

► 通用3D测量  
软件及解决方案

构建协同化、通用化的3D计量数字平台  
赋能制造效率提升



ANY DATA | ANY TECHNOLOGY | ANY APPLICATION

## 迈特罗芝集团简介

迈特罗芝集团致力于赋能工业企业，通过创新的行业专属3D测量软件解决方案与定制化电子产品的深度融合，助力客户攻克复杂3D测量难题，显著提升测量设备运行效率。

自1980年起，迈特罗芝集团持续深耕3D计量市场，在全球范围设立办事处与经销商网络。其解决方案广泛应用于汽车、航空航天、能源、钟表和医疗等领域，成为行业标杆。

2018年，公司正式加入山特维克集团，这标志着我们在数字化制造领域迈出重要一步。这一战略举措将对生产现场及更广泛的领域产生实质性影响，推动整个制造价值链的优化升级。



## 数字见证迈特罗芝发展历程

30+

国家享受本地支持服务

60+

拥有Metrolog X4用户的国家

120+

直连机器接口

19

界面语言

4.000+

全球用户

## 全球计量服务

迈特罗芝集团设计3D测量软件解决方案、电子设备及提供相关服务。公司致力于为测量领域提供创新的工业解决方案与高精度产品，测量精度覆盖微米级至毫米级全范围。



## 三大创新产品线



**X4 Core**

通用3D检测软件

Metrolog X4  
Silma X4

- 编程服务
- 服务交付
- 三坐标测量机(CMM)精度校准与性能验证服务



**X4 i-Robot**

机器人检测服务：涵盖在线检测、旁路单元检测、近线/旁线检测等项目

Metrolog X4 i-Robot  
Silma X4 i-Robot

- 编程服务
- 服务交付



**X4 i-Tech**

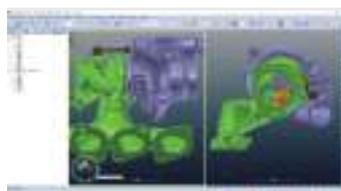
专用机器、定制安装、现场安装  
无需机器人参与测量过程

Metrolog X4

- 编程服务
- 服务交付
- 工程智能

# 为您提供面向未来的一站式整体解决方案

获取最全方位的3D检测解决方案，助力您的流程优化升级。



## Planner X<sup>4</sup>

- 可离线准备测量流程
- 确定您要测量的特征
- 利用基础2D数据、嵌入式PMI信息或导入多样化的检测规划文件进行精准计算。
- 导入各类CAD格式文件和数据
- 对待测对象的特征进行准备
- 准备视图和报告

## Silma X<sup>4</sup>

- 智能型虚拟化编程
- 快速生成机器人和三坐标测量机路径
- 采集组创建
- 设置提取参数
- 潜在碰撞检测和自动避让
- 路径优化
- 高级回退安全机制

## Metrolog X<sup>4</sup>

- 兼容各类CAD文件类型
- 顶尖的GD&T计算能力
- 点云分析和可视化能力
- 强大的64位数据处理能力
- 精确且广泛的结果分析能力
- 可自定义的界面和报告编辑器
- 可以任何格式导出测量结果

## X<sup>4</sup> Manager Suite

- 在移动设备上直观展示测量结果及数据
- 电脑不在身边时也能控制X4软件
- 查看实时检测结果
- 具有简单的触摸屏功能



## 改造解决方案

通过软件升级与三坐标改造，让过时设备焕发新生，成为宝贵资源。

在考虑实施改造时，软件通常是亟需升级的关键工具。升级或改造是一种性价比极高的策略，能够有效对抗机器老化问题，让您的三坐标测量机重焕新生，恢复其全面性能。探索升级或改造如何助力您的组织提升制造生产力，并优化您的3D计量流程。



# 增值解决方案

优化3D控制体验, 让操作更顺畅高效。



## i-Viewer系列

优化制造决策过程

对制造环节提供有意义的反馈, 帮助工程团队做出明智决策并避免重大错误。



## i-Holo系列

增强型3D检测方式

i-Holo提供市场上首个3D测量混合现实解决方案。基于Microsoft™ HoloLens™ 平台。



## i-Remote系列

全面掌控检测流程

利用i-Remote精简您的工作流程, 实现无需电脑即可轻松进行质量检测与尺寸分析。



## i-Monitor系列

轻松监控系统性能和占用率

i-Monitor将您所需的所有信息集中呈现, 只需通过任意网页浏览器即可轻松访问, 全面支持实时机器监控。

## 培训服务

软件培训课程

我们提供多样化的培训项目, 全方位满足您对Metrolog和/或Silma的探索学习、技能培训及专业深化需求。这些项目旨在契合商业培训的新趋势: 具有注重时间效率、组织灵活, 充分适应参与者的个性化需求等特点。

## 校准与服务

我们在三坐标测量机技术支持上拥有长足优势

我们的专业服务团队可随时奔赴全球各地, 为您提供支持。无论您的测量设备身处何地, 我们都能确保为其提供专业维护和精准校准。我们的服务专家将竭尽所能为您提供建议和帮助。

## 为何选择迈特罗芝集团?

- 我们是满足您各种测量需求的全方位解决方案提供商
- 我们针对痛点问题提供咨询帮助
- 我们提供三坐标测量机升级、改造和校准服务
- 我们提供模块化软件概念, 轻松适应未来需求
- 我们每年发布两个全新软件版本, 给测量设备提供最新技术和标准
- 我们的团队遍布全球各大洲, 随时为您提供以下专业服务:
  - 培训服务/技术支持热线
  - 各种类型三坐标测量机的校准服务和专业知识分享
  - 售后服务

让我们为您亲自演示操作方法, 助您轻松上手

联系我们, 即可享受免费的现场演示服务。利用您自有的部件和测量设备, 我们将实地展示如何助力您的流程实现更高效、更具成本效益且更加简便的操作。

想要深入了解我们的解决方案吗?

请直接访问我们的网站: <http://www.metrologic.group>