

# 手动型影像测量仪

## QVMS系列

影像测量仪是一种由高解析度CCD彩色镜头、连续变倍物镜、彩色显示器、视频十字线显示器、精密光栅尺、多功能数据处理器、数据测量软件与高精度工作台结构组成的高精度光学影像测量仪器。



手动系列影像测量仪较适用于种类多、小批量的产品检测

### 报表输出

手动系列影像仪简单易用且具有各类报表输出功能，例如：测量数据可直接导入成报表EXCEL、Word  
物件放大摄像图形可保存bmp、jpg 格式  
二维图形可直接导入 CAD

### 几何测量

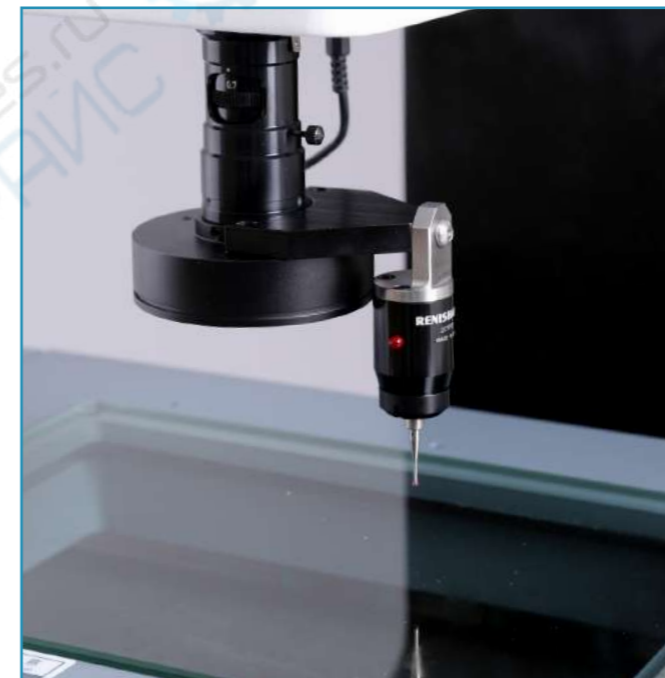
点、线、圆、弧、椭圆的测量、两圆弧顶点距离、两直线距离、垂直线、平行线、延长直线、两线交点、线圆交点、两圆交点、圆的切线、两线连接弧、角平分线等。

### 尺寸标注

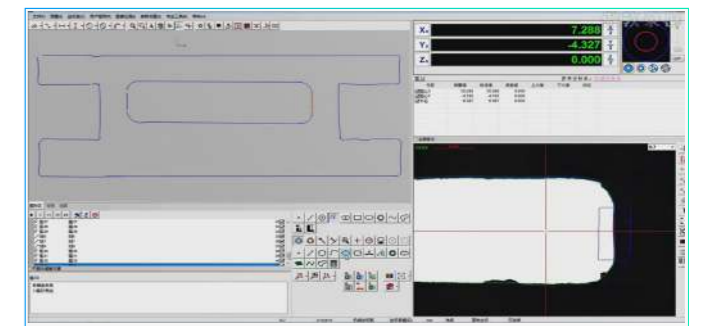
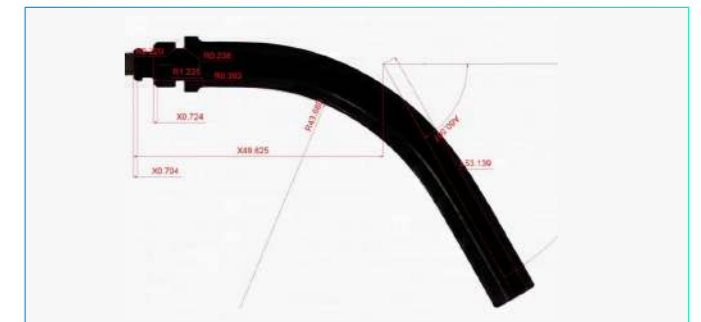
半径标注、直径标注、对齐标注、文本标注、坐标标注、角度标注、

## 型号规格

| 型号           | QVMS2010                                 | QVMS3020      | QVMS4030       | QVMS5040      |
|--------------|--|---------------|----------------|---------------|
| 量程X*Y轴 (mm)  | 200*100                                  | 300*200       | 400*300        | 500*400       |
| Z轴升降范围 (mm)  | 200                                      |               |                |               |
| 建议承重 (KG)    | ≤25                                      |               |                |               |
| 外形尺寸 (mm)    | 550 *525*765                             | 770*1257*1535 | 950*1340*1580  | 1120*930*1680 |
| XY轴线性精度 (μm) | E= (3.0+L/200)                           |               | E= (3.0+L/100) |               |
| 光栅尺          | 1.0μm工业级精密光栅尺                            |               |                |               |
| 图像传感器        | 1/3彩色CCD 或 工业数字摄像机                       |               |                |               |
| 光学镜头         | 带卡位镜头，光学放大倍率0.7×-4.5×连续变倍                |               |                |               |
| 放大倍率         | 影像放大倍率约20~180X                           |               |                |               |
| 光源           | 落射光                                      | LED冷光源，亮度可微调  |                |               |
|              | 轮廓光                                      | LED冷光源，亮度可微调  |                |               |
| 测量软件         | TASO定制版专业测量软件，正版                         |               |                |               |
| 建议工作环境       | 温度 20±3 °C, 湿度35%-80%, 振动<0.002g, 低于15Hz |               |                |               |
| 电源           | AC 220±5V 50Hz                           |               |                |               |
| 重量约 (KG)     | 120                                      | 230           | 300            | 400           |



Z轴探针可实现“接触式”测量



测量参考图

- 花岗岩主体结构, 精度高、稳定性好
- Z轴探针属于选配件

- X、Y、Z三轴手动
- 简单易用、适用范围广泛

注：1.L表示检测长度，以毫米为单位。  
2.放大倍率为近似值，具体值与显示器的尺寸及显示器分辨率也相关。  
3.客户可根据需求选配0.5X或2X附加镜，实现影像放大倍率10~100X或55~300X。  
4.Z轴升降范围可根据测量需求定制加高，定制费用另计。  
5.外观尺寸、重量等值为近似值，设备外形高度尺寸不含设备桌子高度。