YR3000

反像测量投影仪

产品类别：投影测量仪

所属系列：YR300

YR3000 反像测量投影仪 它广泛用于机械、仪表、电子、轻工等行业；院校、研究所以及计量检定部门。



图 1 产品外观

一、产品简介

YR3000 反像测量投影仪 它广泛用于机械、仪表、电子、轻工等行业；院校、研究所以及计量检定部门。

二、产品介绍

产品说明 仪器用途：YR3000系列反像测量投影仪是光、机、电一体化的精密高效测量仪器。影像与工件同向，正立直观。该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、螺纹、齿轮、成型铣刀等。仪器特点：YR3000系列反像测量投影仪光学系统品质优良，物镜成像清晰，放大倍率准确。在透射光照明下，轮廓测量误差小于0.08%；坐标测量示值误差可达(3+L/200)μm，L为被测长度(单位：mm)；YR3000系列反像测量投影仪配有专用微型打印机和脚踏开关，数据输出和采样十分方便。YR3000系列反像测量投影仪Z轴升降采用导轨的传送方法，提高了其机身的稳定性及耐久性，投影仪成像清晰、放大倍率准确。

四、技术参数

参数项目	技术指标
型号	反像型 | YR3015 | YR3020
工 作 台	金属台面尺寸(mm) | 340×152 | 350×170
玻璃台面尺寸(mm)	196×96 | 246×120
X坐标行程(mm)	150 | 200
Y坐标行程(mm)	50 | 100
Z坐标行程(mm)	100（调焦）
坐标示值误差(um)	3+L/200
X、Y坐标数显解析度	0.0005mm
外形尺寸(长×宽×高)	788×524×1152mm | 770×550×1120mm
投 影 屏	投影屏尺寸(mm) | ¢ 312mm,使用范围> ¢ 300(刻有米字线)
投影旋转范围	0~360°
旋转角度数显解析度	1′或0.01°
测量最大高度(mm)	90
物 镜	放大倍数 | 10X（标配） | 20X（选配） | 50X（选配） | 100X（选配）

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

- JB/T 6380 投影仪
- GB/T 24762 影像测量仪验收检测
- 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·板牙检测：航空航天验收方案（135）；首件检验·光滑量规检测：模具制造验收方案（136）；首件检验·齿条检测：机器人减速器验收方案（137）

行业应用：液压气动瓶口螺纹测量应用指南：螺距偏差与轮廓偏差控制（112）；液压气动精密心轴测量应用指南：孔径偏差与角度偏差控制（113）；液压气动活塞销测量应用指南：齿形偏差与螺距偏差控制（114）

测量原理：投影测量仪标准样板比对：光路与传感（042）；投影测量仪标准样板比对：信号与算法（043）；投影测量仪标准样板比对：标定与溯源（044）

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：YR3000A、YR3000AZ、YR3000Z、YR3007-3010、YR3007Z-3010Z

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 15:17　本资料为可编辑模板，参数以合同与技术协议为准。