



Metrolog

Metrolog X4技术加持
实现质量检测高效跃迁

高精度与通用计量测量解决方案

- 质量实验室
- 检测保障



公司简介

深度优化质量流程，精准提升测量效能，全力实现投资价值最大化

迈特罗芝集团以尖端技术驱动产品方案，搭配优质服务，为各规模公司打造高性能3D控制软件，在市场中脱颖而出，声誉斐然。最新的Metrolog X4软件是我们最具创新性和最先进的测量解决方案，是35年计量行业专业知识和广泛研发的成果。汽车、航空航天、工具制造和模具制造、机床制造、能源和医疗等各个行业的公司都信任我们的计量需求，在各方面都超越了我们的竞争对手。



独立兼容双优方案

Metrolog X4 Core专注于稳定环境中的计量流程。该软件兼容各种配置的三坐标测量机、便携式设备（如机械臂）甚至跟踪器。



大尺寸零件计量
不确定度转站



便携式计量
多设备适配



点云
采集与检测



三坐标测量机改造升级
服务与校准



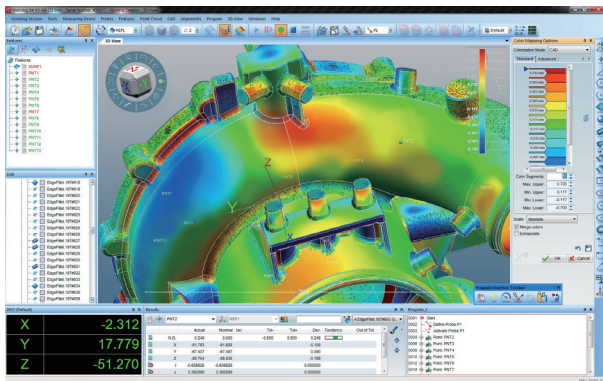
GD&T报告
离线分析

为什么要更换您的测量软件？

面向您当前软件的解决方案：

- 不经常更新？
- 仅与过时的计算机系统兼容？
- 在需要打开大型或复杂CAD文件时是否遇到困难？
- 无法提供正确的结果分析和理解？
- 不分析几何公差（GD&T）？
- 程序创建占用操作者太多时间？
- 在报告的设计和管理中是否出现灵活性或定制性不足的问题？
- 您的检测部门是否经常超负荷且效率低下？

Metrolog X4将消除所有这些限制。Metrolog X4是一种得到全球认可的稳定解决方案，可提供卓越的具有成本效益和节省时间的测量能力。



增强的界面，实现流畅的终端用户体验

- 完全可定制的用户友好型图形界面，可满足操作者、机器类型和测量类型的需求。
- 全新手动探测向导
- 采集期间的自动视图方向。
- 多个信息窗口（位置和结果）。
- 软件提供18种语言版本，可即时切换。



高性能

能够增加文件大小
(CAD文件、点云...)
，全新64位架构...



点云精度

原生3D检测软件，为非
接触式测量系统带来更
高的精度



高兼容性

兼容各类便携式设备、
机械臂、激光跟踪仪和
P.O.D.系统...



优化界面

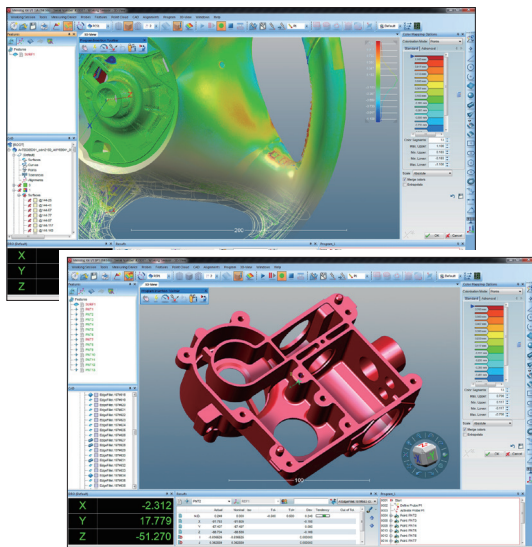
完全可定制的图形用户
界面，全新手动探测
助手。



增强分析

支持所有GD&T公
差：ANSI & ISO，智
能数据塑造质量检测
和制造...

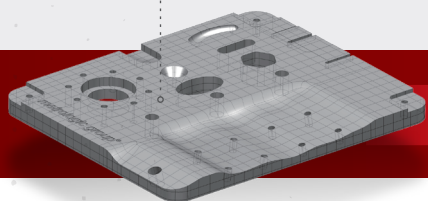
检测变得从未这般简单



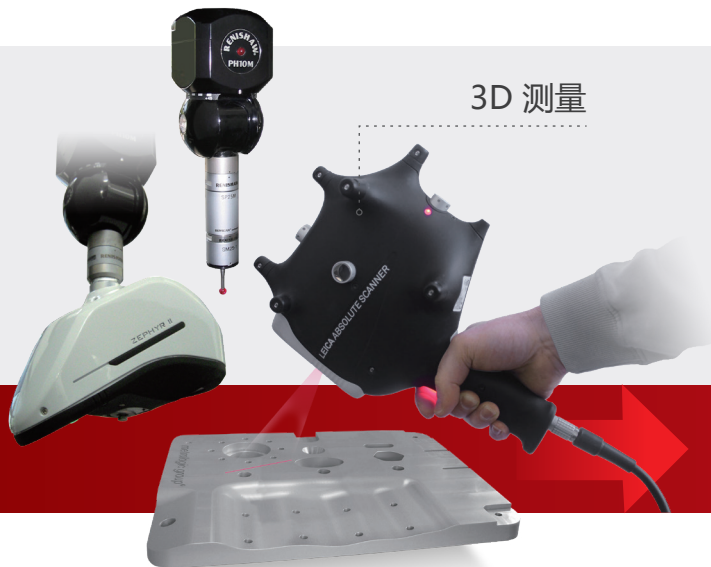
在点云分析中实现性能跃升

- Metrolog X4旨在处理和分析最大和最密集的点云。
- Metrolog X4集成了高效光学测量功能所需的最为前沿的技术，确保无论使用何种设备，您都拥有最佳工具辅助自己开展工作。
- 点云与CAD比较（色彩分布）。
- 元素提取和自动GD&T。
- 直观的平整度和间隙处理。
- 带材料厚度补偿的测量。
- 根据曲面 mm^2 （面积计算）估算零件质量。

CAD数据



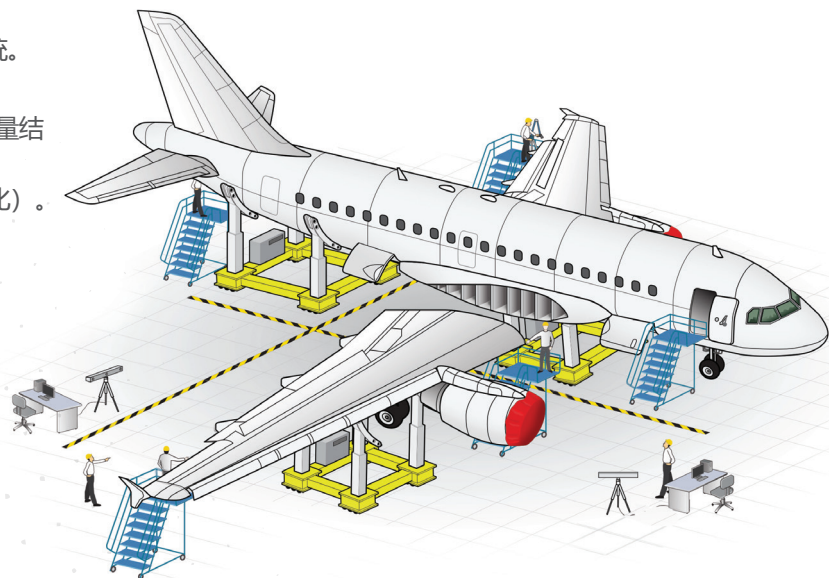
3D 测量



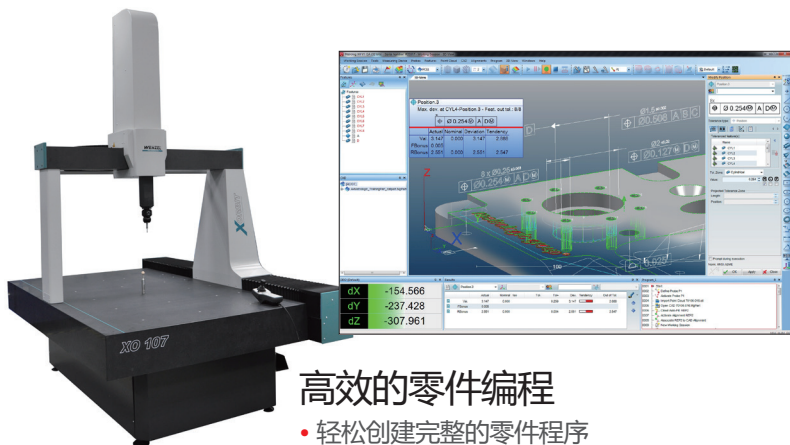
数据获取

使用Metrolog进行大规模计量工作

- 兼容各类大型测量设备、激光跟踪仪和移动光学系统。
- 支持各类品牌和型号。
- 多连接模式可控制多个设备，以参考所有测量结果同时进行测量（转站）。
- 考虑仪器的不确定度和比例系数（温度变化）。
- 原始数据的跟踪和管理。



连接即检测！



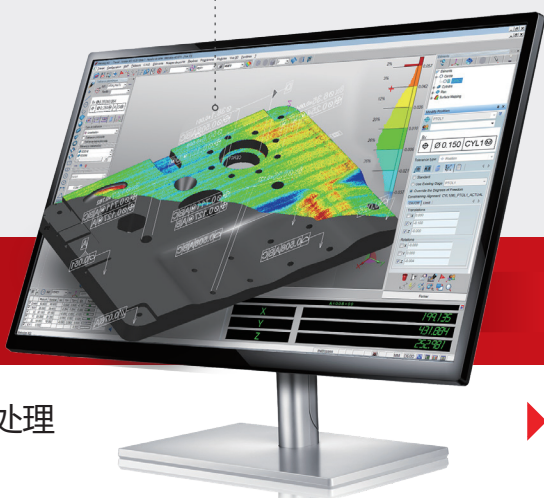
高效的零件编程

- 轻松创建完整的零件程序
- 提供在线或离线示教
- 完整的工艺规划文件集成
- 面向操作者的指令，可实现稳健的车间执行

简化复杂的GD&T分析

- Metrolog X4具有新的几何和尺寸公差处理引擎，可在创纪录的时间内处理最复杂的情况。
- 几何公差定义更简便。
- “专家”系统确保正确的评估方法和结果。
- 全面支持根据给定标准进行公差评估。
- 支持ANSI和ISO标准。
- PTB和NIST组织认证和认可的解决方案。

嵌入在X4中的处理



处理

分析

图形报告



报告

高性能：大数据集（CAD、点云...）

处理大量数据时不再有延迟和瓶颈。未来几年，无论是CAD文件还是光学传感器的测量点云，数据量和处理量都将呈爆炸式增长。

Metrolog X4 64位架构使用并优化所有可用内存，始终突破极限。

无与伦比的性能和无与伦比的易用性。

该软件架构提供了两个关键优势：

- 导入和操作大型CAD文件。
- 导入或获取大型点云。

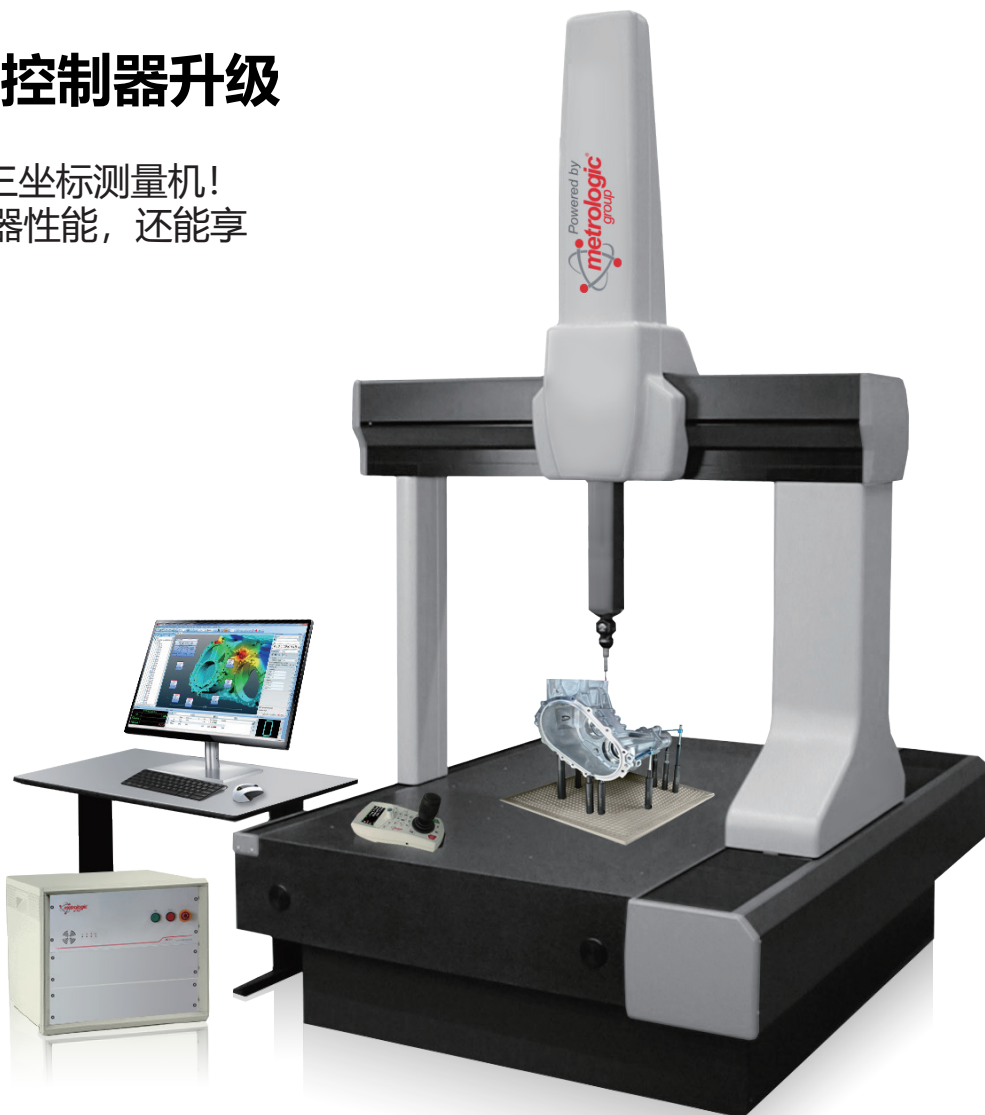
报告编辑器：同类最佳

- 功能强大的报告编辑器允许完全且轻松地进行定制。
- 简单且用户友好的界面。
- 创建符合客户要求的自定义报告模板。
- 自定义任何类型的输出：助手、状态编辑器、从库中直接导出等。
- 可导出为多种标准格式，如.XLS、.CSV、.PDF...

通用三坐标测量机控制器升级

不要犹豫，赶快升级您的三坐标测量机！
您不仅能体验到更高的机器性能，还能享受到极具竞争力的价格。

在过去的数年间，三坐标测量机的硬件升级与软件更新服务需求呈现出显著增长态势。此类升级与更新举措，能够有效恢复测量工具的全部性能。鉴于测量机长期使用后，其电子元件和软件系统往往会趋于过时，而相较于直接更换整台测量设备，硬件升级与软件更新所耗费的成本要低得多。此外，通过这种更新方式，还有机会集成当下最为先进的探测与扫描技术，从而提升测量精度与效率。



迈特罗芝通用DCC控制器升级

迈特罗芝集团自己的数字控制器系列可提供更快的计算时间、机器速度和整体更流畅的机器运动。

- 高效便捷：能够进行高速接触式扫描
- 前沿技术：专为光学激光扫描测头开发
- 普适兼容：完全兼容所有类型和品牌的三坐标测量机
- 符合人体工程学：专门开发的特定键盘，特别适用于Metrolog软件使用同时可搭配无线蓝牙键盘
- 成熟可靠：成熟技术体系与三十年行业经验深度融合
- 简单易用：Metrotune软件可快速轻松地安装测量结果（转站）。



迈特罗芝手动计数盒升级

- 3轴计数盒，适配各类手动三坐标测量机
- 兼容各类编码器
- 通过USB连接电脑
- 支持触发式3D测头输入
- 内置电源供应
- 全面兼容我司3D检测软件



面向操作者的迈特罗芝操纵杆和键盘

在此新款单杆键盘上所做的所有改进中，以下是其主要优点：

- 大型彩色LCD屏幕：对比度和亮度更高
- 16个可编程功能键
- 新的菜单处理方式和PH10自动测头的快速访问
- 自检功能

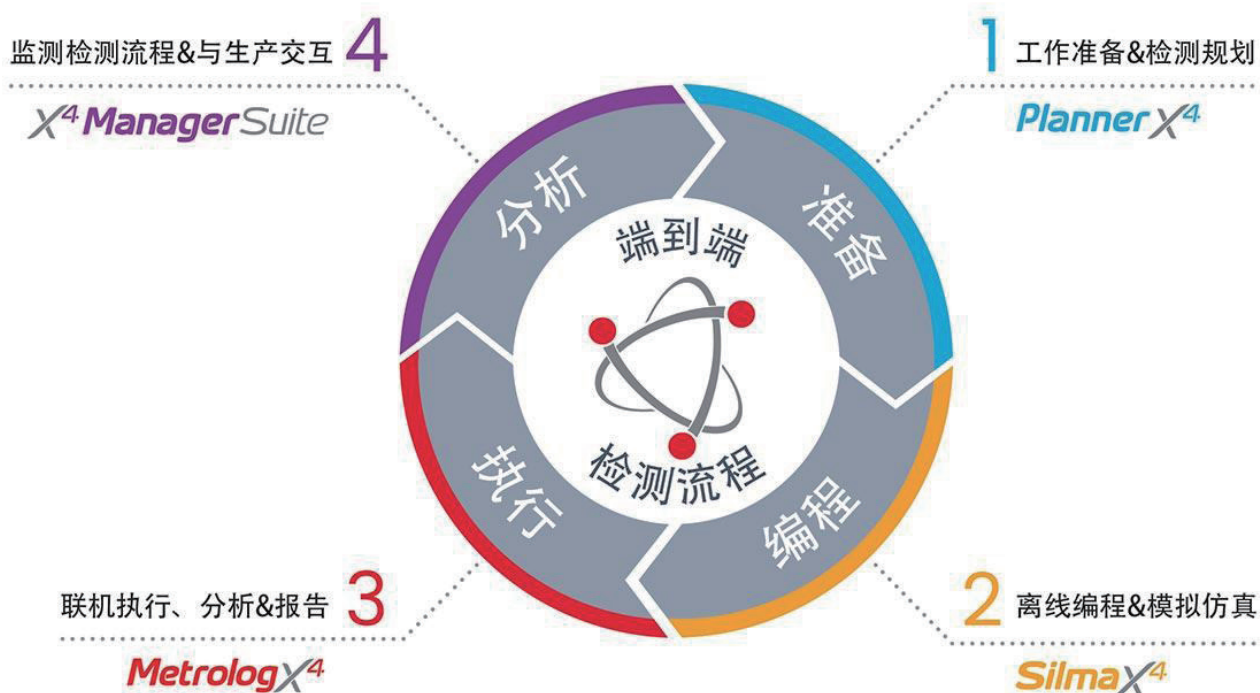
高效拓展质量检测维度， 精确阐释3D测量数据意义

提供一站式3D检测解决方案，优化工作流程

结合仿真与测量软件，引领质量检测新高度。Silma软件助力检测前准备与编程，MetrologX4软件实现机内执行与分析，让您省心无忧。市场上功能最全面、适用性最广的3D测量软件解决方案。

让我们为您展示其卓越性能

欢迎预约免费现场演示。在您现有的零件和测量设备场景下，我们将开展针对性演示，精准呈现提升流程效率、降低成本以及简化操作的具体路径与实施方案。



ANY DATA | ANY TECHNOLOGY | ANY APPLICATION

迈特罗芝集团

全球总部地址：

26 avenue Jean Kuntzmann

Campus Pré Mayen - Inovallée

38330 Montbonnot-Saint-Martin - FRANCE

电话: +33 476 043 030

电子邮件: metrologic@metrologic.group

要了解有关我们产品和服务的信息，请访问
www.metrologic.group

