YR150F

~500F影像测量仪

产品类别：影像测量仪

所属系列：YR150

YR150F，影像测量仪，影像测绘仪，全自动影像测量仪，影像仪，上海研润光机科技有限公司



图 1 产品外观

一、产品简介

YR150F，影像测量仪，影像测绘仪，全自动影像测量仪，影像仪，上海研润光机科技有限公司

二、产品介绍

YR150F，影像测量仪，影像测绘仪，全自动影像测量仪，影像仪，上海研润光机科技有限公司 YR150F-500F影像测量仪 YR-F系列增强型光学影像测量仪，是我公司推出的一款增强型2D光学影像测量仪，采用高解析度日本索尼彩色CCD摄像机和美国NAVITAR变焦物镜，采用我公司自主研发的MCINS手动版测量软件，具备基本的点、线、圆、距离、角度等基本测量功能及多坐标功能，能满足基本的二次元测量需求；此外测量数据可输入EXCEL、WORD、TXT中或者将测量图形输出至DXF文档做CAD设计。

三、产品特点

花岗石底座，机构永不变形。 X、Y、Z轴装有光栅尺，定位精确。 双焦物镜倍率(美国NAVITAR)：0.7~4.5X LED冷光源（表面光和轮廓光）避免工件受热变形。 MCINS手动版软件。

四、技术参数

参数项目	技术指标
影像放大率	28~180X

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：首件检验·LED支架检测：液压气动验收方案（124）；首件检验·电池极片检测：新能源汽车三电验收方案（125）；首件检验·薄膜开关检测：半导体与显示验收方案（126）

行业应用：3C电子换向器测量应用指南：重复性与R 角偏差控制（176）；3C电子减速器输出轴测量应用指南：位置度与长度示值误差控制（177）；3C电子细长轴测量应用指南：角度偏差与重复性控制（178）

测量原理：影像测量仪镜头畸变校正：标定与溯源（164）；影像测量仪镜头畸变校正：误差来源（165）；影像测量仪镜头畸

变校正：温度与振动（166）

科研与技术文件：轮廓仪与形状测量仪；产品技术资料；售后服务与技术支持（资料站 B）

同系列产品：YR150、CNC、FTS、MAP、MARSURF-LD260、MARSURF-XC20、PRODUCE、TAYLOR-INTRA

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 15:25　本资料为可编辑模板，参数以合同与技术协议为准。