### Mitutoyo



车间型 CNC 三坐标测量机 MISTAR 555





活跃于生产现场的新一代三坐标测量机

# MiSTAR 555

颠覆了"三坐标测量机=测量室"的常识、 耐环境性优异的CNC三坐标测量机。

MiSTAR 555是以"不挑剔安装环境的测量机"

为理念的CNC三坐标测量机。

其精度保证温度范围宽广,搭载耐环境绝对栅尺,

并采用All-in-one的省空间结构。

凭借与以往三坐标测量机不同的特性,

有效提高用户的生产效率。





可扫描二维? 观看视频

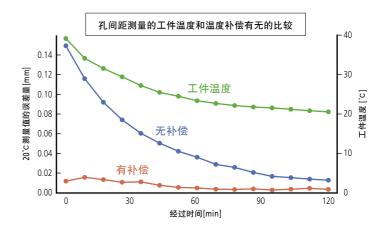


**M**itutoyo



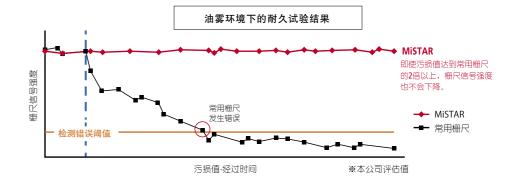
#### 宽广的精度保证温度范围

10℃至40℃的精度保证温度范围是通过考虑温度跟随性的主体结构实现的。具备实时工件温度补偿,无需等待温度恒定,安装场所的选择不受温度环境影响。



#### 高耐污三坐标测量机

使用新开发的耐污性能为以往2倍以上(本公司产品间比较)的耐环境型绝对式栅尺,主体可动部位采用了直线导轨。以往的空气轴承为防止"咬死"和"堵塞",离不开清洁的环境和空气,而使用直线导轨实现了无需压缩空气,提高了耐环境性,从而可避免故障。在油雾飞溅的现场使用也可实现长期免维护。

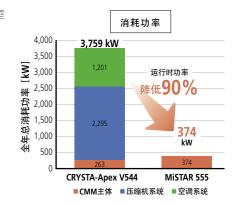


#### 有助于节能

凭借宽广的精度保证温度范围和无气化,不具备测量室 环境也可安装。

可以减少空调和供气相关设备,运行成本比以往的三坐标测量机大幅减少。

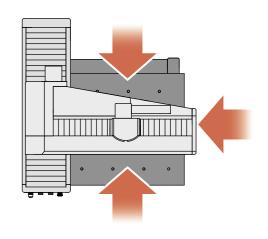
※三坐标测量机的运行时间为16h/天(2班/天)、运行天数为20天/月。 ※空调的数据是基于使用面积18m²、制冷功率2.8 kW、使用环境温度 JIS C 9612(制冷时设定温度27℃/制热时设定温度20℃)计算得出。 ※压缩机消耗功率是根据耗气量400 L计算得出的。





#### 可实现高效作业的三面敞开式构造

测量范围570(X)x500(Y)x500(Z)mm,在确保足够区域的同时,三面敞开式构造非常便于搬运工件。



#### 通过单触操作轻松开始测量

标配 Quick Launcher 程序,可以简单、直观地进行操作,轻松执行工件测量程序。 使用触摸屏显示器可以进一步提升操作性。 任何人都可轻松执行工件测量程序。



#### 缩短定位作业。放置到位即可测量

通过使用选配的夹具和带定位机构的托盘 支承板,只要放置到位即可开始测量。 无需花费工时进行繁琐的工件定位。





#### Status Monitor 状况监视器

#### 监测、记录测量机的运行状况

可对联网的三坐标测量机的运行状况进行集中监测。此外,还可同时监测联网的其他测量机。 通过"运行状况可视化",有助于削减浪费、提高生产设备的运行效率。



#### Condition Monitor 状态监视器

#### 通过测量机的状态监测进行预防维护

随时收集、存储测头的触碰次数、各轴的行程距离等三坐标测量机的状态信息,通过"状态可视 化"防止突发性运行停止。

通过状态监测实现设备不停机。



#### MeasurLink 测量数据网络系统

#### 通过测量数据的收集、分析进行工序管理

收集联网的各种测量机的测量数据并将其存储到服务器中,实时进行统计处理,通过"品质可 视化"防止次品发生。



# Compact

集成化节省了空间 拓宽了安装场所的选择范围。

PC 和控制装置等周边设备存放在主体下部, 与测量范围同等级的三坐标测量机相比, 安装空间减少了约20%。

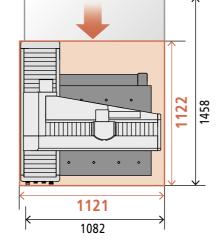
#### 三坐标测量机的主体安装空间比较

#### CRYSTA Apex V544 测量范围

X: 500, Y: 400, Z: 400 安装空间: 1.58m<sup>2</sup>

**MiSTAR 555** 测量范围 X: 570, Y: 500, Z: 500

安装空间: 1.26m2

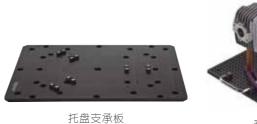


# Option

设置工件 更高效。

#### 夹具 Eco-Fix Kit

通过组合多种多样的零件,可以夹持各种形状的工件。此外,还可 通过追加零件来增加种类。





### Software

### 功能与操作性完美结合的 应用软件。

可提供测量程序自动生成、齿轮分析和CAD评估等 丰富的应用软件。

解决用户从简单到复杂测量中的测量难题。

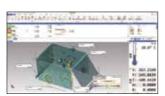
#### **MCOSMOS**

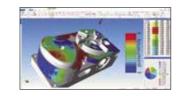
#### 三坐标测量机用数据处理软件

三坐标测量机专用的程序家族。

凭借功能丰富的基本软件和丰富的可选程序,实现各种工件的测



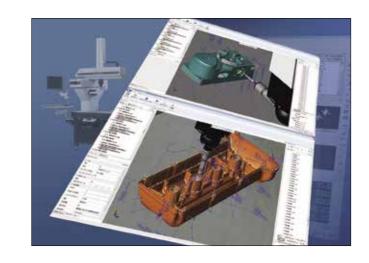




### **MiCAT Planner**

#### 三坐标测量机用自动测量程序生成软件

从3D CAD模型自动生成测量程序。通过优化功能,由软件判断最少 的测头姿势变更次数和测头交换次数、最短测量路径,以最短时间 生成可测量的程序。





#### 中国联络处

#### 三丰精密量仪(上海)有限公司



三丰微信公众号

朱1	比地	2
----	----	---

【长春】 电话: 0431-8192-6998

【大连】

电话: 0411-8718-1212

华北地区

【天津】

电话: 022-5888-1700

【青岛】

电话: 0532-8096-1936

#### 华东地区

【上海】 电话: 021-5836-0718

【苏州】

电话: 0512-6522-1790 电话: 0371-6097-6436

【常州】

电话: 0519-8815-8316

【杭州】

电话: 0571-8288-0319

【温州】

电话: 137-6431-7239

#### 华中地区

【武汉】 电话: 027-8544-8631

【郑州】

【西安】

电话: 029-8538-1380

【成都】

电话: 028-8671-8936

【重庆】

| 电话: 023-6595-9950

#### 华南地区

【东莞】

电话: 0769-8541-7715

【福州】

电话: 0591-8761-8095

【长沙】

电话: 0731-8401-9276

#### 密测多友量仪(苏州)有限公司

电话: 0512-6252-2660

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。

#### 注释.

全部产品介绍,特别是本手册中有关图表、图形、尺寸、性能数据以及其它技术数据均为近似值。在此基础上,我们保留对设计、 技术数据、尺寸和质量进行变更的权力。截止至本手册印刷,上述标准、相似的技术规则、产品规格、说明和图表均正确有效。仅经 三丰公司确认的提议具有权威性。

规格如有变更, 恕不另行通知。

#### **Mitutoyo Corporation**

日本神奈川县川崎市高津区坂户1-20-1

电话: (044)813-8230 传真: (044)813-8231 https://www.mitutoyo.co.jp https://www.mitutoyo.com.cn (中文)