



3DCS
VARIATION ANALYST

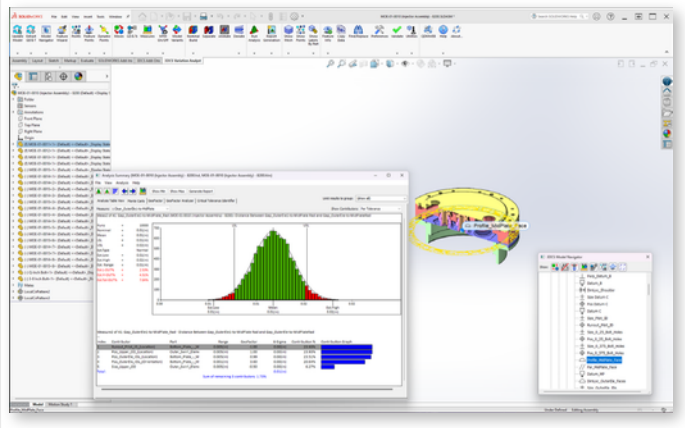
高级公差分析软件

3DCS 与您的 CAD 平台完全集成，
使工程师能够深入洞察其设计方案。

作为市场上最先进的公差分析工具。

3DCS Variation Analyst 让用户不仅能够通过分析零件间的定位关系进行3D 尺寸链公差分析，而且能够兼顾分析多种偏差源。

这为您提供了最准确的结果，以便在设计和制造过程中做出重要决策。



核心价值与优势

- 通过预测偏差并最大限度地减少报废和返工，降低质量成本。
- 在原型制作前通过虚拟公差验证，缩短产品上市时间。
- 通过在设计早期优化 GD&T 和装配工艺，提高产品的鲁棒性。
- 通过模拟真实装配工况，提前规避不合格风险。
- 基于精准分析实现明智决策，科学确立关键公差优先级。
- 利用生产中的实测数据在模型中分析生产问题的根本原因。

技术特点



CAD 集成：直接在 CATIA V5、3DEXPERIENCE、NX、Creo、SOLIDWORKS 内部运行，或作为独立工具使用。



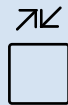
3D 蒙特卡罗模拟：运行数千个装配场景，以预测偏差并计算统计指标（Sigma, Cp, Cpk）。



全面支持 GD&T：基于 ASME Y14.5 或 ISO 标准从 CAD 中抽取 PMI 的公差信息。



装配工艺模拟：模拟真实世界的装配序列（夹持、焊接、热效应）。



灵敏度与优化工具：识别关键公差，并使用高级模块优化设计。



Metrologic Group China

上海市徐汇区天钥桥路329号，
嘉汇国际广场B幢822室，
邮编：200030 - 中国

电话: +86 150 0010 2351

Dimensional Control Systems, Inc.

North American Innovation Center
28064 Center Oaks Ct A, Wixom, MI 48393
+1 (248) 504 6200

了解 METROLOGIC DCS 如何转变您的
质量运营模式。



预约演示



我们的产品