

三坐标测量机

的精密测量技术结晶 - 三维测量

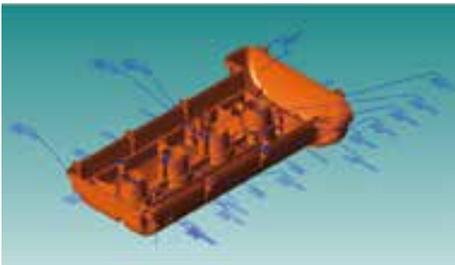
MiCAT
Mitsutoyo Intelligent Computer Aided Technology
the standard in world
metrology software
cmm

制作自动测量程序的软件 MiCAT Planner

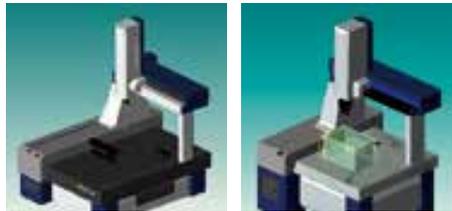
单键点击程序设计改变人与精密测量的关系。

- 通过软件读取带有 PMI (产品制造信息) 的 3D CAD 模型的公差信息, 判断测量位置, 全自动生成测量程序。
- 通过优化功能, 由软件判断* 小的测头位置更改次数和工具更改次数, 以及** 的测量路径, 用** 时间生成可以进行测量的程序。
- 如果使用规则编辑功能设置测量规则, 可以防止程序制作人的不同导致测量质量的偏差。

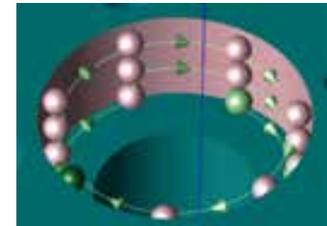
■ 带有公差信息的CAD数据



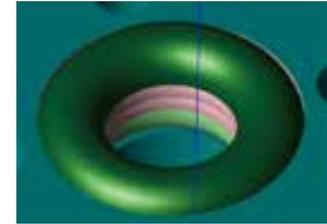
■ 三坐标测量机系统构成信息



■ 用户定义的测量规则 测量个数, 取样方法等

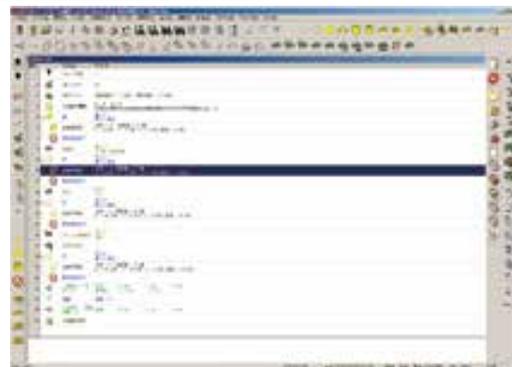
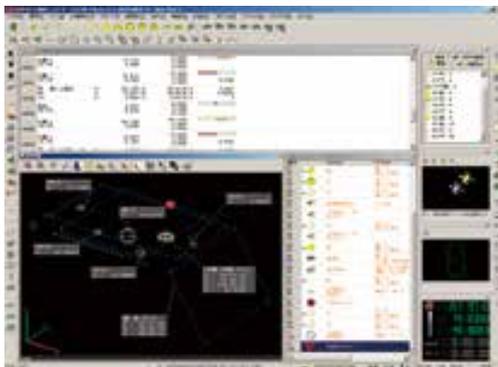


取样方法示例: 触发测量



取样方法示例: 扫描测量

测量程序瞬间
自动生成



用于MCOSMOS测量程序的输出

画面构成和功能

MiCAT Planner的画面构成是由3D视图、方案视图等可以直观操作的简单视图构成。这些配置和窗口尺寸可以自由的自定义。

●3D视图

进行图形信息显示

- 测量机信息
- CAD模型、公差信息
- 测量点、测量路径
- 测量动画

●计划视图

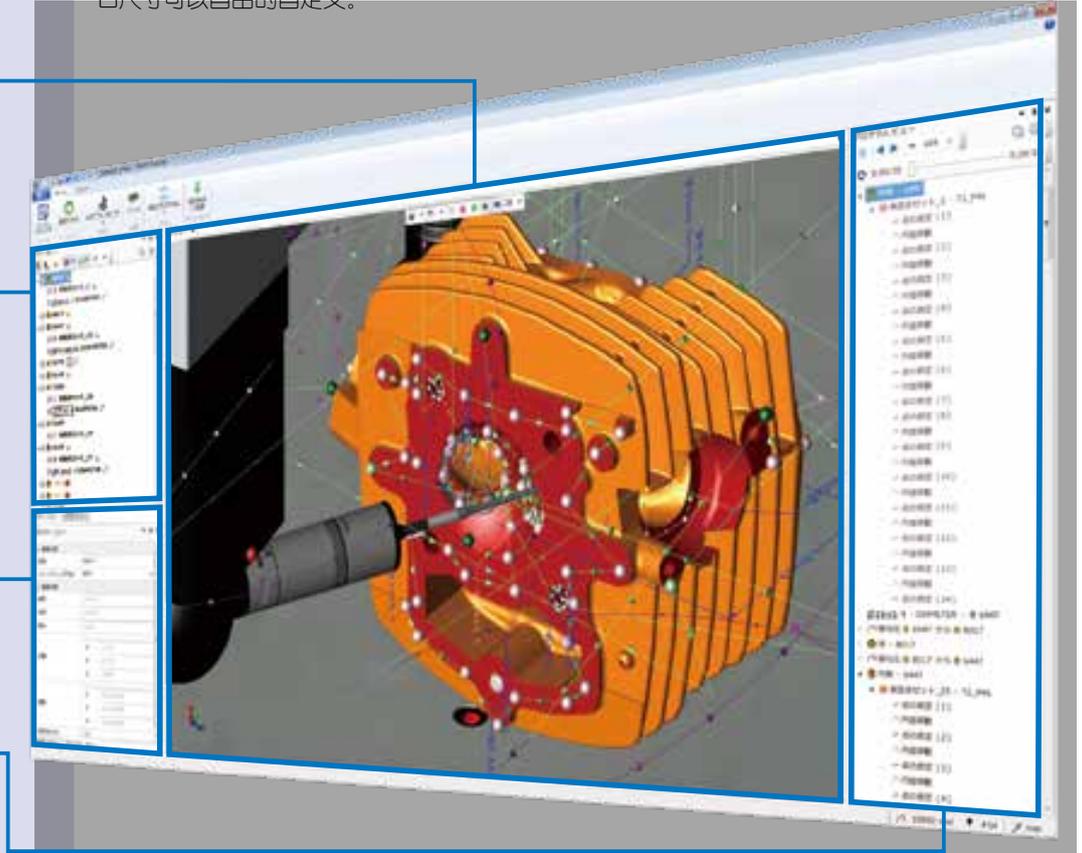
- 对测量要素、公差等的清单进行显示。
- 通过复选框可以选择是否进行测量和评价。
- 要素顺序是按照测量顺序进行排列，使用鼠标对要素进行拖动&下移，可以容易的改变测量顺序。

●属性视图

依据个别要素可以进行要素、公差项目、测量点的名字改变和测量点的编辑。

●浏览程序视图

- 表示测量的详细和测量预测时间。
- 根据动画功能，可以用3D视图显示测量动画。



■ 对应CAD格式

CAD形式	扩展名	对应版本
ACIS	.sat	R1-R25 (PMI未对应)
UG/NX *1	.prt	11-18, NX1-9
Creo Parametric (Pro/E) *1	.prt/.prt.*	16-Wildfire5, Creo 1.0-2.0
CATIA v5 *1	.CATPART	R8 - R24 (V5 - 6R2014)

*1 选项(标准配置其中之一)
 注) 模型要求实体模型，不支持汇编数据。

■ 公差信息附加功能

对于没有公差信息的3D CAD模型，通过软件可以附加公差信息。使用附加公差信息可以自动生成* 适合的测量程序。

■ 适用的MCOSMOS

MCOSMOS v4.0R4以上

* 使用MiCAT Planner生成的测量程序时，另外需要有“运行权”。每台三坐标测量机的“运行权”附属在MiCAT Planner上。

■ 适应语言

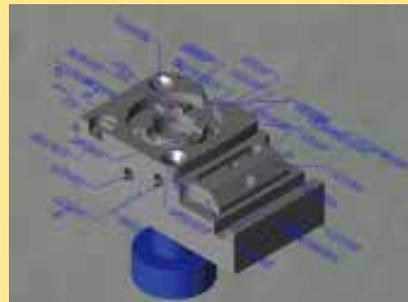
有8个** 的语言(日语、英语(美国/英国)、德语、法语、西班牙语、葡萄牙语、意大利语、中文(简体))

■ 案例分析

比较示范工件测量程序制作时间

- 1: 通过2D画面进行编程: 约45~60分钟
- 2: 通过灵活运用2D画面 + 3D CAD进行编程: 约15~20分钟
- 3: (通过灵活运用3D CAD模型+PMI), 使用MiCAT Planner制作: 约3分钟!

*测量规则需事前定义完毕。



工件测量程序的制作时间

**** 大削减95%!!**

在承诺提高客户产品质量的同时
大幅度缩短开发周期。

计量要求、仪器参数复杂多样

您正在为 **工件测量** 感到困扰吗?

**

仪器技术专家为您诊断选型、免费试测
 提供量身定制的测量解决方案!



占贤坤
18892678501



方建强
18892678507



韦周丰
18892678503

欢迎免费参观试测 三丰计量实验室



实现互联网O2O体验模式，
让客户更直观感受三丰品牌量仪的可靠性、操作性及效率性。
同时我们拥有专业成熟的测量技术团队，
可免费提供全方位的轮廓仪、粗糙度、圆度等数据测试服务，
为您制订 - 适合的检测解决方案。



如有需要请提前联系各门店及销售人员，我们将全程为您服务！



扫一扫了解更多详情
微信公众账号：大虹工具



抖音扫码 · 关注



微信关注 · 资讯 · 活动

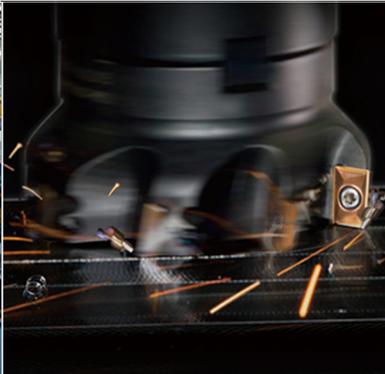
本公司产品分类按照日本《外汇及对外贸易管理法》被列为管制产品类。如将本公司产品用于出口，或携带出境，则需要日本政府的出口许可。购买商品出口后，即使该产品不属于上述法令的管制对象(而属于《全面监管制度》管制品)，该产品的售后服务将会受到影响。如有任何问题，请致电当地三丰联络处。

- 三坐标测量机
- 影像测量机
- 形状测量系统
- 光学仪器
- 传感器系统
- 试验设备和地震仪
- 数显标尺和DRO系统
- 小量具和数据管理系统

大虹的业务涵盖



机床设备



数控刀具



精密量仪及仪器



检测认证服务