Mitutoyo

Mitutoyo Quality

高精度CNC三坐标测量机
STRATO-Active系列

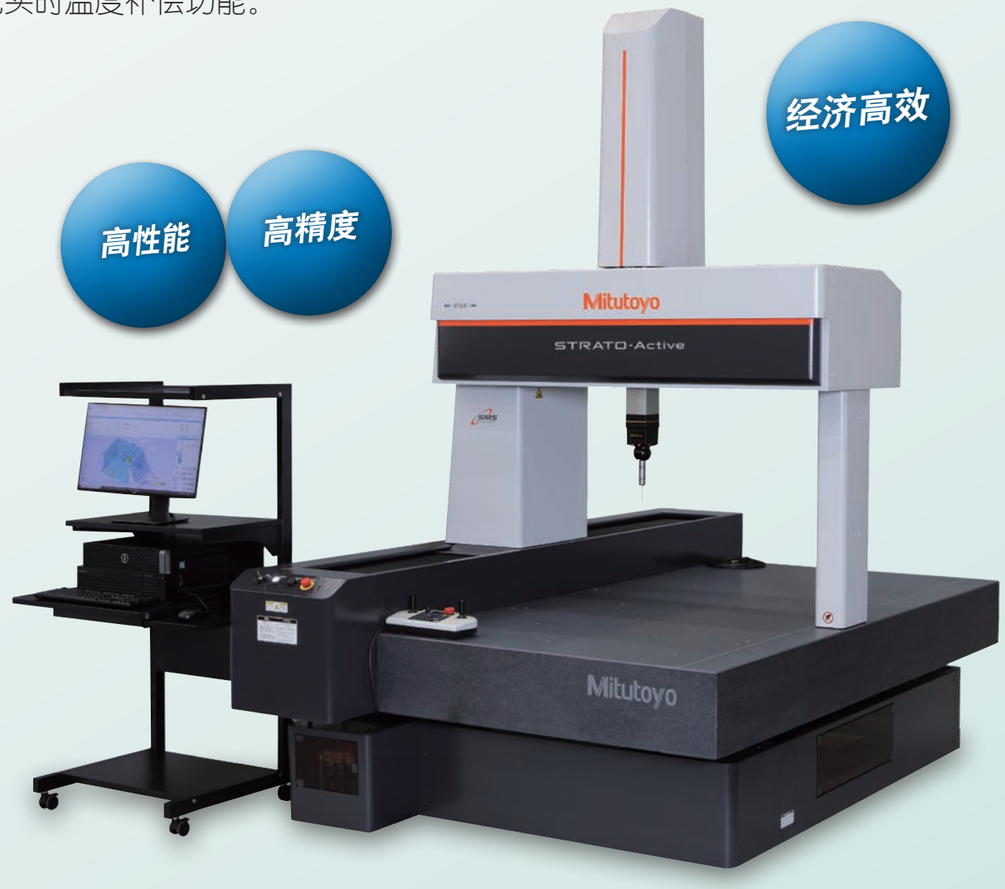
三坐标测量机



产品样本 No.C16035(3)

STRATO-Active

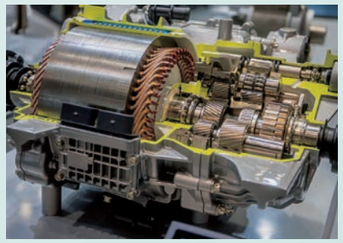
- 实现最大允许长度测量误差 $E_{0,MPE}$ = (1.2 + 3L/1000)μm的高精度。
- 适合精确测量中等尺寸的工件。
- 标配实时温度补偿功能。



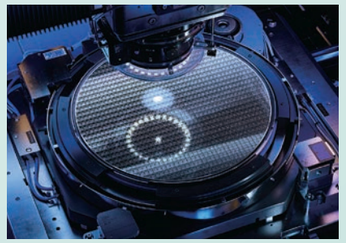
应用

能够有效测量高精密部件。

汽车行业
EV和FCV的电力驱动装置



半导体行业
半导体制造设备



医疗行业
手术机器人系统



规格

型号			STRATO-Active 776	STRATO-Active 7106	STRATO-Active 9106	STRATO-Active 9166
测量范围	X轴		700mm		900mm	
	Y轴		700mm	1000mm		1600mm
	Z轴		600mm			
导向方式			各轴均为空气轴承			
驱动速度	CNC模式 钥匙选择开关：自动		移动速度 各轴最大达300mm/s(最大合成速度519mm/s)			
			测量速度 1~3mm/s			
	CNC模式 钥匙选择开关：手动		移动速度 各轴最大达138mm/s(最大合成速度239mm/s)			
			测量速度 1~3mm/s			
	JS模式		高速 0~80mm/s			
			低速 0~3mm/s			
			精细速度 0~0.05mm/s			
驱动加速度			各轴1333mm/s^2(最大合成加速度2309mm/s^2)			
测长方式			线性编码器			
分辨力			0.00005mm			
测量工作台	材质		辉长岩			
	尺寸(载物面)		876×1420mm	876×1720mm	1076×1720mm	1076×2320mm
	被测工件固定方法		M8×1.25			
工件	最大高度		800mm			
	最大质量		800kg	1000kg	1200kg	1500kg
本体主要尺寸	高度		2730mm			
	宽度		1465mm		1665mm	
	深度		1700mm	2000mm		2740mm
质量(包含设置台及控制器/不包含工件)			1900kg	2150kg	2350kg	3050kg
电源	电压，频率		AC100-120/200-240V，50/60Hz			
	功耗	标准PH10MQ+SP25M	最大0.47kW，平均0.19kW			
		最大功耗	最大1.5kW			

精度*

单位：μm

名称	符号	标准	
最大允许长度测量误差	$E_{0,MPE}$	ISO 10360-2: 2009 (JIS B 7440-2: 2013)	1.2+3L/1000
	$E_{150,MPE}$		1.2+3L/1000
重复精度最大允许限	$R_{0,MPL}$		1.2
最大允许球面扫描形状误差	$P_{Form.Sph.Scan:PP:Tact,MPE}$	ISO 10360-5: 2020 (JIS B 7440-5: 2022)	2.0
最大允许扫描检查时间	$\tau_{Sph.Scan:PP:Tact,MPL}$		45 s
最大允许单测针形状误差	$P_{Form.Sph.1\times25:SS:Tact,MPE}$		1.2

*使用带ø4×50mm测针的SP25M测头系统[SM25-1+SH25-1+测针(ø4×50mm)]时的保证精度。 L：测量长度(mm)。

精度保证温度环境

温度范围		18~22°C
温度变化	每小时	1.0°C
	每天	2.0°C
温度梯度	垂直	1.0°C/m
	水平	1.0°C/m



中国联络处

三丰精密量仪(上海)有限公司

最新样本可扫描二维码
进入公众号查看

东北地区

【大连】
电话：0411-8718-1212

【长春】
电话：0431-8192-6998

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

【杭州】
电话：0571-8288-0319

【常州】
电话：0519-8815-8316

【温州】
电话：0577-8641-5280

华中地区

【成都】
电话：028-8671-8936

【武汉】
电话：027-8544-8631

【郑州】
电话：0371-6097-6436

【西安】
电话：029-8538-1380

【合肥】
电话：0551-6560-1006

【重庆】
电话：023-6595-9950

华南地区

【东莞】
电话：0769-8541-7715

【长沙】
电话：0731-8401-9276

【福州】
电话：0591-8761-8095

三丰精密测量技术(苏州)有限公司

电话：0512-6252-2660

请扫一扫，直接拨打电话

联系我们

本司商品基于日本外汇及对外贸易法，有时需要取得日本政府的输出许可。向非本土企业提供产品输出及技术信息时，请咨询最近的营业所。

三丰精密量仪(上海)有限公司
上海市浦东新区海阳西路666弄18号
前滩信德中心18层
电话：021-58360718
传真：021-58360717

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。

02 3 2603(1)B-(AK-AK)AK,中国印刷,J(1)E(2)