YR-D

影像测量仪

产品类别：影像测量仪

所属系列：YR

YR-D非接触三次元影像式精密测量仪_影像仪_影像测量仪_三次元测量仪_三次元-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

YR-D非接触三次元影像式精密测量仪_影像仪_影像测量仪_三次元测量仪_三次元-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

YR-D非接触三次元影像式精密测量仪_影像仪_影像测量仪_三次元测量仪_三次元-上海研润精密光学仪器制造厂制造影像测量仪 YR-D非接触三次元影像测量仪适用于以二坐元测量为目的的一切应用领域，在机械、电子、仪表、塑料等行业被广泛应用。非接触三次元影像测量仪造型新颖，基座及支撑部位全采用大理石，极大的增强工作状态的稳定性，为被测量工件要求精度提供保障。增长Z轴测高行程高达250mm，超过普通影像测量仪的标准，为有特殊要求或偶尔需要使用高行程测量的用户提供便捷。

三、产品特点

带红外线定位指示灯，便于寻找被测工件部位； 配四驱可选择调节反射灯，对于分区域测量具有巨大帮助； 采用大理石主体平台，增强机构的稳定性，更有效保障测量精度； 标配非接触式测高功能； Z轴测高行程可达250mm，扩大了可测范围； 配有我公司研发的自动测量软件，大大提高测量工作效率。 YR-D2515 YR-D3020 YR-D4030 金属台面尺寸(mm) ×308 ×358 ×558 玻璃台面尺寸(mm) ×196 ×350 ×350 运动行程(mm) ×150 ×200 ×300 外形尺寸(mm) ×612×1082 ×670×1100 ×770×1110 放置台负载/尺寸 ≥450kg，长宽高尺寸：1120×730×780mm ≥500kg长宽高尺寸：1250×900×780mm X、Y轴光杆传动，Z轴丝杆传动 Z轴升降行程 mm X、Y、Z数显解析度 mm X、Y坐标示值误差 ≤(3+L/200)μm 高分辨率CCD彩色摄像机； ~4.5X变焦镜头，总视频放大分辨率为30~230X （配2X物镜时，总视频放大倍率可达到440X）； 可分四个区域调节光源强弱 AC220V±10% 50Hz

四、技术参数

详细参数以出厂检测报告为准，可联系工程师索取完整参数表。

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：五金冲压验收方案（158）；首件检验·电池极片检测：3C电子验收方案（159）；首件检验·薄膜开关检测：3C电子验收方案（160）

行业应用：精密轴承传动轴测量应用指南：位置度与长度示值误差控制（042）；精密轴承连杆大头孔测量应用指南：角度偏差与重复性控制（043）；精密轴承减速器输出轴测量应用指南：R 角偏差与位置度控制（044）

测量原理：影像测量仪镜头畸变校正：评定与判定（168）；影像测量仪镜头畸变校正：适用范围（169）；影像测量仪镜头畸变校正：验证与复检（170）

科研与技术文件：售后服务与技术支持（资料站 D）；公司简介；三坐标测量机系列

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 15:23　本资料为可编辑模板，参数以合同与技术协议为准。