

# 万濠 全自动影像测量仪VMS-3020H 2.5次元影像仪

产品名称	万濠 全自动影像测量仪VMS-3020H 2.5次元影像仪
公司名称	常州首丰仪器科技有限公司
价格	65000.00/台
规格参数	品牌:万濠 型号:VMS-3020H 产地:中国
公司地址	常州市新北区太湖东路9号4幢812室
联系电话	0519-85182197 13914342805

## 产品详情

万濠 全自动影像测量仪VMS-3020H 2.5次元影像仪

特点：

- 1、程控恒流驱动式八区表面冷光光源，可适应复杂的工件测量
- 2、具有快速自动对焦，自动寻边，强大的编程和自动测量功能
- 3、采用亚像素细分技术，提高边界分辨能力
- 4、在线SPC数据处理分析，大批量治具测量
- 5、X、Y、Z三轴步进伺服控制，定位精度高速度快，X、Y速度可达200mm/s，运行平稳
- 6、采用自主开发的嵌入式模块控制系统，将复杂的控制系统集成于仪器内部，稳定性更高
- 7、采用花岗石底座，性能稳定，不易变形
- 8、可选配筒镜自动变倍功能，无需频繁像素校正实现多倍率下高效测量
- 9、可通过激光指示器寻找被测工件的具体位置，快速定位，方便快捷
- 10、自主开发QMS3D软件，可满足客户不同测量需求
- 11、配置操纵手柄，软件操控亦可
- 12、可选配：自动变倍镜头、同轴光镜头、激光位移器、简易测头

万濠 全自动影像测量仪VMS-3020H 2.5次元影像仪技术规格参数：

型号	MMS-2515H	VMS-3020H	VMS-3020H
金属台尺寸(mm)	450 × 280	500 × 330	606 × 466
玻璃台尺寸(mm)	306 × 196	350 × 250	450 × 350
运动行程(mm)	250 × 150	270 × 170	370 × 270
X、Y、Z数显分辨力	0.5 μm		
示值误差	E1XY= ( 2.5+L/100 ) μm(L为被测长度，单位：mm)		
截面原点一致性误差(μm)	E0 20 (Z轴升降行程每100mm)		

外形尺寸 (mm)	760 × 600 × 900		760 × 600 × 900		970 × 670 × 940
仪器重量 (kg)	146		168		266
Z轴升降行程	150 (可订购至300MM)				
仪器配件	1X 镜筒 (标配)		0.5X 镜筒 (选配)		工作距离 (m)
变倍镜头	0.7-4.5X		0.7-4.5X		
附加镜	视频倍率	物方视场(mm)	视频倍率	物方视场(mm)	
0.5X (选配)	10-64X	22-3.4	5-32X	44-6.8	175
1X (标配)	20-128X	11.1-1.7	10-64X	22-3.4	92
2X (选配)	40-256X	5.5-0.9	20-128X	11.1-1.7	36
品牌电脑 (标配)、操纵杆 (标配)					
影像系统	1/2 " 彩色CCD摄像机; 变倍镜头: 品牌变倍镜头 (选购件)				
	变倍镜头倍率: 0.7X~4.5X; 视频倍率: 20~128X (19.5 " 显示器, 分辨率1440*900)				
	物方视场: 11.1mm~1.7m				
电源: AC 100-240V 50/60Hz. 功率: 250W (不包含电脑)					

软件介绍:

软件型号: QMS3D

软件用途: 该系列测量软件是我公司自主开发的多传感器测量应用软件, 可以对二维测量的坐标进行可视化分析处理和检测, 也可以使用探针进行三维几何元素测量, 还可以使用激光位移器测量平面度和高度。该软件广泛应用于各种精密制造业, 如手机组件、模具、电子、通信、机械、五金、塑胶、仪表、钟表、PCB、LCD 等行业。可测量的材料包括金属、塑胶、橡胶、玻璃、PCB、陶瓷等。

## 软件特点：

(1)提供影像、探针和激光位移器测量功能；(2)提供多种形式报表功能；(3)提供治具测量、扫描、影像导航、多种测量和构造方法的功能；(4)强大灵活的机台控制功能：包括鼠标控制机台运动，镜头自动变焦、自动对焦及光源控制，提供多种方式控制X、Y、Z轴运动等；(5)提供方便的像素校正功能

## 软件功能：

- 1、提供影像和探针测量各种基本几何元素，例如：点、直线、园、圆弧、椭圆、矩形、键槽、平面等；
- 2、可输出Word、Excel报表和AutoCAD文件；
- 3、具有专业SPC统计功能，可进行有效的品管控制；
- 4、软件界面直观,功能操作简单方便；
- 5、提供功能强大、操作方便的用户测量程序；
- 6、支持WIN7系统和19英寸宽屏显示器；
- 7、提供简体中文、繁体中文和英文三种语言界面