青岛烟台影像仪天准VME影像仪操作简单测量精准

产品名称	青岛烟台影像仪天准VME影像仪操作简单测量精准
公司名称	青岛基融富电子技术有限公司
价格	40000.00/台
规格参数	精度:2.6um 分辨率:0.001
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

VME是面向基础级测量应用而研发的经济型全自动影像测量仪，采用自主研发电子卡位镜头，灵活性的人工变倍，高性能的软硬件配置，完美实现各种测量需求，广泛应用于模具、精密五金、手机面板、玻璃、触摸屏等行业。

仪器特点

◆ 实现XYZ三轴CNC全自动测量；

◆ 三轴CNC控制系统，稳定安全地控制平台移动；

◆ 6环8区可控光源系统，智能实现256级亮度调节；

◆ 进口工业数字彩色相机，满足清晰观察和稳定测量的需求；

◆ 配备业内独创的影像测量软件Vispec,测量功能全备；

◆ 可设置自动测量任务，高效快速完成批量测量；

◆ 业内独创的电子卡位镜头，轻松实现倍率切换，无需重新标定；

◆ 可根据用户需求，加装激光、探针等各种附件；

◆ 多样化的输出报告、SPC数据分析。。

技术参数

型号		VME222	VME322	VME432
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
测量精度	XY轴**	E2=(2.6+L/200) μm		E2=(3.0+L/200) μm
	Z轴***	E1=(5.0+L/200) μm		
速度	XY轴	500mm/S		
	Z轴	100mm/S		
光栅尺		0.5 μm Renishaw 光栅尺		
导轨		Hiwin		
图像传感器		高清晰彩色工业摄像机		
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		
光学镜头		TZTEK电子卡位镜头，6.5:1连续变倍		
放大倍率*****		光学放大倍率：0.7～4.5×；影像放大倍率：28～184×		
软件		Vispec测量软件（VME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°C±2°C，湿度30～80% 振动<0.002g，低于15Hz		
电源		200~240Vac，50/60Hz，单相，700W		

* 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。

**** 同轴光可选配，技术参数同轮廓光。

***** 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14～92×或56～368×。

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。