YRVB-12

正反像测量投影仪

产品类别：投影测量仪

所属系列：YRVB

YRVB-12 正反像测量投影仪 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%；座标测量示值误差可达(3+L/200)μm。



图 1 产品外观

一、产品简介

YRVB-12 正反像测量投影仪 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%；座标测量示值误差可达(3+L/200)μm。

二、产品介绍

产品说明 仪器用途：YRVB-12系列测量投影仪被广泛应用于五金、冲压、精密塑胶、端子、模具、螺丝等。可高效率检测各形状复杂工件的轮廓尺寸及表面尺寸。

四、技术参数

参数项目	技术指标
型号	YRVB-12系列测量投影仪 | YRVB12-1550 | YRVB12-2010
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)	785×575×1136mm | 785×575×1136mm
投 影 屏	投影屏尺寸(mm) | ¢ 330mm,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·齿条检测：汽车零部件验收方案（029）；首件检验·棘轮检测：新能源汽车三电验收方案（030）；首件检验·棘轮检测：光学元件验收方案（031）

行业应用：机器人减速器传动轴测量应用指南：齿形偏差与螺距偏差控制（239）；机器人减速器连杆大头孔测量应用指南：轮廓偏差与孔径偏差控制（240）；压缩机与制冷喷油嘴针阀测量应用指南：角度偏差与齿形偏差控制（241）

测量原理：投影测量仪螺纹牙型投影：物理机制（051）；投影测量仪螺纹牙型投影：光路与传感（052）；投影测量仪螺纹牙型投影：信号与算法（053）

科研与技术文件：联系方式；公司理念；售后服务与技术支持

同系列产品：YRVB-16、YRVB12-1550、YR3000、YR3000A、YR3000AZ、YR3000Z、YRHB-12、YRHB-16

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 15:19 本资料为可编辑模板，参数以合同与技术协议为准。