



# CREO DESIGN ENGINEERING



您能从 3D CAD 软件包中获得更多功能。欢迎使用新的行业经典软件，每个许可证均提供更多现成可用功能。有了 Creo Design Engineering，您可尽享 Creo Design Advanced Professional 软件包的所有优势，并可获得疲劳分析、产品见解、协作、钣金件和生产加工方面的其他功能。



# CORE 3D CAD



## 强大的 3D CAD 功能集：

- 3D 零件和装配设计
- 自动创建 2D 绘图
- 参数化和自由式曲面设计
- 装配管理和性能
- 钣金件设计
- 机构设计
- 塑料零件设计
- 直接建模（柔性建模）
- 增材制造
- 增强现实
- 基于模型的定义
- 多体设计

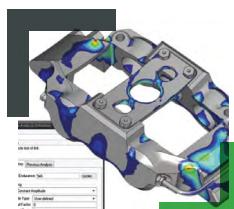


ptc

## Creo Design Engineering 包括 Creo Design Advanced Professional 的所有功能：

- 交互式曲面设计
- 行为建模
- 机械动力学
- 增材制造
- 模具专家系统
- GD&T Advisor
- 布局
- 增强型高速铣削
- 公差分析
- 工具设计

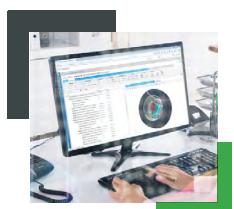
### 附加功能 >>>



#### 疲劳分析

预估模型在失效之前可以承受的载荷循环次数。包含 Creo Simulate 的所有功能以及下列功能：

- 配方
- 结果
- 材料库
- 设计研究
- 载荷历史



#### JT 接口

增强互操作性：

- 通过本地 CAD 系统导出 JT 文件，并将其导入产品数据管理 (PDM) 系统。



#### 产品见解

收集真实产品数据，并将其整合到 CAD 设计中：

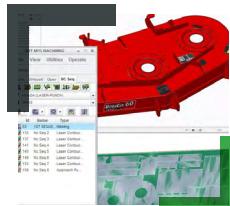
- 在 CAD 模型中设计数字传感器，并将其与来自实际产品的数据流连接。
- 与世界前沿的工业 IoT 平台 ThingWorx 直接集成。



## CATIA V4、CATIA V5 和 NX 的协作扩展

在多样化 CAD 环境中提高生产效率：

- 将其他 CAD 系统的数据导入为完整的 Creo 数据。
- 无需任何转换工作即可打开并使用非本机数据。
- 确保无缝地处理根据导入或打开的数据所做的更改。
- 利用软件系统的许可证以常见的 CAD 格式交换 Creo 模型。



## 数控钢板

在制造行业高效地使用物料并优化设计：

- 使用标准和成形刀具来自动创建和优化刀具路径。
- 智能自动排样可更好地利用钣金件区域，减少废料和物料成本并缩短前置期。



## 生产加工

包括棱柱和多曲面铣削的所有功能以及：

- 4 轴车削
- 4 轴 EDM 线切割

# 现场订阅的优势

(包含在每个 Creo Design 软件包之中) :

## 访问 LEARNING CONNECTOR

Learning Connector 使您能够访问一套全面的教程和播放列表，以在上下文中进行小范围培训。教程和播放列表可自定进度，并按需提供。

## 许可证续订：

让远程工作变得更加轻松。至多可获得 180 天浮动许可证，比永久许可证多 150 天。

## 家庭版许可证：

将笔记本电脑留在公司。每个软件包现在均包含 Creo Design 软件包的家庭版许可证。

## PERFORMANCE ADVISOR:

Creo Performance Advisor 提供一个适用于整体 Creo 安装的操控板，使您可以了解并优化整个 Creo 环境的性能。

# >>> 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。

© 2025, 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。

661972\_CREO\_Design\_Premium\_0425-cn