

产品样本 No.C16024(2)

Mitutoyo

车间型 CNC  
三坐标测量机  
**MiSTAR 555**

Mitutoyo Quality

生产线上，加工机旁的三坐标测量机



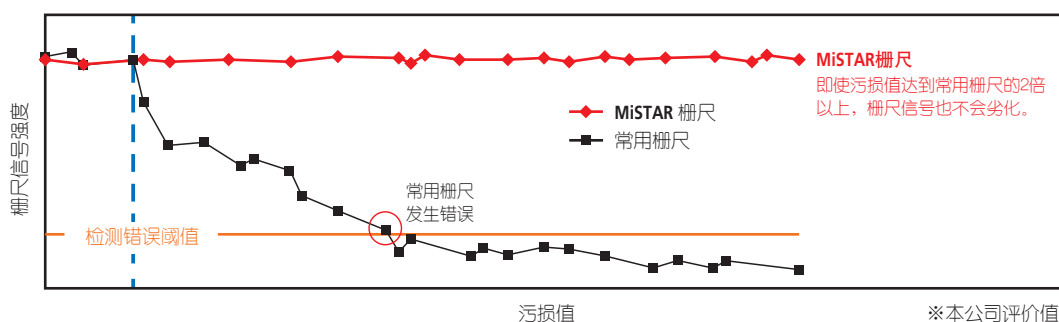
**SMS**  
Smart Measuring System

坐标测量机



# 颠覆了“三坐标测量机 = 测量室”的常识 耐环境性优异的三坐标测量机

- 采用对称结构、均一材质、温度补偿技术等，实现10~40°C的精度保证温度范围，超越了三坐标测量机的常识。
- 搭载新开发的耐环境型绝对式栅尺\*1，耐污性达到本公司以往产品的2倍以上。  
\*1：绝对式栅尺：具有绝对值的栅尺。使用绝对式栅尺则不需要初始动作。
- 为了节省空间，采用单柱结构，将控制器、PC收纳于平台下方，底座占地面积仅为以往桥式三坐标测量机的70%。



## 减轻操作人员负担的友好型设计

- 三面敞开式构造，大大减少了对测量工件装卸的限制。
- 标配Quick Launcher，操作简单直观。
- 利用夹具和托盘支承板，可快速测量相同的工件。  
\* 夹具为标配品，托盘支承板为选件。



Quick Launcher



# 瞄准 Smart Factory 的新功能

- 从状态管理到预防维护，实现以“可视化”为起点的智能工厂。
- MiSTAR 555支持以下3种应用软件，可通过网络实现制造工程的一元化信息管理。

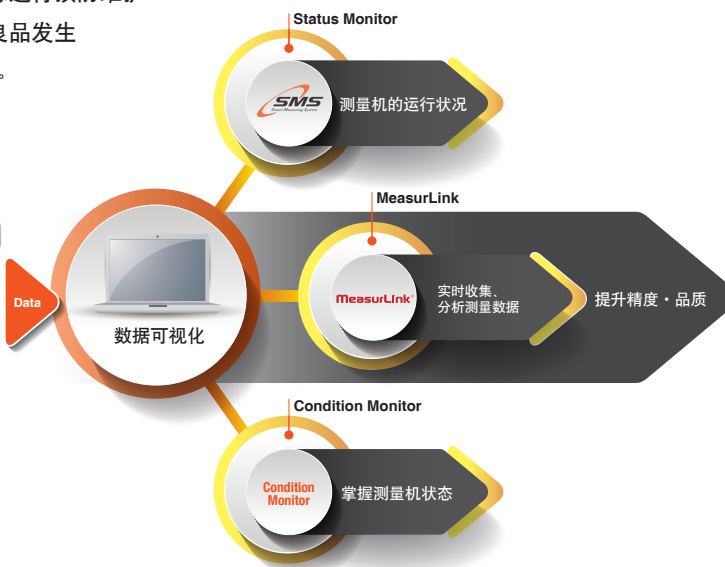
Status Monitor: 可远程监测测量机的运行状况  
 Condition Monitor\*1: 通过监测三坐标测量机的状态进行预防维护  
 MeasurLink: 通过“品质可视化”减少不良品发生

\*1: 为选件。



## SMS(Smart Measuring System)

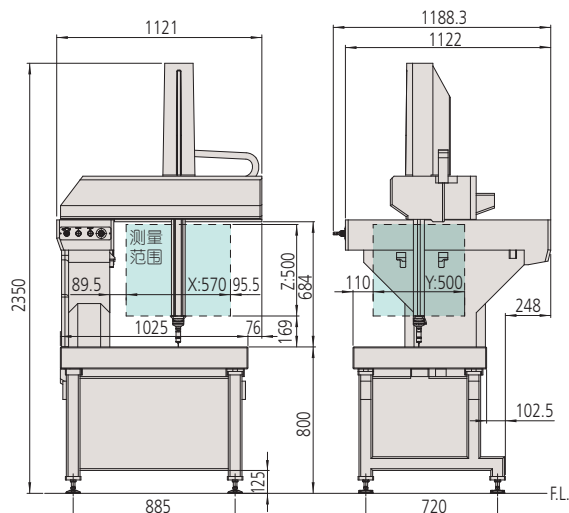
可在线监测测量机的稼动率和机器本体状态的系统。  
 可根据制造工程中测量机的稼动率了解工艺流程的状态。



## 规格

项目		MiSTAR 555
测量范围	X	570 mm
	Y	500 mm
	Z	500 mm
最大容许长度测量误差 ISO 10360-2: 2009 (JIS B 7440-2: 2013)		(2.2+3L/1000)μm ~ L: 测量长度(mm)
驱动速度		5~350 mm/s(最大合成速度 606 mm/s)※CNC MODE
驱动加速度		1556 mm/s <sup>2</sup> (最大合成加速度 2695 mm/s <sup>2</sup> )
被测工件	最大高度	660 mm
	最大质量	120 kg
精度保证温度		10°C ~ 40°C
设备的质量(包含安装台及控制器)		655 kg

## 外观尺寸图 (单位: mm)



装配测座 PH6M



装配测座 PH10MQ



**中国联络处**

- |                |                       |                       |
|----------------|-----------------------|-----------------------|
| 三丰精密量仪(上海)有限公司 | 电话: 86(21) 5836-0718  | 传真: 86(21) 5836-0717  |
| ● 长春           | 电话: 86(431) 8192-6998 | 传真: 86(431) 8192-6998 |
| ● 大连           | 电话: 86(411) 8718-1212 | 传真: 86(411) 8754-7587 |
| ● 青岛           | 电话: 86(532) 8096-1936 | 传真: 86(532) 8096-1937 |
| ● 天津           | 电话: 86(22) 5888-1700  | 传真: 86(22) 5888-1701  |
| ● 西安           | 电话: 86(29) 8538-1380  | 传真: 86(29) 8538-1381  |
| ● 郑州           | 电话: 86(371) 6097-6436 | 传真: 86(371) 6097-6981 |
| ● 苏州           | 电话: 86(512) 6522-1790 | 传真: 86(512) 6251-3420 |
| ● 杭州           | 电话: 86(571) 8288-0319 | 传真: 86(571) 8288-0320 |
| ● 成都           | 电话: 86(28) 8671-8936  | 传真: 86(28) 8671-9086  |
| ● 重庆           | 电话: 86(23) 6595-9950  | 传真: 86(23) 6595-9950  |
| ● 武汉           | 电话: 86(27) 8544-8631  | 传真: 86(27) 8544-6227  |
| 三丰力量量仪(香港)有限公司 | 电话: (852) 2992-2088   | 传真: (852) 2670-2488   |
| 三丰力量量仪(东莞)有限公司 | 电话: 86(769) 8541-7715 | 传真: 86(769) 8541-7745 |
| ● 广州           | 电话: 86(20) 8466-1987  | 传真: 86(20) 8466-1987  |
| ● 福州           | 电话: 86(591) 8761-8095 | 传真: 86(591) 8761-8096 |
| ● 长沙           | 电话: 86(731) 8401-9276 | 传真: 86(731) 8401-9376 |
| 密测多友量仪(苏州)有限公司 | 电话: 86(512) 6252-2660 | 传真: 86(512) 6252-2580 |

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
- 测长装置
- 小量具和数据管理系统



**Mitutoyo Corporation**  
 日本神奈川县川崎市  
 高津区坂戸1-20-1  
 电话: (044) 813-8230  
 传真: (044) 813-8231  
<http://www.mitutoyo.co.jp>  
<http://www.mitutoyo.com.cn>

**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、尺寸和重量进行变更的权力。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。