

青岛影像仪天准VMC自动影像仪精准测量操作简单

产品名称	青岛影像仪天准VMC自动影像仪精准测量操作简单
公司名称	青岛基融富电子科技有限公司
价格	45000.00/台
规格参数	精度:2.2um 分辨率:0.0004 导轨:Hiwin
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

VMC是天准融合创新设计理念而打造的具有优越性价比且测量功能丰富的经典影像仪，是现代制造业的理想选择。经中国计量科学研究院权威认证，该产品的测量性能优于其准确度指标。

仪器特点

四轴CNC控制系统，全自动测量；

三轴精密直线导轨、精密传动系统；

精密花岗岩机台，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；

全鼠标的自动化控制，简单易用；

程控式6环8区环形表面光源，LED轮廓光源；

可选配大图式导航，一次性捕捉测量对象的全景图像，定位更精准，测量更快捷；

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	VMC222	VMC322	VMC432
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=(2.2+L/200) μ m	E2=(2.6+L/200) μ m
	Z轴***	E1=(5.0+L/200) μ m	m
速度	XY轴	500mm/S	
	Z轴	100mm/S	
光栅尺		0.5 μ m 进口光栅尺	
导轨		Hiwin	
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	
	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		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：21 ~ 138 ×	
软件		Vispec测量软件（VMC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 ，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10.5 ~ 69 × 或42 ~ 276 × 。

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。