

CAMWorks 2.5轴铣削

 CAMworks™

一款HCL技术的产品

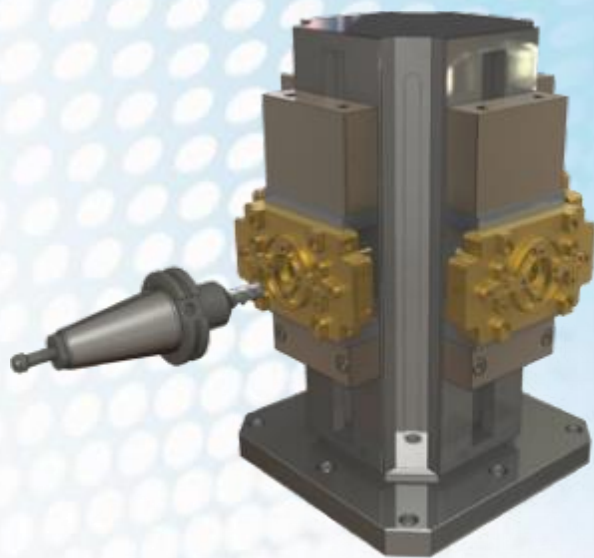
用于槽、轮廓和钻孔

- **自动特征辨识 (AFR)** 自动识别SolidWorks本地零件模型或通过IGES、SAT等导入的实体模型上的20多种棱柱特征。与传统CAM软件相比，基于特征的加工将编程时间缩短了90%。
- **交互式特征识别 (IFR)** 提供了一个直观易用的向导界面，用于插入用户定义的特征。

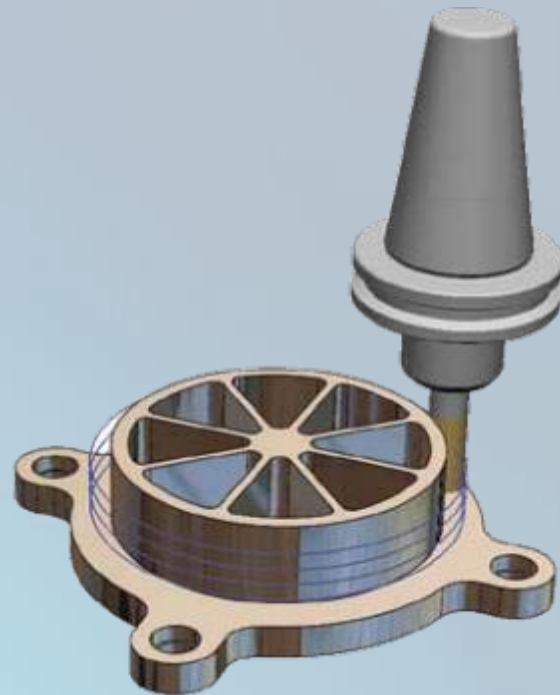


- **完整模型与刀具路径的关联性** 自动更新刀具路径和CAM数据，以关联对模型所做的设计更改。
- **无缝集成** SolidWorks内部意味着设计模型和CAM模型是同一个文件，且拥有相似的软件界面，具有相同的直观菜单、工具栏和视图操作，使用户能够快速掌握软件。
- **2.5轴铣削** 包括自动粗加工、轮廓精加工、螺纹铣削和钻孔、镗孔、铰孔和攻丝循环。加工算法使用最新的刀具路径和碰撞保护方法来提供快速、无误差的刀具路径。
- **钻孔循环** 为所有主要孔类型和循环提供固定循环支持，包括钻孔、啄钻、高速啄钻、可变啄钻、镗孔、带驻留的镗孔、背镗、精镗、铰孔、铰孔、带驻留的铰孔、攻丝、反攻丝。

- **埋头孔和中心钻操作** 包括根据刀具尺寸/形状、埋头孔直径自动计算加工深度。
- **粗加工** 操作通过遵循标准样式策略中的可加工特征形状来去除材料。包括的样式有：之字形、Z字形、凹腔由外向里加工/凹腔由里向外加工、螺旋切入/螺旋切出、垂直下落粗切、偏移粗切。
- **CAMWorks®Volumeill™** 可选模块使用最新技术创建超高性能刀具路径，比当今市场上任何产品都更快、更高效地粗加工零件。



- **基于知识的加工** 允许您使用专利的TechDB（技术数据库）捕获和重用程序员和机械师的最佳实践。TechDB技术数据库将编程时间缩短了80%，并提供了一个公司拥有的数据库来存储员工的知识和技能。



CAMWorks 2.5轴铣削

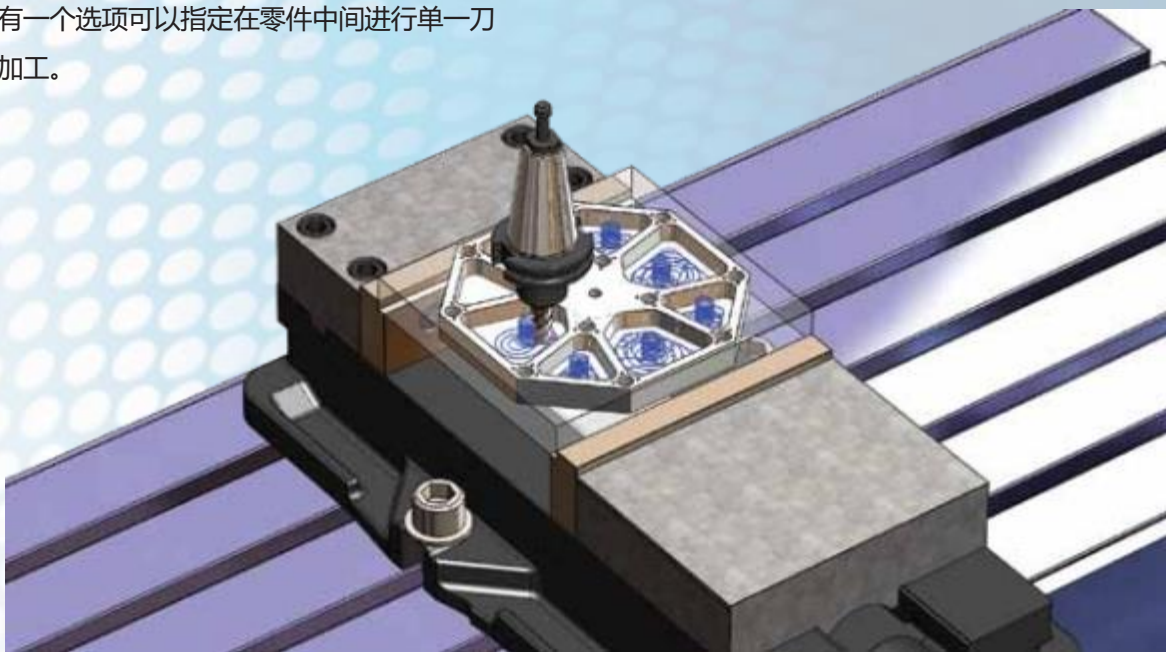
 CAMworks™

An HCL Technologies product

- **CAMWorks配置支持** 多个零件系列。可以为每个SolidWorks配置保存刀具路径数据，从而将所有SolidWorks配置的所有CAM数据存储在一个文件中。
- **面铣削** 在面特征上生成刀具路径，以使零件的顶部变平或者变光滑。步复量可以自动计算或由用户定义。有一个选项可以指定在零件中间进行单一刀具路径加工。
- **轮廓铣削** 通过遵循凹腔、槽、凸台等的轮廓形状来去除材料。新的剩余加工选项和引入/引出干涉检查提高了精加工刀具路径的性能和质量。
- **螺纹铣削** 支持单点和多点铣螺纹刀具的双向螺纹铣削。螺纹铣削内径或外径螺纹，使用自上而下或自下而上循环的顺铣或逆铣。



- **装配模式加工** 允许您使用SolidWorks装配模式准确建模您的夹治具，以避免与刀具发生昂贵的碰撞。还包括对多个零件设置的自动编程的完整夹具偏移和子程式支持
- **模拟和验证** 允许您轻松准确地单步模拟或连续模拟具有速度控制和可选停止功能的刀具路径。还包括一个模型比较功能，可以准确地将加工结果模型与设计模型进行比较，以验证程序的准确性，这样您就可以确保第一次就切割正确！



你好，我来自实威国际工程部。我们帮助以技术为主导的组织以创新的产品和解决方案进入市场。我们与客户合作，打造世界一流的产品，并创建相关的解决方案交付生态系统，以帮助实现市场领导地位。我们为客户开发工程产品、解决方案和平台，涵盖航空航天和国防、汽车、消费电子、在线、工业制造、医疗设备、网络和电信、办公自动化、半导体以及服务器和存储。有关更多详细信息，请联系：

Email: 800@swtc.com

电话: +86 21 63263589

访问我们的网站: <http://solidwizard.com.cn>

 **SolidWizard**
实威国际·研威贸易

HCL