

# 智泰怡信奔鹏手动影像仪山东青岛

产品名称	智泰怡信奔鹏手动影像仪山东青岛
公司名称	青岛科泰精密仪器有限公司
价格	60000.00/台
规格参数	
公司地址	青岛流亭街道重庆北路72号
联系电话	86-053284610269 13964289122

## 产品详情

### VME系列增强型光学影像测量仪

#### 商品描述：

VME系列光学影像测量仪，采用智泰专利高分辨定位变倍镜头，变倍不需校正智泰集团多年杰出的影像仪软硬件技术，配备了智泰自主研发的影像测量软件可对点、线、圆等元素实现精准测量，并具有强大的报表输出功能，智泰软件独特的扫描功能可以快速的自动扫描产品外轮廓，并且可以输出CAD做产品设计。

，影像可实现28-180连续变倍，对于产品既有小尺寸又有较大尺寸的测量及其方便；

CCD(摄像头)采用Sony芯片，经过工业级高解析边界锐化，图像更加清晰，边界更加敏锐；

Z轴装有光栅尺，对于一些较深的盲孔、阶梯高度、细小的槽深等，VME系列产品可实现高度的影像测量，同时可选配英国RENISHAW高性能接触式测头，并配送相关探针，结合软件做精确的高度测量。

对于内螺纹等比较难检测的尺寸，VME系列产品同样可以实现检测。

#### 源自

影像仪是集精密机械、光学、电子于一体的精密高效测量仪器。被广泛应用于机械、仪表、钟表、轻工等行业，院校、研究所、计量检定部门的计量室、实验室和生产车间，本仪器能高效率地检测各种形状复杂工件的轮廓尺寸和表面形状，如样板、冲压件、凸轮、螺紋、齿轮、成形铣刀以及丝攻、模具、手机零部件等各种工具、刀具和零件，通过二维测量为主，可以很容易的实现实际测量结果与设计方案作对比，达到测量、检验、校正、逆向工程设计等目的。

## 仪器特点：

精密的传动装备设计，实现快速移动；

花岗石底座与立柱，机构永不变形；

CCD采用SONY芯片，经过工业级专业锐化，成像更清晰；

采用智泰专利的定位卡格镜头，变倍不需校准，方便测量。

Z轴采用交叉导轨加配重块的全新设计，镜头上下升降受力均衡，确保精度。

LED冷光源（表面光和轮廓光）避免工件受热变形。 自动寻边、采点；

可导入DXF文件进行快速检测；

测量数据可导出为Word、Excel、AutoCAD；

图文并茂的报表输出功能,轻松输出检测结果；

三轴精密直线滑轨,保证机器精度及使用寿命；

## 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。

技术参数：（我们可提供不同测量范围的型号，您可按需选择）

主要型号	VME250	VME300	VME400
测量行程(mm)	250X150X200	300X200X200	400X300X200
全机尺寸(mm)	800X500X1650	980X650X1650	1160X800X1650

机台底座和立柱材料	高精度花岗石
操作方式	手动
CCD	41万像素SONY芯片工业级锐化彩色CCD
镜头	智泰专利定位卡格镜头，变倍不需校准
放大倍率	光学放大倍率：0.7X-4.5X；影像放大倍率：28X-180X
软件	OVM
光学尺解析度	1 μm
重复性	2 μm
测量精度	(3+L/200) μm
机台承重	30kg
使用环境	电源供给：110V ~ 220V ± 10% 50/60HZ 温度：20 ± 5 湿度：45%-75%
保修期	1年

附件

镜头、CCD、LED冷光源、探针等

### 软件功能简介

#### 软件特征

提供影像测量工具，基本几何点、线、圆弧等测量轻而易举。

强大之数学运算分析，提供去毛边功能，以正确取得测量数据

影像直接经由计算机屏幕显示观察，可直接测量存档 利用影像工具可快速进行2D轮廓边界点扫描

测量工件图形化显示，图形可存盘，打印，并可以转成Word(\*.doc)、Excel(\*.xls)及AutoCAD(\*.dxf)等档案格式 提供统计分析，可进行有效之品管检验 工件的对象化可直接对对象进行几何基本运算

基本测量功能——使测量轻而易举

强大的功能组合——使测量随心所欲

点群测量、线中点测量、点点距离、点线距离、线线距离、线圆距离、圆圆距离、点圆距离、圆圆内外切线、线线交点、线圆交点、圆圆交点、角平分线、两线切弧、角度测量、二维扫描、、建立坐标（绝对坐标、相对坐标），输入坐标，坐标转换，公英制转换，影像撷取，校正等。

应用实例