

由 CETOL™ 技术驱动的 Pro/ENGINEER® 公差分析扩展

分析几何公差和偏差

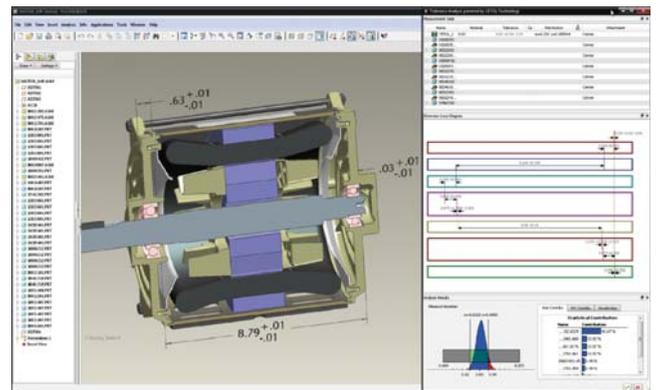
要更快速地将优质产品投放市场，设计师必须了解公差以及制造偏差对其产品设计的影响。

利用由 CETOL 技术驱动的 Pro/ENGINEER 公差分析扩展 (TAX)，设计工程师在其设计环境中获得了强大的公差分析功能。您可以轻松地分析和了解影响设计的几何公差叠加和尺寸偏差，并对其进行可视化。

优化面向可制造性的设计

设计师需要最佳的解决方案来满足竞争激烈的全球市场的挑战性要求。设计师必须能够查看其设计模型上的公差和偏差、分析敏感度以及可视化累积公差，以便了解影响并开发出在下游制造过程中不会失败的可靠设计方案。在设计过程中及早分析并包含制造公差和偏差约束能节省时间和成本。

由 CETOL 技术驱动的 Pro/ENGINEER TAX 提供了可靠的公差叠加和间隙分析解决方案，此解决方案可无缝集成到设计环境中。可以评估公差和标注形式对产品设计可行性的影响。结果是：缩短产品开发周期、降低产品成本并提高产品质量。



现在，易于使用且强大的公差分析功能通过由 CETOL 技术驱动的 Pro/ENGINEER TAX 直接集成到 Pro/ENGINEER 设计环境中。

主要优势

- 评估公差对设计的可制造性的影响
- 实现并行工程，可确保设计满足制造要求
- 6 西格玛设计方法可确保设计质量
- 简化设计过程、改善生产率并缩短产品上市时间

更快速的公差分析

技术特性和规范

易于使用的功能

- 1D 公差循环
- 公差叠加
- 自动验证尺寸和尺寸循环
- 交互式可视化公差循环
- 支持轮廓和位置 GTOLS
- 公差分析随 Pro/ENGINEER 模型一起保存
- 在零件或组件级别管理公差分析
- 能够以交互方式修改公差值

强大的分析功能

- 贡献度和敏感度分析
- 销钉 / 孔接头的可配置偏置
- 更坏情况分析和统计分析
- 参照驱动以及注释尺寸

结果

- 贡献度和敏感度输出绘图
- 自动生成的 HTML 结果报告
- 查看更坏的情况和统计分布
- 平均和标准偏差
- 在公差分析特征中动态显示结果

语言支持

英语、德语、法语、意大利语、西班牙语、日语、中文（简体和繁体）以及韩文

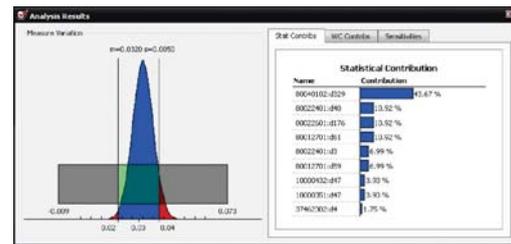
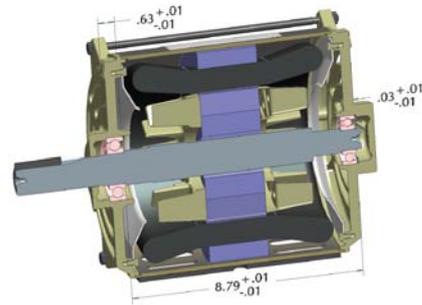
平台要求

Microsoft Windows (Vista 和 XP)
UNIX 平台 (Solaris 和 HP-UX)

有关最新的平台支持信息，请访问

www.ptc.com/partners/hardware/current/support.htm

有关由 CETOL 技术驱动的 Pro/ENGINEER 公差分析扩展的更多信息，请访问 www.ptc.com/go/proengineer



由 CETOL 技术驱动的 Pro/ENGINEER TAX 可让您以图形方式查看偏差和统计贡献度结果。

Pro/ENGINEER 的优点

Pro/ENGINEER 易学易用，有各种软件包供您选择，这些软件包专为满足贵公司的具体需求而设计。无论您需要的是包含所有基本设计功能的符合成本效益的 3D CAD 系统，还是无缝地连接扩展供应链的完整产品开发系统，您都将在一个完全可伸缩的解决方案中准确找到自己需要的一切。请选择适合您当前需求的软件包。在您的需求变化和增长时，您可以轻松地升级到适合自己将来需求的软件包（利用的是同一个功能强大的平台），这就意味着无需转换数据，并且提供一致的用户体验。

由 CETOL 技术驱动的 Pro/ENGINEER 公差分析扩展使设计师能够创造面向可制造性而设计的产品。作为 Pro/ENGINEER 的集成式 3D CAD/CAM/CAE 系列解决方案的一部分，它为工程师和设计师提供了独特的优势，因为 Pro/ENGINEER 是完全关联的。这意味着对设计所做的任何变更会自动在所有下游可交付件中反映出来——无需转换任何模型信息。通过消除数据转换，不仅节省了时间，还能避免在设计中出现转换错误的风险。Pro/ENGINEER 为您提供创建和快速更新高质量的成功设计方案所需的一切。