

自动影像测量仪,二次元测量仪

产品名称	自动影像测量仪,二次元测量仪
公司名称	昆山赛万腾测量仪器有限公司
价格	23800.00/台
规格参数	加工定制:是 品牌:savant 型号:savant-vmu
公司地址	苏州市昆山市水秀路1911号
联系电话	86-051257805581 13390859185

产品详情

savant-vmu是一款具有国际品牌性能品质的全自动影像测量仪，凝聚了机械、控制、软件等各相关领域最尖端的科研成果，提供全方位的测量方案，世界顶级的软硬件配置，目前国内精度最高、性能最稳定、功能最强大。

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精密线性滑轨、精密传动系统；
- renishaw开放式光栅尺，精度高、稳定性好；
- 进口自动变倍光学镜头，可实现自动变倍测量；
- 可编程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=(2.0+l/300) μ m		e2=(2.5+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		renishaw光栅尺			
ccd		1/2"ccd 黑白/彩色			
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			
光学系统***		6.5:1可变倍，放大倍率29 ~ 163或58 ~ 326			
软件		vispec测量软件			

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。

***放大倍率为近似值，具体值与显示器的尺寸以及显示器的分辨率相关。

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。

"供应自动影像测量仪,二次元测量仪"的是否提供加工定制为是，品牌是savant，型号为savant-vmu，分辨率是0.0005（mm），放大倍率为58 ~ 326，操作方式是程序控制，测量精度为 $2.0+1/300 \mu m$ ，外形尺寸（长*宽*高）是1040 x 740 x 1620（mm）