

CREO 中的 刀具和冲模功能

Creo 是帮助您更快地完成更好设计的 3D CAD 解决方案。Creo 提供易用的刀具和冲模解决方案来创建 moldbase、型芯和型腔、顺序冲模，以及用于坐标测量机 (CMM) 的刀具路径。所有功能都完全集成到 Creo 中，形成一个无缝的工作流。

.....

CREO 刀具和冲模 扩展包



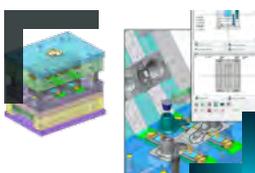
刀具设计 >



加快高质量生产模具和铸造模具的设计:

- 轻松使用流程驱动的 UI 进行模具和铸造设计
- 自动创建分型线和分型面几何体
- 关联设计和模具更新

EXPERT MOLDBASE 扩展包 >



自动完成过去耗时的人工任务，加快模架设计工作:

- 为模架设计和详细设计实现 2D 流程驱动的工作流
- 可自定义的“智能”模具组件库
- 自动顶杆、水线和管接头功能；以及自动完成的流道和水线检查

计算机辅助校验 >



用于数字质量检查的坐标测量机 (CMM) 编程:

- 通过对加工的零备件和组件进行数字化检查，从而对 QA 流程绝对放心。

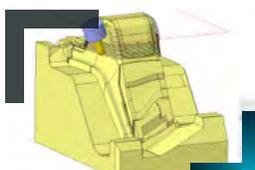
顺序冲模扩展包 >



消除容易出错的手动任务:

- 易于使用的向导可指导您完成自动的钢带布局定义、冲头模具创建，以及模具组件的放置和修改。
- 自动创建间隙切口、钻孔和文档

增强型高速铣削扩展包 >



HSM 中的所有功能:

- 全面的铣孔
- 5 轴高速铣削，具有高级自动化和碰撞检查的连续刀具路径
- 5 轴高速铣削，粗加工和余料粗加工，包括自动 3+2 轴粗加工和余料粗加工，以及用于粗加工和余料粗加工的自适应进给率
- 精加工和余料精加工的 3 到 5 轴高速铣削转换；5 轴自动去毛刺
- 4 轴旋转粗加工和精加工
- 5 轴测地线精加工和轨迹铣削
- 墙壁 5 轴精加工和地板 5 轴精加工刀具路径（支持桶刀具的路径）

CREO CAM 解决方案

Creo 刀具和冲模扩展包	Expert Moldbase	顺序冲模	计算机辅助验证	刀具设计	增强型高速铣削
<ul style="list-style-type: none"> Moldbase 设计和组件库 	✓			基本	
<ul style="list-style-type: none"> 顺序冲模设计 		✓			
<ul style="list-style-type: none"> 首件检验和 CMM 编程 			✓		
<ul style="list-style-type: none"> 自动创建型芯/型腔 				✓	
<ul style="list-style-type: none"> 5 轴高速铣削 					✓
<ul style="list-style-type: none"> 4 轴旋转粗加工和精加工 					✓

*以上所有选项都需要 Creo Parametric 的许可证。

+

+

+

CREO 的优势

Creo 是一款可帮助您加速产品创新，从而更快打造更优产品的 3D CAD 解决方案。易于学习的 Creo 使用基于模型的方法，让您从产品设计的初始阶段无缝过渡到制造及后续阶段。Creo 将强大、成熟的功能与创成式设计、实时仿真、先进制造、IIoT 和增强现实等新技术相结合，帮助您更快地迭代、降低成本和提高产品质量。Creo 还拥有 SaaS 产品形式，提供了创新的基于云的实时协作工具，以及简化的许可证管理和部署。产品开发领域瞬息万变，Creo 提供了建立竞争优势以及赢得市场份额所需的变革性功能。



请访问 [PTC 支持页面](#)，了解最新的平台支持和系统要求信息。

© 2024, PTC Inc. (PTC). 保留所有权利。本文所述信息仅供参考，如有更改，恕不另行通知；不应将这些信息视作 PTC 提供的担保、承诺或服务内容。PTC、PTC 徽标和所有其他 PTC 产品名称及徽标均为 PTC 和/或其子公司在美国和其他国家/地区的商标或注册商标。所有其他产品或公司名称是其各自所有者的财产。任何产品（包括任何特性或功能）的发布时间均可能会发生变化，具体以 PTC 为准。

408802-ToolDie-In-Creo_0224-cn