# YR-W

卧式影像测量仪

产品类别：影像测量仪

所属系列：YR

卧式影像测量仪操作方式采用鼠标、键盘操作及屏幕触摸操作两用模式，与预装的由我司开发的测量软件结合使用。



图 1 产品外观

## 一、产品简介

卧式影像测量仪操作方式采用鼠标、键盘操作及屏幕触摸操作两用模式，与预装的由我司开发的测量软件结合使用。

## 二、产品介绍

产品说明 YR-W卧式影像测量仪: 产品用途及特点 卧式影像仪是光，机，电一体化的精密高效影像测量仪。它广泛应用于机械，模具，仪表，电子，轻工等行业，是计量室和生产车间不可缺少的一种计量检定设备。本仪器采用鼠标、键盘操作与屏幕触摸操作两用模式，与测量软件结合使用，能高效率的检测各种形状复杂工件的轮廓和表面形状，如样板，冲压件，凸轮，成形铣刀等各种工具和零件，以及端子，钟表，金刚石等生产厂商。

## 四、技术参数

| 参数项目 | 技术指标 |
| --- | --- |
| **仪器配件** | 1X镜筒(标配)、0.5X镜筒(选配) 、2X镜筒(选配) |
| **变焦镜** | 0.7~4.5X |
| **附加镜** | 视频倍率 \| 物方视场 \| 视频倍率 \| 物方视场 \| 工作距离 |
| **0.5X(选)** | 15~95X \| 20~3.2mm \| 7.5~48X \| 40~6.4mm \| 175mm |
| **标配1.0X** | 30~190X \| 10.6~1.6mm \| 15~96X \| 20~3.2mm \| 96mm |
| **2.0X(选)** | 60~380X \| 5~0.8mm \| 30~190X \| 10.6~1.6mm \| 32mm |
| **金属台尺寸** | 455×126mm |
| **外形尺寸** | 1040×620×990mm |
| **运动行程** | X、300mm；Y、125mm；Z、150mm（调焦） |
| **摆动范围** | ±15（绕Y轴旋转） |
| **仪器重量** | 200Kg |
| **X、Y、Z数显解析度** | 0.001mm |
| **X、Y坐标示值误差** | ≤(4+L/25)μm |
| **显示屏尺寸** | 19'' |

注：参数为标称配置，实际以合同与技术协议为准；非标行程、测头与软件功能可按需定制。

## 五、适用标准

- GB/T 24762 影像测量仪验收检测与复检
- JJF 1318 影像测量仪校准规范
- GB/T 1958 产品几何技术规范(GPS) 几何公差检测规定
- GB/T 1800.1 极限与配合 基础
- GB/T 1184 形状和位置公差 未注公差值

## 六、关联内容与同系列产品

应用案例：巡检抽检·冲压件检测：船舶重工验收方案（238）；巡检抽检·冲压件检测：钟表首饰验收方案（239）；巡检抽检·冲压件检测：军工与科研验收方案（240）

行业应用：精密轴承挤出螺杆测量应用指南：角度偏差与重复性控制（048）；医疗器械气门锥面测量应用指南：R 角偏差与位置度控制（049）；医疗器械手术刀刃口测量应用指南：长度示值误差与角度偏差控制（050）

测量原理：影像测量仪同轴光表面成像：物理机制（041）；影像测量仪同轴光表面成像：光路与传感（042）；影像测量仪同轴光表面成像：信号与算法（043）

科研与技术文件：公司简介；三坐标测量机系列；联系方式

同系列产品：YR-LT、YR-3015Z、YR-3015、YR-3015A、YR-3015AZ、YR-100I、YR-150I、YR-60I

服务热线：400-812-7833 / 021-58391850　邮箱：shanghai@yr17.net

地址：上海市奉贤区奉城镇南奉公路1478号 201411

资料生成时间：2026-11-21 15:24　本资料为可编辑模板，参数以合同与技术协议为准。