

青岛烟台影像仪天准VMU国内高精度全自动

产品名称	青岛烟台影像仪天准VMU国内高精度全自动
公司名称	青岛基融富电子科技有限公司
价格	50000.00/台
规格参数	分辨率:0.0001 精度:1.5um 导轨:THK
公司地址	山东省青岛市胶州市李哥庄镇陈家埠子村
联系电话	18669829528

产品详情

VMU高精度全自动影像测量仪，凝聚了天准在影像、控制、软件等各相关领域的科研成果与精湛的机械设计工艺，是一款具有国际品牌性能的高端全自动影像仪。

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等。

技术参数

型号	VMU222	VMU322	VMU432
行程(mm)*	200 × 200 × 200	300 × 200 × 200	400 × 300 × 200
外型尺寸(mm)	1040 × 740 × 1620	1040 × 740 × 1620	1240 × 800 × 1620
重量(kg)	240	250	310

承重(kg)		25	25	25
测量	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		
精度				
速度	XY轴	500mm/S		
	Z轴	100mm/S		
光栅尺		0.1 μ m Renishaw光栅尺		
导轨		THK		
图像传感器		高清晰彩色专用工业摄像机		
光源	轮廓光	LED冷光源，256级亮度可调		
	可升降表面光	3内环3外环8区LED冷光源，各段独立操作，256级亮度可调，外3环可编程升降，提供45°到75°多种落射角度照明		
	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：18 ~ 230 ×		
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		

* Z轴标配有效测量行程135mm，可加高至300mm。

** 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9 ~ 115 × 或36 ~ 460 × 。

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、、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。