

天准VMU222系列影像测量仪

产品名称	天准VMU222系列影像测量仪
公司名称	郑州源测精密仪器有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:yuance
公司地址	河南省郑州市惠济区 三全路21号
联系电话	0371-86507026 15138823633

产品详情

仪器特点

- 超精密全自动测量，四轴CNC控制；
- 精密花岗岩机台，精度高、稳定性好；
- 三轴THK精密直线导轨、精密传动系统；
- Renishaw开放式光栅尺，精度高、稳定性好；
- TZTEK自动变倍光学镜头，可实现自动变倍测量；
- 程控式6环8区环形表面光源，LED轮廓光源，同轴光源；
- 自动对焦测高，可加装接触式测头；
- 提供多种行程规格配置，如222、322、432、542等。

技术参数

型号	VMU222	VMU322	VMU432	VMU542
行程(mm)	200 × 200 × 200	300 × 200 × 200	400 × 300 × 200	500 × 400 × 200

外部尺寸(mm)		1040 × 740 × 1620	1040 × 740 × 1620	1240 × 800 × 1620	1440 × 1000 × 1620
重量(kg)		240	250	310	400
承重(kg)		25	25	25	25
测量精度	XY轴*	E2=(1.5+L/300) μ m		E2=(1.9+L/300) μ m	
	Z轴**	E1=(5.0+L/200) μ m			
速度	XY轴	200mm/S			
	Z轴	100mm/S			
光栅尺		0.1 μ m Renishaw光栅尺			
导轨		THK			
图像传感器		130万像素数字彩色相机			
光源	轮廓光	LED冷光源，256级亮度可调			
	表面光	6环8区LED冷光源，各段独立操控，256级亮度可调			
	同轴光	LED冷光源，256级亮度可调			
光学镜头		12.5:1连续变倍			
放大倍率***		光学放大倍率：0.6 ~ 7.5 × ；影像放大倍率：21 ~ 258 ×			
软件		Vispec测量软件（VMU版）			
运动控制		自主专利的CNC直流伺服系统			
保修期		1年			
工作环境		温度20 ± 2 ，温度变化<2 /hr，湿度30 ~ 80%			

	振动<0.002g，低于15Hz
电源	220V/50Hz/10A

* L表示测量长度，以毫米为单位。

** Z轴的机械精度，聚焦的精度与工件表面有很大关系。

*** 放大倍率为近视值，具体指与显示器的尺寸以及显示器的分辨率相关；客户可根据需求选配0.5×或2×附加镜，实现影像放大倍率10.5~129×或42~516×。

应用行业

机械、电子、模具、注塑、五金、橡胶、低压电器，磁性材料、精密五金、精密冲压、接插件、连接器、端子、手机、家电、计算机（电脑）、液晶电视(LCD)、印刷电路板（线路板、PCB）、汽车、医疗器械、钟表、仪器仪表等。

测量对象

LCD、FPC、PCB、线路板、螺丝、弹簧、钟表、手表、仪表、接插件（连接器、接线端子）、齿轮、凸轮、螺纹、半径样板、螺纹样板、电线电缆、刀具、轴承、五金件、冲压件、筛网、试验筛、水泥筛、网板（钢网、SMT模板）等。

测量元素

长度、宽度、高度、孔距、间距、Pin间距、厚度、圆弧、直径、半径、槽、角度、R角等。