



妙机科技[®]
MICRO ACCURACY



微信号



公众号



广东省东莞市道滘镇华科城
孵化中心九栋10-12号



MP: 139 2555 4735
TEL: 0769-88389536
FAX: 0769-88389537

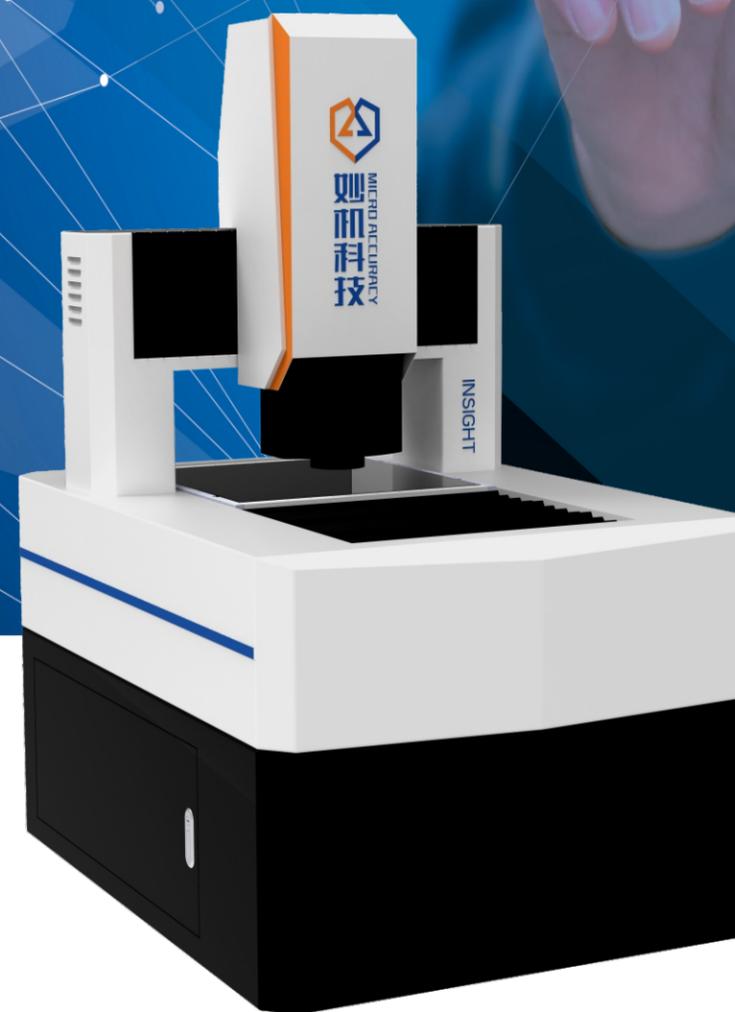


microaccuracy@126.com

注释声明:

妙机[®] MICRO ACCURACY[®]是广东妙机精密科技股份有限公司的注册商标。

全部产品介绍, 特别是本手册中有关图标、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、尺寸进行变更的权利。规格如有变更, 恕不另行通知。



有妙机, 测方圆!

妙机, 品质的守护者!

产品样本 NO. MA2018001

范围: 光学测量仪器

广东妙机精密科技股份有限公司

致力于为高科技领域提供完整的微米奈米测量仪器

广东妙机精密科技股份有限公司（以下简称妙机科技）致力于为高科技领域提供完整的微米、奈米测量解决方案。妙机科技拥有完全自主品牌体系，从研发、生产、销售等关键环节，提供上、中、下游完整的产品供应及售后服务，目前在国内外占有一定的市场并享有较高的品牌知名度，未来将持续朝更高速、更高精度测量产品方向发展。

妙机科技采用创新性的SIC(System in Case)设计理念，将全自动影像测量仪的各种电路模块（包括运动控制、物镜变倍、照明调节、计数、测头触发等）集成到一个USB编码器接口中，解决了过去板卡组件的系统繁杂，接线复杂，性能低下，故障率高的问题，使得全自动测量仪功能强大，结构简洁，高效可靠，易于接线和维护，从而率先推出龙门式全自动影像测量仪、一体式影像测量仪等高端重磅级测量设备，在全国乃至全球处于领先水平。

妙机科技同时提供坐标测量机、光学轮廓投影仪、测量金相显微镜、测量工具显微镜、复合式液晶显微镜、高度计、光学尺、数显表等精密仪器仪表，除了提供既有的测量产品之外，我们可以基于客户的需求，提供定制化的量测方案。



我们的愿景

BRAND VISION

产品安全与品质
创造世界优秀、具有创新性的产品



我们的使命

BRAND CONNOTATION

为制造安上眼睛，使客户更加具有竞争力
通过咨询和协作方式，提供智慧工厂解决方案
聚焦客户关注的挑战和压力，提供有竞争力的测量解决方案和服务，持续为客户创造价值。

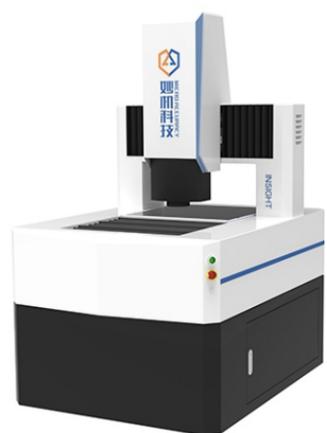


我们的价值观

ENTERPRISE SPIRIT

客户第一：关注客户的关注点，为客户提供建议和资讯，帮助客户成长
创新：发展科技、创新机制
团队合作：共担共享，以小我完成大我
拥抱变化：突破自我，迎接变化
诚信：诚实正直，信守承诺
激情：永不言弃，乐观向上
敬业：以专业的态度和平常的心态做非凡的事情

目录



影像测量仪



测量显微镜



三坐标测量机



轮廓投影仪

INSIGHT系列

全自动复合式影像测量仪

CHECKMASTER系列

全自动大行程二次元测量仪

APC系列

全自动二次元测量仪

MPC系列

手动影像测量仪

SPC系列

半自动影像测量仪

IPC系列

闪测仪

INSPECT系列

测量金相显微镜

MM系列

测量工具显微镜

MA系列

复合式液晶显微镜

FIND系列

手动三坐标测量机

INSPIRE系列

全自动三坐标测量机

VOC-1505系列

立式轮廓投影仪

HOC400系列

卧式轮廓投影仪

VOC-600系列

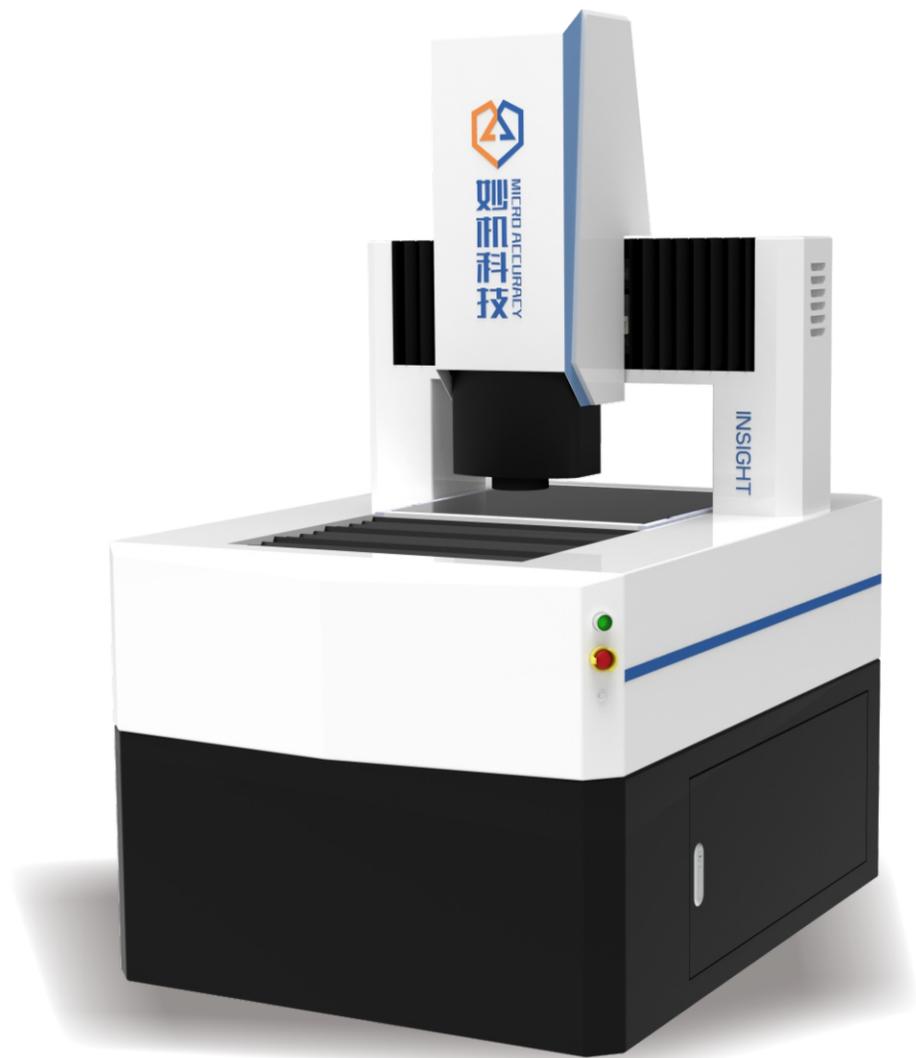
落地式轮廓投影仪



快速 精准 易用
FAST ACCURATE EASY

INSIGHT系列

全自动复合式影像测量仪



自动定位



自动聚焦



自动变倍



自动灯光



自动测量



探针测量

01 用途

INSIGHT系列全自动复合式影像测量仪适用于以二维坐标测量为目的的一切应用领域，广泛应用于LCD、LED显示屏、触摸屏、手机平板、大型玻璃制品、汽车配件、大型PCB、菲林胶片、电视机、五金、模具、仪表、塑胶、精密电子、精密机械等高端制造业。

02 仪器特点

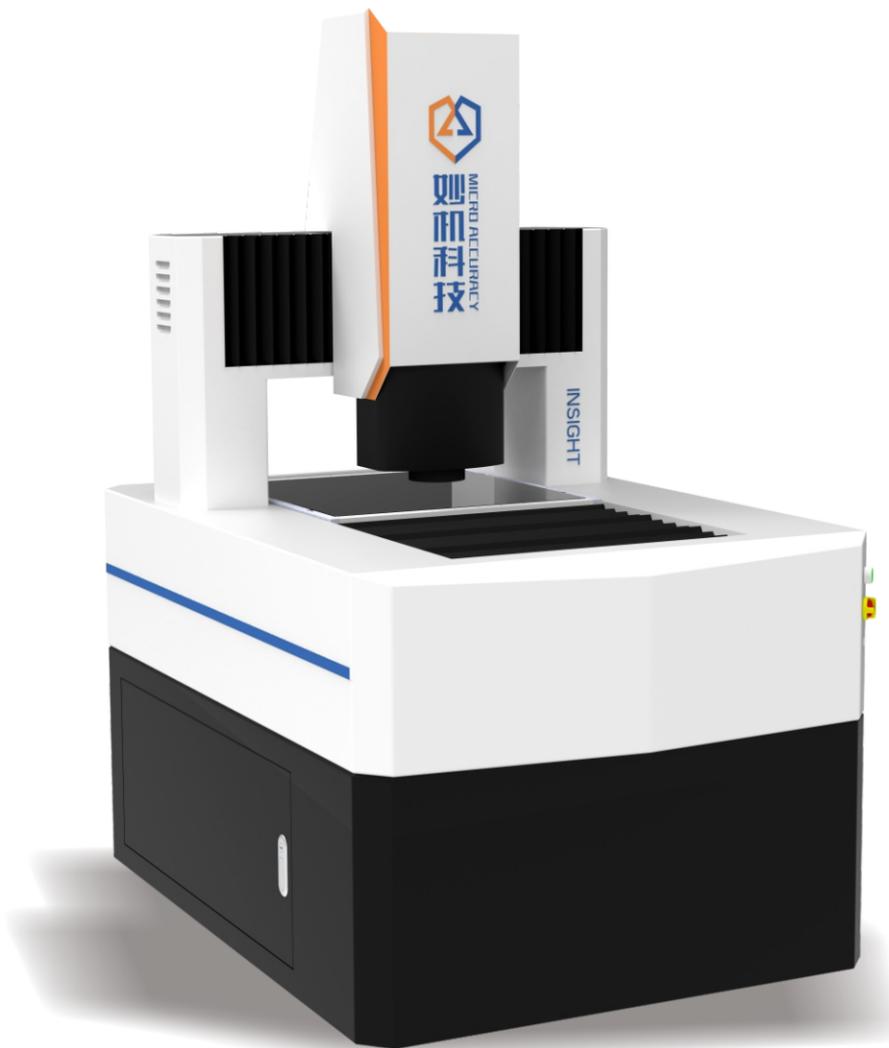
- 高精度大理石底座、立柱、保证拥有极高的稳定性及刚性
- 台湾高精度直线导轨和研磨级滚珠丝杆
- 日本松下全闭环伺服马达，速度可调控
- 进口RSF高精度非接触式光栅尺，分辨率0.0005mm
- 程式式5环8区环形表面光可满足不同角度照明需求
- 全自动变倍镜头，改变倍率不需要取比例尺，节省校正时间、避免人为误差
- 可选配英国Renishaw接触式探头，实现高度、深度等一些3D数据测量
- 可选配日本精密级THK直线导轨和滚珠丝杠
- 可选配日本KEYENCE激光位移传感器，实现粗糙度，平面度表面特征跟踪测量
- 可选配光谱共焦传感器，测量小而敏感的表面

03 技术参数

型 号	INSIGHT500	INSIGHT800
X、Y轴行程 (mm)	500*400	800*600
Z轴行程 (mm)	200(可定制)	
X、Y、Z轴分辨率 (μm)	0.5	
长度标准	光栅位移传感器	
精度 (μm)	2+L/200 L=被测工件长度，单位：mm	
仪器操作	电动	
图像检测装置	日本原装进口高分辨率1/2" 彩色CCD相机	
定格变焦镜头	0.7X~4.5X	
视频放大倍率	23X~190X	
物方视场	10.6mm~1.6mm	
工作距离	90mm	
测量软件	专业2D自动测量软件	
光源	反射照明	LED环形程控灯
	透射照明	LED跟踪式底部平行光
电源	AC100~240V 50/60Hz	

CHECKMASTER系列

全自动大行程二次元测量仪



自动定位



自动聚焦



自动变倍



自动灯光



自动测量



探针测量

01 用途

CHECKMASTER系列全自动大行程二次元测量仪适用于以二维坐标测量为目的的一切应用领域，广泛应用于LCD、LED显示屏、触摸屏、手机平板、大型玻璃制品、汽车配件、大型PCB、菲林胶片、电视机、五金、模具、仪表、塑胶、精密电子、精密机械等高端制造业。

02 仪器特点

- 高精度大理石底座、立柱、保证拥有极高的稳定性及刚性
- 台湾高精度直线导轨和研磨级滚珠丝杆
- 日本松下全闭环伺服马达，速度可调控
- 进口RSF高精度非接触式光栅尺，分辨率0.0005mm
- 程控式5环8区环形表面光可满足不同角度照明需求
- 全自动变倍镜头，改变倍率不需要取比例尺，节省校正时间、避免人为误差
- 可选配英国Renishaw接触式探头，实现高度、深度等一些3D数据测量
- 可选配日本KEYENCE激光位移传感器，实现粗糙度，平面度表面特征跟踪测量
- 可选配光谱共焦传感器，测量小而敏感的表面

03 技术参数

型号	CHECKMASTER1500	CHECKMASTER2000	CHECKMASTER2500
X、Y轴行程 (mm)	1500*1200	2000*1500	2500*1500
Z轴行程 (mm)	200(可定制)		
X、Y、Z轴分辨率 (μm)	0.5		
长度标准	光栅位移传感器		
精度 (μm)	2.5+L/150 L=被测工件长度，单位：mm		
仪器操作	电动		
图像检测装置	日本原装进口高分辨率1/2" 彩色CCD相机		
定格变焦镜头	0.7X~4.5X		
视频放大倍率	23X~190X		
物方视场	10.6mm~1.6mm		
工作距离	90mm		
测量软件	专业2D自动测量软件		
光源	反射照明	LED环形程控灯	
	透射照明	LED跟踪式底部平行光	
电源	AC100~240V 50/60Hz		

APC系列

全自动二次元测量仪



自动定位



自动聚焦



自动变倍



自动灯光



自动测量



探针测量

01 用途

APC系列全自动二次元测量仪适用于以二维坐标测量为目的的一切应用领域，广泛应用于精密机械、电子、仪表、塑胶、汽车、手机平板、精密模具、LCD、LED显示屏、PCB等行业。

02 仪器特点

- 高精度大理石底座、工作台和立柱、保证拥有极高的稳定性及刚性
- 松下全闭环伺服马达，速度可调控
- 可选配全自动变倍镜头，改变倍率不需要取比例尺，节省校正时间、避免人为误差
- 可选配德国进口海德汉或奥地利RSF高精度非接触式光栅尺
- 可选配英国Renishaw接触式探头
- 可选定制升降大灯，产品轮廓显示更清晰，抓取更精准
- 可选配日本KEYENCE激光位移传感器

03 技术参数

型号	APC300	APC400	APC500	APC600
X、Y轴行程 (mm)	300*200	400*300	500*400	600*500
载物台玻璃尺寸(mm)	357*257	457*357	557*457	657*557
Z轴行程 (mm)	200			
X、Y、Z轴分辨率 (μm)	1			
长度标准	光栅位移传感器			
精度 (μm)	2.5+L/200 L=被测工件长度，单位：mm			
仪器操作	电动			
图像检测装置	高分辨率 彩色CCD相机			
定倍变焦镜头	0.7X~4.5X			
视频放大倍率	23X~190X			
物方视场	10.6mm~1.6mm			
工作距离	90mm			
测量软件	专业2D自动测量软件			
光源	反射照明	LED环形程控灯		
	透射照明	LED平行透射照明		
电源	AC100~240V 50/60Hz			

MPC系列

手动影像测量仪



误差小

2μm以内



精度高

2.5+L/150



高分辨率

700TVL彩色CCD



高效易用

简单易操作

01 用途

MPC系列二次元测量仪适用于以二维坐标测量为目的的一切应用领域，广泛应用于精密机械、电子、仪表、塑胶、手机平板、五金模具、PCB、LCD、LED显示屏等行业。

02 仪器特点

- 高精度大理石底座和立柱，有效保证极高的稳定性及刚性
- 大理石工作台设计、配合精密V型交叉导轨、长久使用不会变形，有效保证极高的机械精度
- 高品质光学系统和高分辨率CCD，确保拥有高品质的测量画面
- 三环八区LED环形表面冷光源及轮廓光源，避免灯光发热而影响精密工件的变形
- 可选配全自动变倍镜头，改变倍率不需要取比例尺，节省校正时间、避免人为误差
- 自主研发测量软件、功能强大、操作简单

03 技术参数

型号	MPC300	MPC400	MPC500	MPC600
X、Y轴行程 (mm)	300*200	400*300	500*400	600*500
载物台玻璃尺寸(mm)	357*257	457*357	557*457	657*557
Z轴行程 (mm)	200			
X、Y、Z轴分辨率 (μm)	1			
长度标准	光栅位移传感器			
精度 (μm)	2.5+L/150 L=被测工件长度，单位：mm			
仪器操作	手动			
图像检测装置	高分辨率CCD摄像机			
定格变焦镜头	0.7X~4.5X			
视频放大倍率	27X~190X			
物方视场	10.6mm~1.6mm			
工作距离	90mm			
测量软件	专业2D测量软件			
光源	反射照明	可调式LED环形灯		
	透射照明	可调式LED冷光源		
电源	AC100~240V 50/60Hz			

SPC系列

半自动影像测量仪



自动聚焦



自动灯光

01 用途

SPC系列半自动影像测量仪适用于以二维坐标测量为目的的一切应用领域，广泛应用于精密机械、电子、仪表、塑胶、手机平板、五金模具、PCB、LCD、LED显示屏等行业。

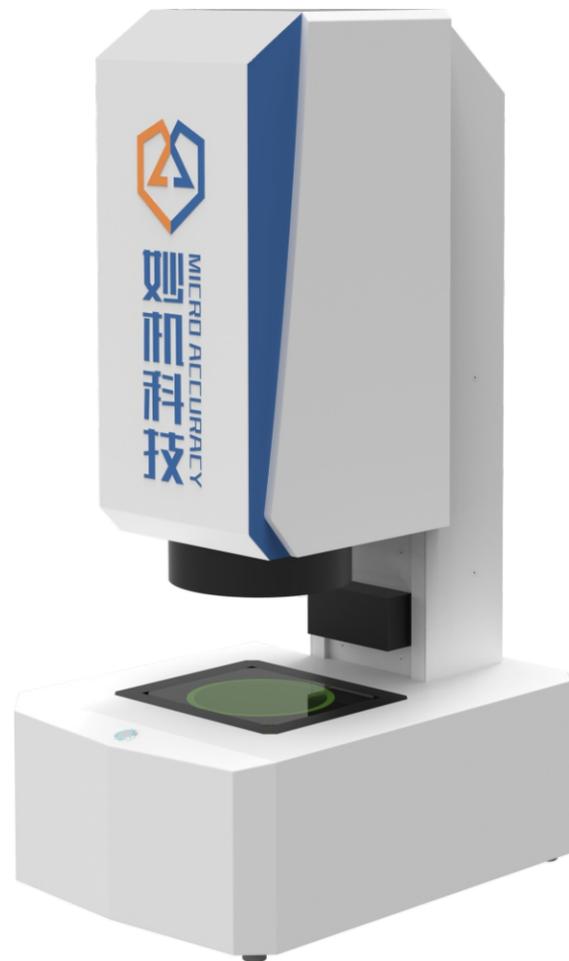
02 仪器特点

- 高精度大理石底座和立柱、有效保证极高的稳定性及刚性
- 大理石工作台设计、配合精密V型交叉导轨、长久使用不会变形，有效保证极高的机械精度
- 高品质光学系统和高分辨率CCD，确保拥有高品质的测量画面
- 三环八区LED环形表面冷光源及轮廓光源、避免灯光发热而影响精密工件的变形
- 可选配全自动变倍镜头，改变倍率不需要取比例尺，节省校正时间、避免人为误差
- 自主研发测量软件、功能强大、操作简单
- Z轴配松下伺服马达，可实现自动对焦

03 技术参数

型号	SPC300	SPC400	SPC500	SPC600
X、Y轴行程 (mm)	300*200	400*300	500*400	600*500
载物台玻璃尺寸(mm)	357*257	457*357	557*457	657*557
Z轴行程 (mm)	200			
X、Y、Z轴分辨率 (μm)	1			
长度标准	光栅位移传感器			
精度 (μm)	2.5+L/150 L=被测工件长度，单位：mm			
仪器操作	手动			
图像检测装置	高分辨率CCD摄像机			
定倍变焦镜头	0.7X~4.5X			
视频放大倍率	27X~190X			
物方视场	10.6mm~1.6mm			
工作距离	90mm			
测量软件	专业2D测量软件			
光源	反射照明	可调式LED环形灯		
	透射照明	可调式LED冷光源		
电源	AC100~240V 50/60Hz			

IPC系列 闪测仪



快速



正确



易操作



应用简单

01 用途

IPC系列闪测仪非常适合距离、半径、角度、弧度等尺寸的检测。适用于精密机械、电子、五金、塑料加工、汽车、手机玻璃屏等行业。常见的工件包括冲压成型件、注射成型件或激光切割件。

02 特点

- 双远心光学镜头，大视野、大景深，可一次性整体成像
- 工件任意摆放，自动识别位置及方向，仅按一键即可测量
- 自动识别多个工件和多个测试图元并自动测量，适用于批量测试要求
- 提高工作效率，降低人工成本
- 自动记录和输出测量报告并进行统计和分析，数据应用更简单

03 技术参数

型号	IPC160
远心镜头	0.108X 双远心低畸变镜头
工作距离	129mm
景深	33mm
视场范围	80mm*60mm
测量精度	±5
相机	2/3英寸500万像素高清相机（以太网）
照明系统	绿色LED平行透射光 白色LED表面反射光
测量软件	Imeasure
测量功能	点、线、圆、圆弧、角度、距离、椭圆、O型环、槽型、矩形、平行度等2D数据
辅助功能	相交、平行、垂直、相切、分中
几何公差	尺寸公差、形位公差
测量设定数量	最大99处
测试时间	< 5S (100个测试尺寸以内)
输出数据	测试数据、报表、结果判定等
SPC数据管控	√
CAD数据导入	√
CAD数据导出	√
电脑系统	品牌电脑 21.5英寸显示器
电源	AC100~240V 50/60Hz

INSPECT系列

测量金相显微镜



01 用途

INSPECT系列测量金相显微镜适用于半导体封装、焊接贴片、环路高度、FPD面板（LCM）、晶片级CSP等领域。

02 仪器特点

- 高精度大理石底座和立柱、有效保证极高的稳定性及刚性
- 大理石工作台设计、配合精密V型交叉导轨、长久使用不会变形，有效保证极高的机械精度
- 高品质光学系统和高分辨率CCD，确保拥有高品质的测量画面
- 三环八区LED环形表面冷光源及轮廓光源、避免灯光发热而影响精密工件的变形
- 可选配日本尼康原装倾斜三目镜筒+五段变倍鼻轮
- 自主研发测量软件、功能强大、操作简单

03 技术参数

型号	INSPECT300	INSPECT400	INSPECT500
X、Y轴行程（mm）	300*200	400*300	500*400
载物台玻璃尺寸（mm）	357*257	457*357	557*457
Z轴行程（mm）	100		
X、Y、Z轴分辨率（μm）	1		
长度标准	光栅位移传感器		
精度（μm）	2.5+L/200 L=被测工件长度，单位：mm		
仪器操作	手动		
图像检测装置	高分辨率CCD摄像机		
五段变倍鼻轮物镜倍数	5X、10X、20X、50X		
目镜	WF10X		
测量软件	专业2D测量软件		
光源	反射照明	同轴落射光源	
	透射照明	LED平行透射光源	
电源	AC100~240V 50/60Hz		

MM系列

测量工具显微镜



01 用途

MM系列测量工具显微镜是一种集光、机、电、软件于一体的高精度、高效率显微测量仪器。该仪器广泛应用于电子组件、精密模具、精密刀具、弹簧、塑料、橡胶、油封止阀、照相机零件、汽车零件、PCB加工等方面，不仅可用作坐标测量，还可以目镜标准分划板作显微放大比较测量，测量螺纹的节距、外径、牙角等工件尺寸或外形轮廓、ACF导电粒子形状和瑕疵观察，除应用于长度、角度测量外，还可作为观察显微镜。

02 特点

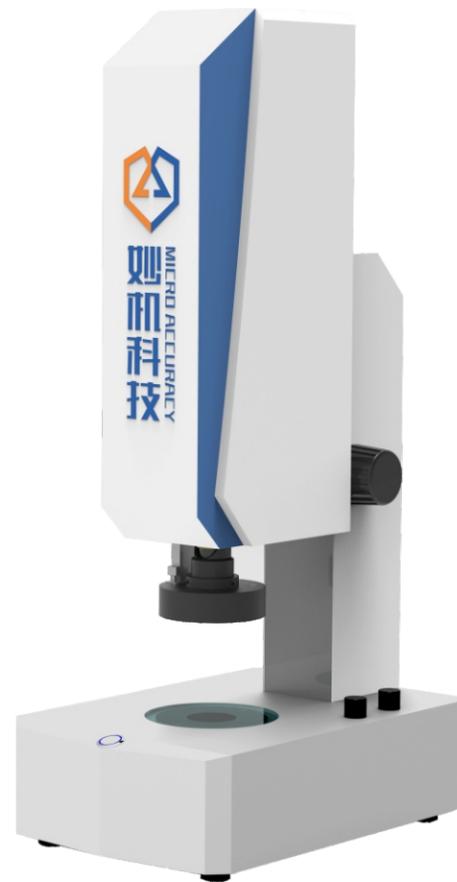
- 光学系统配备可变光阑
- Z轴带有粗调微调装置，微调最小每格1 μ m

03 技术参数

型号	MM200	MM300		
X、Y轴行程 (mm)	200*100	300*200		
载物台玻璃尺寸(mm)	260*160	350*250		
Z轴行程 (mm)	150	200		
X、Y、Z轴分辨率 (μ m)	0.5			
长度标准	光栅位移传感器			
精度 (μ m)	2.5+L/200 L=被测工件长度，单位：mm			
仪器操作	手动			
目镜	WF10X (单目镜)			
物镜	1X	3X (标配)	5X	10X
图像检测装置 (选配)	高分辨率1/3" 彩色CCD相机			
镜头	0.7X~4.5X			
测量软件	专业2D测量软件			
光源	反射照明	可调式LED环形灯		
	透射照明	可调式LED冷光源		
电源	AC100~240V 50/60Hz			

MA系列

复合式液晶显微镜



自动聚焦



精密测量



0.7X-4.5X连续变倍



HDMI显示器

01 用途

把人的双眼解放出来。与传统目视显微镜相比，MA系列复合式液晶显微镜能有效防止视觉不适造成的恶心、头晕、目眩近视等生理反应。广泛适用于显微观察各个领域。

02 特点

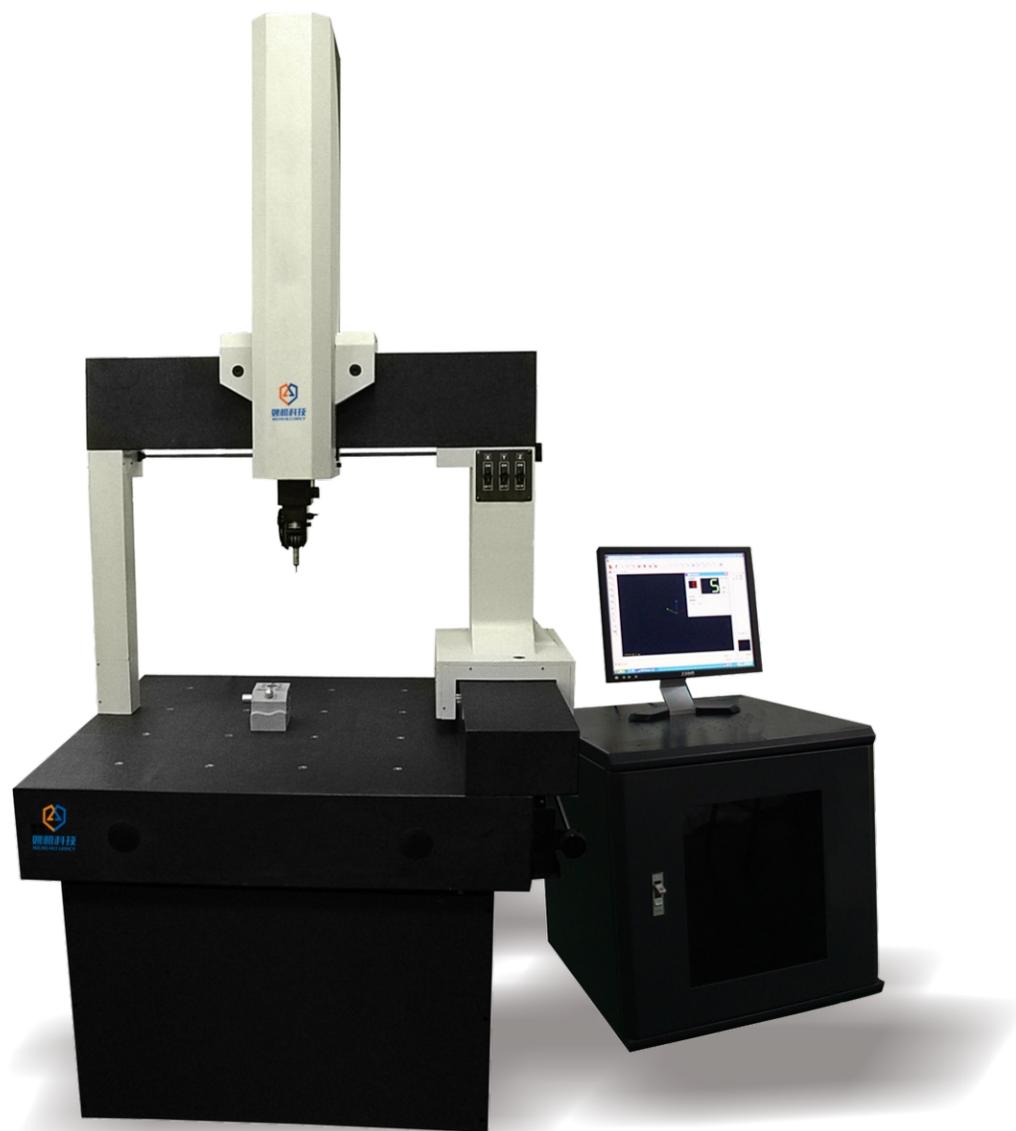
- 一体式设计，简约、大方
- 适合长时间操作观察，显示直观，操作简单，易上手
- 采用0.7X~4.5X连续变倍镜头，倍率切换直观、简单
- 搭配精密升降组，实现变倍完美聚焦，获得清晰图像
- 搭配可调式LED反射光源
- 多种可选移动控制平台
- 选配大底座平台

03 技术参数

型号	MA-200	MA-300	MA-400
物 镜	0.7X~4.5X放		
大倍率	23X~153X (21.5寸显示器16:9)		
摄像机	200万像素 (1920*1080)		
Z轴行程	100mm		
光 源	可调式上部反射照明		
	可调式透射照明 (选配)	可调式透射照明 (选配)	可调式透射照明
功 能	观察	自动对焦	精密测量 (不需电脑主机)
电 源	AC100~240V 50/60Hz		

FIND系列

手动三坐标测量机



01 用途

三坐标测量机作为一种高效率的新型精密测量仪器，广泛应用于机械制造、电子、模具、汽车、航空航天、军工国防等工业中。它可对零部件的尺寸、形状、及相互位置进行检测，如箱体、导轨、涡轮、叶片、缸体、凸轮、齿轮等空间型面的测量，并可对曲面进行扫描，通过扫描的数据经后续处理，可以与加工设备的程序对接。

在汽车制造领域中，通常用于冲压成型工件，如钣金件，冲压件，塑料仪表盘，玻璃件等；用于多参数复杂结构工件，如齿轮，涡轮，蜗杆，叶片，凸轮等；用于箱体类零件，如发动机箱体，齿轮箱体等。

02 特点

- 三轴导轨均采用优质济南青花岗岩材料确保具有良好的抗时效变形能力，刚性好，几何变形小
- 采用高精度空气轴承环抱式轴承布局设计提高了机器的刚性和稳定性
- 长度测量系统采用Renishaw高精度反射式金属带状光栅尺和读数头具有极高的精度
- 独特的Z轴防扭转设计即使在使用测头加长杆时也能获得很高的精度

03 技术参数

型号	Find564	Find785	Find7105	Find7155
行程 (mm)	X	500	700	700
	Y	600	800	1000
	Z	400	500	500
操作方式	手动			
测头系统	雷尼绍MH20I			
计数系统	雷尼绍反射式光栅尺0.5μm			
测量软件	RationalDMIS			
结构	移动桥式			
导向方式	空气轴承			
精度(μm)	3+L/250	4+L/200		
最大承重 (kg)	300	500		
供气压力	0.5MPa			

INSPIRE系列

全自动三坐标测量机



01 用途

三坐标测量机作为一种高效率的新型精密测量仪器，广泛应用于机械制造、电子、模具、汽车、航空航天、军工国防等工业中。它可对零部件的尺寸、形状、及相互位置进行检测，如箱体、导轨、涡轮、叶片、缸体、凸轮、齿轮等空间型面的测量，并可对曲面进行扫描，通过扫描的数据经后续处理，可以与加工设备的程序对接。

在汽车制造领域中，通常用于冲压成型工件，如钣金件，冲压件，塑料仪表盘，玻璃件等；用于多参数复杂结构工件，如齿轮，涡轮，蜗杆，叶片，凸轮等；用于箱体类零件，如发动机箱体，齿轮箱体等。

02 特点

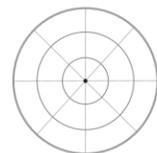
- 三轴导轨均采用优质济南青花岗岩材料确保具有良好的抗时效变形能力，刚性好，几何变形小
- 采用高精度空气轴承环抱式轴承布局设计提高了机器的刚性和稳定性
- 长度测量系统采用Renishaw高精度反射式金属带状光栅尺和读数头具有极高的精度
- 独特的Z轴防扭转设计即使在使用测头加长杆时也能获得很高的精度

03 技术参数

型号	Inspire564	Inspire686	Inspire8106	Inspire10158	Inspire10208	Inspire122010
行程 (mm)	X	500	600	800	1000	1200
	Y	600	800	1000	1500	2000
	Z	400	600	600	800	1000
操作方式	自动					
测头系统	雷尼绍PH10T, 或MH20I					
计数系统	雷尼绍反射式光栅尺0.5μm					
测量软件	RationalDMIS					
结构	移动桥式					
导向方式	空气轴承					
精度(μm)	2.3+L/300	2.6+L/250	2.7+L/250	3.2+L/250	3.2+L/250	3.6+L/250
最大承重 (kg)	500	800	1000	1600	1700	220
供气压力	0.5MPa					

VOC-1505系列

立式轮廓投影仪



高精度



品质佳



长寿命



01 用途

VOC-1505系列轮廓投影仪能够高效的对工件进行精准测量和比对测量，例如：冲压件、齿轮、螺纹、刀具等。VOC-1505系列轮廓投影仪广泛应用于机械制造、电子、模具、仪器仪表和钟表等行业中。

02 特点

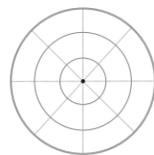
- 配置测量表（包括置零，ABS / INC坐标切换功能），可轻松实现无误差测量
- 选的测量软件，可方便测量及数据保存
- 可选的光学寻边器消除了可能与视觉对准有关的人为错误，确保快速，准确和一致的测量，无论操作员的技能如何

03 技术参数

型号	VOC-1505				
X、Y轴行程 (mm)	150*50				
Z轴行程 (mm)	90				
X、Y轴分辨率 (μm)	0.5				
长度标准	光栅位移传感器				
测量表	可执行点、线、距离、角度测量； 具有坐标摆正、坐标旋转功能； RS-232C数据输出				
精度 (μm)	2.5+L/150 L=被测工件长度，单位：mm				
投影屏	尺寸 (mm)	Φ312，使用范围>Φ300（蚀刻有米字线）			
	旋转范围	0~360°			
	旋转分辨率	1' 或 0.01°			
光源	反射照明	24V/150W卤素灯泡			
	透射照明	24V/150W卤素灯泡			
物镜	放大倍数	10X	20X	50X	100X
	物方视场 (mm)	Φ30	Φ15	Φ6	Φ3
	工作距离 (mm)	77.7	44.3	38.4	25.3
	测量最大高度 (mm)	80	80	80	80
冷却方式	轴流风机，强制制冷				
电源	AC100~240V 50/60Hz				

HOC400系列

卧式轮廓投影仪



高精度



品质佳



长寿命



01 用途

HOC400卧式轮廓投影仪是集光、机、电、软件于一体的精密高效能光学计量仪器。被测工件可水平放置于工作台上，已广泛应用于机械、模具、工具、仪表、电子、轻工等行业，是检测各种形状复杂工件的轮廓尺寸和表面形状不可或缺的检测仪器。

02 特点

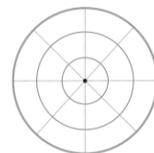
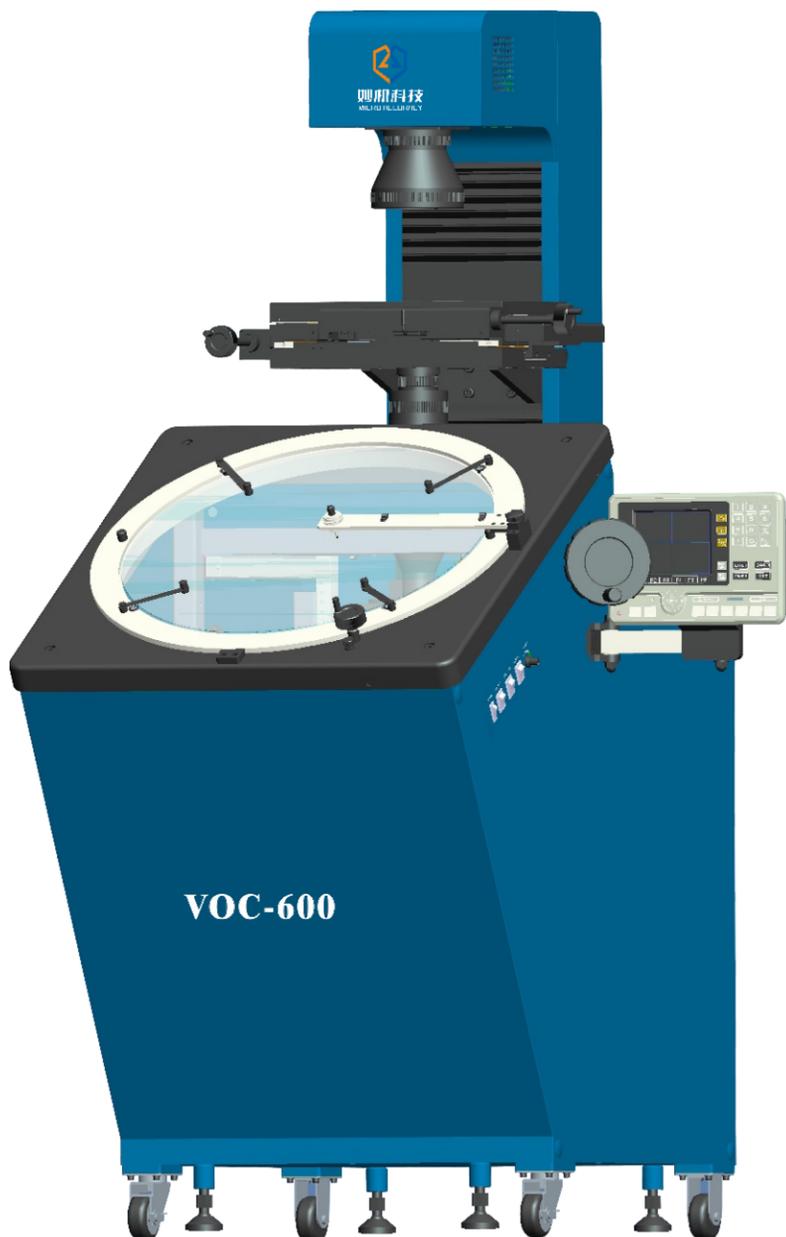
- 放置空间大，可测量大工件
- 配置测量表（包括置零，ABS / INC坐标切换功能），可轻松实现无误差测量
- 光纤表面照明装置可提供清晰明亮的图像，如塑料零件或印刷材料
- 可选的光学寻边器消除了可能与视觉对准有关的人为错误，确保快速，准确和一致的测量，无论操作员的技能如何

03 技术参数

型号		HOC400				
X、Z轴行程 (mm)		250*150				
Y轴行程 (mm)		100				
摆动范围		±15°				
X、Y轴分辨率 (μm)		0.5				
长度标准		光栅位移传感器				
测量表		可执行点、线、距离、角度测量； 具有坐标摆正、坐标旋转功能； RS-232C数据输出				
精度 (μm)		2.5+L/150 L=被测工件长度，单位：mm				
投影屏	尺寸 (mm)	Φ412，使用范围>Φ400（蚀刻有米字线）				
	旋转范围	0~360°				
	旋转分辨率	1' 或 0.01°				
光源	反射照明	21V/150W卤素灯泡				
	透射照明	24V/150W卤素灯泡				
物镜	放大倍数	5X	10X	20X	50X	100X
	物方视场 (mm)	Φ80	Φ40	Φ20	Φ8	Φ4
	工作距离 (mm)	93.7	103.9	95.1	65.7	35.0
	测量最大宽度 (mm)	180	240	240	240	240
	测量最大直径 (mm)	φ 200	φ 200	φ 200	φ 200	φ 100
冷却方式		轴流风机，强制制冷				
电源		AC100~240V 50/60Hz				

VOC-600系列

落地式轮廓投影仪



高精度



品质佳



长寿命

01 用途

VOC-600系列落地式轮廓投影仪是精密的非接触式光学测量仪器，集光学，机械，电子，计算机于一体。落地式VOC-600型汽车密封件比测仪专门用于检查手机背光，LCD、齿轮、汽车密封件等。

02 特点

- 使用顶部照明，投影屏方便定位，可以轻松追踪投影图像或与模板进行比较
- 配置测量表（包括置零，ABS / INC坐标切换功能），可轻松实现无误差测量
- 标准的倾斜表面照明装置可提供清晰明亮的图像，便于检查非反射性工件，如塑料零件或印刷材料
- 可选的光学寻边器消除了可能与视觉对准有关的人为错误，确保快速，准确和一致的测量，无论操作员的技能如何

03 技术参数

型号	VOC-600					
投影影像	倒置					
金属台尺寸 (mm)	404*265					
玻璃台尺寸 (mm)	270*170					
X轴行程 (mm)	200					
Y轴行程 (mm)	100					
Z轴行程 (mm)	50 (调焦)					
分辨率 (μm)	0.5					
测量单位	光栅位移传感器					
精度 (μm)	2.5+L/100 L=被测工件长度，单位：mm					
投影屏	尺寸 (mm)	Φ615，使用范围>Φ600 (蚀刻有米字线)				
	旋转范围	0~360°				
	旋转分辨率	1' 或 0.01°				
光源	反射照明	24V/150W卤素灯泡				
	透射照明	24V/150W卤素灯泡				
物镜	放大倍数	5X	10X	20X	50X	100X
	物方视场 (mm)	Φ120	Φ60	Φ30	Φ12	Φ6
	工作距离 (mm)	242.8	143.2	85.5	92	48.5
	测量最大高度 (mm)	50	50	50	50	48
冷却方式	轴流风机，强制制冷					
电源	AC100~240V 50/60Hz					