、换刀、颜色、反向绘图等）
- › 包含机器特定字符和NC代码命令的机器模板
- › 按设定的时间间隔自动保存文件
- › 保存文件时创建备份
- › 检查并通知外部编辑对文件的更改
- › 重新打开应用程序时，记住打开的文件和光标位置。
- › 将文件扩展名与 CIMCO 编辑功能关联

代码辅助

- › NC助手：代码建议和可定制界面
- › 语法、语义和运行时错误检查及高亮显示
- › 自动完成
- › 预定义/自定义循环和宏（建议的或您自己的）

并排文件比较

- › 快速且可配置的并排文件比较
- › 识别新增、删除和更改的线路
- › 忽略细微的格式更改（块重新编号和间距）
- › 逐行显示差异，或一次性显示所有差异。
- › 通过差异的单步操作
- › 比较已打开的文件和未打开的文件。
- › 并排打印差异，以便离线审阅

- › 同步文件之间的差异
 - › 将比较结果导出到文件
-

搜索和替换

- › 标准字符串查找/替换
 - › 搜索文本或预定义操作，例如刀具更换
 - › 快速跳转到下一个/上一个工具更换
 - › 从文件中替换：定义多个匹配和替换语句
 - › 替换功能支持正则表达式
 - › 使用地址调整工具替换、删除或交换地址
 - › 从搜索结果创建书签
-

刀具路径统计信息

- › 程序统计信息，包括 X、Y、Z 轴范围、时间、切割长度等。
 - › 包括换刀在内的循环时间，适用于单个刀具或所有刀具的组合
 - › 导出刀具路径统计信息
-

多通道

- › 在多频道模式下查看当前或多个节目
 - › 同步/锁定滚动
 - › 支持查看、编辑和打印
-

程序转换

- › 海登汉标准和 ISO 标准之间进行转换
-

模拟

- › 全新GPU加速仿真内核“快速版”
- › 3、4、5轴铣削和车削的线框图
- › 固体模式用于模拟材料去除
- › 控制特定NC代码的仿真
- › 高分辨率、响应迅速的3D图形
- › 多种播放模式和 3D 导航控制
- › 多种刀具和刀具路径可视化模式
- › 高质量缩放和横截面视图，用于准确验证
- › 因行程过长、工具更换和碰撞而导致的停止条件
- › 实时调整行程限制的轴控制
- › 全屏支持
- › 程序修改会动态地反映在模拟中。
- › 库存配置
- › 股票比较
- › 使用集成式机器配置编辑器定义机器设置
- › 加载工件、夹具、支架等的 STL 文件。
- › 自动加载关联文件，安装速度更快
- › 使用几何管理器管理几何体、工作偏移、原点等。
- › 生成操作树以便更好地概览和导航
- › 跟踪程序变量的范围和状态
- › 同步仿真和NC代码滚动/高亮显示
- › 在模拟过程中测量距离
- › 导出反向图为 DXF 文件

- › 创建和分享模拟
-

工具管理器

- › 管理和查看当前程序中的工具
 - › 修改、复制或替换工具
 - › 使用自定义工具创建库
 - › 数千种预定义工具
 - › 带有测量结果的工具预览
-

工具清单

- › 从程序自动生成工具列表
 - › 配置如何为不同文件类型定义工具信息
 - › 创建您自己的工具列表模板
-

机器通信/DNC

- › 支持通过串行 RS-232 进行传输
 - › 包含用于向具有 FTP 服务器的计算机传输文件的 FTP 客户端
 - › 可同时与多达 16 台机器进行通信
 - › 有关转账和状态的详细信息
-

印刷

- › 多种选择，包括 ISO 标准
 - › 语法高亮、页眉/页脚、原始打印、字体类型/大小
 - › 支持打印多频道节目
 - › 为了节省纸张，程序将以四列形式打印。
-

反向邮寄系统

- › 可以读取和处理任何机器特定的数控程序
- › 能够模拟特定控制的NC代码（参见“模拟”）
- › 简化反向帖子的创建

一体化

- › 与CAM系统集成，节省时间
- › 对外部应用程序执行命令并接收输出
- › CIMCO Edit 中提供了可用于控制某些功能的 API。

附加组件

- › CIMCO 机器仿真：在 3D 环境中模拟机器上的程序
- › CIMCO NC-Base：NC项目管理
- › CIMCO CNC-Calc：基础二维CAD/CAM
- › CIMCO Mazatrol Viewer：查看用于铣削和车削的 Mazatrol 文件

可扩展性

- › CIMCO MDC-Max：制造数据采集和机器监控解决方案
- › CIMCO MDM：全面的制造文档管理解决方案
- › CIMCO DNC-Max：高级数控通信

宣传册



CIMCO 编辑概述
英语



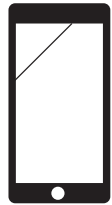
CIMCO 编辑概述
德语



共享
共赢
共创

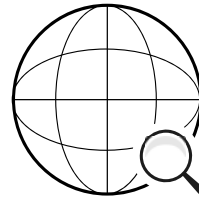
CIMCO官方授权供应商

联系人: 胡经理
微信\手机号: 15600283708
电子邮箱: adeba1@163.com



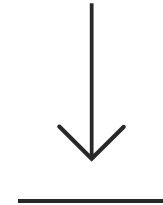
请求通话/演示

安排我们的一位专家与您联系，进行一对一的网络演示或问答。



寻找本地经销商

我们的经销商以客户的当地语言和时区为客户提供最高水平的服务。



立即开始

我们的大部分软件产品都可以免费下载和试用 30 天。