

# 万濠VMS-3020F增强型2.5次元影像测量仪

产品名称	万濠VMS-3020F增强型2.5次元影像测量仪
公司名称	苏州量子仪器有限公司
价格	35000.00/台
规格参数	品牌:万濠Rational 型号:VMS-3020F 产地:中国
公司地址	苏州市吴中区越溪镇塔韵路199号绿景商务广场1幢705
联系电话	0512-66982483 17315568087

## 产品详情

### 万濠VMS-3020F增强型2.5次元影像测量仪

产品用途:适用于以二维坐标测量为目的的一切应用领域,广泛应用于机械、电子、仪表、塑胶等行业。产品特点:1.自主开发的QMS3D-M软件和高清晰彩色摄像机;2.软件辅助调光,便于使用者知道光是否过度饱和;3.可通过激光指示器寻找被测工件的具体位置,可适应复杂的工件测量;4.可实现高度辅助测量;5.脚踏开关与软件配合,操作更简便。

技术规格参数:

工型	VMS-2010F	VMS-3020F	VMS-4030F
作号			
台金属台尺寸(	404 × 228	500 × 330	606 × 466
mm)			
玻璃台尺寸(	260*160	350*250	450*350
mm)			
运动行程(mm	200 × 100	300 × 200	400 × 300
)			
Z轴升降行程 (		150 (特殊订购达400)	

mm)

截面原点一致性

F型：E0 20 (Z轴升降行程每100mm)

误差( $\mu\text{m}$ )

X、Y、Z数显分辨力：0.5 $\mu\text{m}$  X、Y坐标示值误差： $(2.5+L/100)\mu\text{m}$ (L为被测长度，单位：mm)

影  
像  
系  
统

F型

彩色千兆网络摄像机

变倍镜头倍率：0.58X~7.5X

视频倍率：27.4~351.3X (24"显示器)

物方视场(对角线)：14mm~1.4mm

表面光源与透射光源均用LED，亮度可调

建议放置台 载重要求 350KG 尺寸(长×宽×高) 1000×600×500(mm)

## QMS-M图像测量软件

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：

### QMS3D

(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，镜头自动变倍、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

应用于自动影像仪

### QMS3D-M

(1)提供影像和探针测量功能；(2)提供辅助对焦，多种测量和构造方法的功能；(3)提供扫描功能

应用于手动影像仪

双显示器和多种语言界面的切换。(8)提供简体中文、繁体中文和英文三种语言界面。

共同功能：(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)(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)完全支持WIN10/11系统和21.5/24英寸宽屏显示器。(7)支持