申请演示 >>

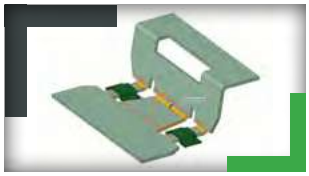
>>> 利用 CREO 9 到 12 提高工作效率

省时省力交付优秀设计。升级到更新版本，以获得核心建模增强、生产力提升，并从您信赖的软件获得您期待的突破性功能。每年 PTC 都会使您的工作变得更容易、更快捷。思考存在的可能性，并**快速了解**。

>>> CREO 的优势：

PTC 的 Creo 是帮助您更快地完成更好设计的参数化 3D CAD 系统。Creo 集成了设计、仿真和制造功能，制造商可依靠 Creo 从其 CAD 系统中获取更大价值。Creo 为复合材料、增材和减材制造提供了基于模型的产品开发、实时仿真、创成式设计以及简化的工作流。简单易用的核心建模工具有助于提高日常工作效率。Creo 实现了全面关联，这意味着更改会自动传播到整个价值链中。Creo 提供本地解决方案，Creo+ 提供 SaaS 解决方案，其中包含支持云的协作和许可证管理/部署工具。

CREO 12 为您带来……



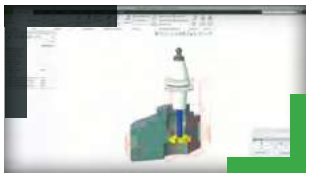
实用性和生产力增强功能。Creo 12 提供了直观的界面和简化的工作流。Creo 12 中受客户启发的增强功能包括特征预设和基于多体备件创建平整装配。《新增功能》中重点介绍和增强的工具提示提供了更好地发挥 Creo 全部潜能所需的资源。

行业领先的复合材料能力。Creo 12 通过高级复合材料结构设计提供市场领先的保真度和精度，其创新工具可让工程师高效设计、仿真和制造复合材料备件。Creo 12 可更快、更准确地从复合材料层创建实体几何体，并可创建关联的制造参考模型。

电气化设计。Creo 是电路设计和线束制造的出色选择，其工具可简化从原理图捕获到 PCB 布局和线束设计的整个设计过程。进行复杂的线束设计时，工程师可以将线束构建为装配，从而更轻松地与其他工程师进行协作。

基于模型的方法。通过以模型为中心的方法，Creo 可确保所有产品信息都在 3D 模型中准确定义，从而在合适的时间向合适的人提供正确的信息。Creo 12 提供了改进的文件导出功能，包括 3D PDF 和 STEP AP242 第 3 版。GD&T Advisor 现在支持基准参考特征和目的曲面，并且注释现在更易重用。

仿真和创成式设计。借助屡获殊荣的创成式设计和实时 Ansys 仿真工具，Creo 仿真驱动设计可帮助工程师在设计过程的早期迭代和优化设计。借助 Creo 12，工程师可以利用 AI 驱动的创成式设计进行热优化研究，以及结构和模态分析。Creo 12 更新了 Ansys 求解器 (25R1)，为 Creo Simulation Live 和 Creo Ansys Simulation 提供了简化和改进的结果。



减材和增材制造。Creo 是增材和减材制造设计的理想选择。借助 Creo 12，工程师现在可以使用增材制造在注塑刀具中设计共形冷却通道，以获得更好的冷却效果。此外，增材制造还具有连接和自定义晶格的增强功能，减材制造功能现在比以往任何时候都更出色，具有底切高速铣削功能。

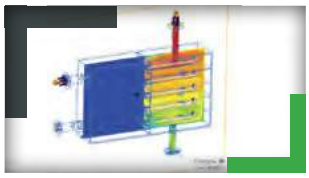
CREO 11 为您带来……

实用性和生产力增强功能。每年 PTC 和 Creo 都会使您的工作变得更容易、更快捷。Creo 11 也不例外，它支持钣金件的多体设计、改进了点焊、简化了曲面选项，还提供了更好的建模工具。

增强的复合功能。利用围绕过渡、层压板截面和悬垂仿真的扩展功能。通过基于区域的设计，自动创建铺层。通过支持领先的激光投影格式，提高复合材料的产品质量。

增强的电气化设计。Creo 11 改进了布线工具，包括布线树增强功能和移除位置功能。通过改进的上下文数据可见性，在 ECAD 中更灵活地控制各层的显示。

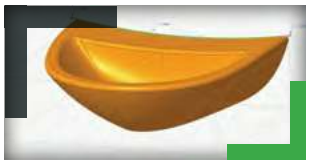
扩展的 MBD 功能。Creo 11 为您提供了强大的基于模型的定义工具，可以更轻松地提供更高的清晰度。了解表格、继承模型语义查询和 GD&T Advisor 的更新增强功能。



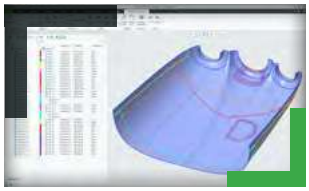
仿真和优化扩展使用增强的仿真驱动设计工具改进您的产品。准确预测固体和流体流动组合的热传递。支持瞬态结构仿真（依赖时间的边界条件）。利用创成式设计增强功能，更快地优化设计。

更广泛的减材和增材制造功能。让您更轻松交付高质量的可制造产品。更新的增材功能可轻松创建复杂的晶格。在减材制造中，高速铣削现在支持 4 轴旋转粗加工和精加工刀具路径。

CREO 10 为您带来……



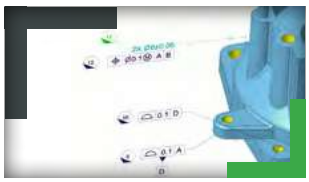
实用性和生产力增强功能。更有效地管理您的模型树，访问增强的建模工具，包括 Sketcher、孔和阵列、多体拆分/修剪以及扭曲和自由曲面增强功能。



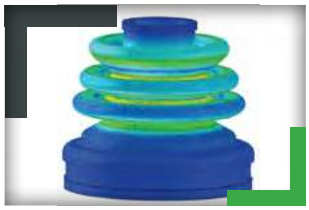
新复合材料功能。在 Creo 内部引入新的专用复合设计和制造环境。提供广泛的功能来定义单个板层叠层、板层截面、过渡、板层顺序，甚至创建生成的实体几何和内侧型线 (IML) 面组。优化您的结构，确保获得坚固而轻量化的结果。

增强的电气化设计。电气化正成为许多行业的一项关键举措。Creo 改进了电缆和线束设计工具，以帮助您铺设和管理线束。探索用于布线的拆分/合并线束工具、新的以应用为中心的管理树和新的 ECAD 功能。

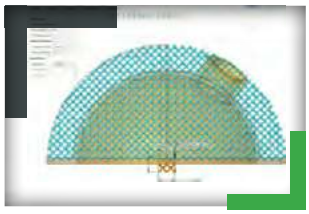
增强的人机工程学设计。Creo 新的增强功能使您能够以安全高效的方式考虑用户的移动范围、视野和独特性。视野现在可以执行反射分析，人体模型现在可以支持多个行程包络。



更轻松的基于模型的定义 (MBD) 和数字主线。了解相关符号、EZ Tolerance 和 GD&T Advisor 更新的增强功能。



仿真和优化扩展引入 Creo Ansys Simulation Advanced，这是 Creo 仿真产品家族的最新成员。引入用于非线性材料、非线性接触点以及热和结构组合分析的新功能。改进了创成式设计，增加了对平面和旋转对称的约束。



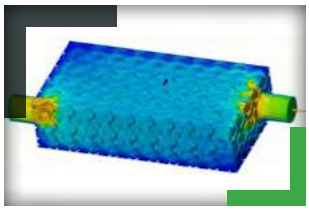
更广泛的减材和增材制造功能。更新的增材功能允许用户创建多种新的基于梁的晶格类型，并支持创建 IWP 单元晶格。在减材制造中，高速铣削现在支持将桶刀具同时用于墙壁和地板 5 轴精加工。

CREO 9 为您带来……

实用性和生产力增强功能。模型树管理从未如此容易，分割曲面功能简化了分析并扩展了 MBD 功能。草绘器、多体和 ECAD 比以往更好。简单而强大的自由式画笔可以对有机几何形状进行无与伦比的雕刻。

更轻松地实现基于模型的定义 (MBD) 和细节化。您将找到创建、放置和编辑表面粗糙度符号的直观工作流，以及符合最新 ASME 和 ISO 标准的语义表面粗糙度注释。得益于新的绘图剖面线模式，细节设计也变得更容易。

增强的人机工程学设计。使用您产品的人各不相同。现在您可以创建自定义人体模型，将它们保存在您的库中，并根据需要进行操控。创新的视野功能展示了设计选择对用户可视范围的影响。



扩展仿真和创成式功能。借助 Creo Simulation Live，您现在可以同时执行结构和热分析，并在流体研究中包括螺旋和晶格特征。使用创成式设计，您可以根据指定的安全因子设计产品并执行模态优化。

更广泛的减材和增材制造功能。使用测地线 5 轴精加工刀具路径改进加工表面光洁度。您现在还可以使用增材制造创建开放的面组表皮晶格。

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_4_9_0425-cn