YR4030Z

自动聚焦二次元影像测量仪

产品类别：影像测量仪

所属系列：YR403

YR4030Z自动聚焦二次元影像式精密测量仪_影像仪_影像测量仪_二次元测量仪_二次元-上海研润精密光学仪器制造厂制造影像测量仪



图 1 产品外观

一、产品简介

YR4030Z自动聚焦二次元影像式精密测量仪_影像仪_影像测量仪_二次元测量仪_二次元-上海研润精密光学仪器制造厂制造影像测量仪

二、产品介绍

YR4030Z自动聚焦二次元影像式精密测量仪_影像仪_影像测量仪_二次元测量仪_二次元-上海研润精密光学仪器制造厂制造影像测量仪

四、技术参数

参数项目	技术指标
测量工件尺寸	400*300*180mm
测量精度	3+L/200um
测量分辨率	1um
系统放大倍数	20~140倍(可定制40~280倍)
聚焦方式	自动聚焦
外形尺寸	580*680*900mm
整机重量	240kg
二、机器配置: 底座/立柱材质	00级精密花岗岩,平面度3um
导轨	高平衡滚子交叉导轨
光栅尺	闭合式1um分辨率精密光栅尺
Z轴驱动	精密伺服,自动聚焦
CCD	海康威视高速光纤工业数字相机
镜头	0.7~4.5X高清连续变倍镜头
表面/轮廓光源	进口LED环形/圆形冷光源

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·微型凸轮检测：电机与家电验收方案（097）；首件检验·马达零件检测：五金冲压验收方案（098）；首件检验·光学镜片检测：光学元件验收方案（099）

行业应用：工程机械传动轴测量应用指南：R 角偏差与位置度控制（154）；工程机械连杆大头孔测量应用指南：长度示值误差与角度偏差控制（155）；工程机械减速器输出轴测量应用指南：重复性与R 角偏差控制（156）

测量原理：影像测量仪同轴光表面成像：信号与算法（043）；影像测量仪同轴光表面成像：标定与溯源（044）；影像测量仪同轴光表面成像：误差来源（045）

科研与技术文件：三坐标测量机系列；联系方式；公司理念

同系列产品：YR4030-M、yr4030cnc、YR4030CNC-T、YR4030S、yr4030

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。