YRHB-12

正反像卧式测量投影仪

产品类别：投影测量仪

所属系列：YRHB

YRHB-12 正反像卧式测量投影仪 是光、机、电一体化的精密高效测量仪器。



图 1 产品外观

一、产品简介

YRHB-12 正反像卧式测量投影仪 是光、机、电一体化的精密高效测量仪器。

二、产品介绍

产品说明 产品结构通用性强，能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。 仪器用途： YRHB-12卧式测量投影仪广泛用于机械、模具、仪表、电子、轻工等行业，是计量室和生产车间不可缺少的一种计量检定仪器。YRHB-12卧式测量投影仪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： 产品结构通用性强，外形美观，操作方便； 工作台升降传动采用进口V型直线导轨，传动轻便、舒适； 透射照明强度分高低连续可调，适应于不同工件的测量； 光学系统品质优良，物镜成像清晰，放大倍率准确； 反射照明采用光纤传输，体积小、照度高，使用方便； 工作台采用航空合金铝加工，测量范围大，重量轻； 仪器测量精度高，性能稳定可靠。 对于立式测量投影仪难以检测到的尺寸、难以观测的部位，可以有效补充测量和观察。

四、技术参数

参数项目	技术指标
工 作 台	工作台面尺寸(mm) | 408×126
X坐标行程(mm)	200
Y坐标行程(mm)	75（调焦）
Z坐标行程(mm)	100
仪器测量精度	3+L/200
X、Y坐标数显解析度	0.0005mm
投 影 屏	投影屏尺寸(mm) | ¢330
投影旋转范围	0~360°
旋转角度数显解析度	1′或0.01°
物 镜	放大倍数 | 10X(标配) | 20X(选配) | 50X(选配) | 100X(选配)
物方视场(mm)	¢30 | ¢15 | ¢6 | ¢3
物方工作距离(mm)	77.7 | 44.3 | 38.4 | 25.3
测量最大高度(mm)	90

参数项目	技术指标
数据处理系统	DP300多功能数据处理系统，全中文显示可做多点采样，座标旋转，点、线、距离，角度检测RS-232数据输出

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：巡检抽检·异形孔检测：轨道交通验收方案（236）；巡检抽检·异形孔检测：精密齿轮验收方案（237）；巡检抽检·异形孔检测：压缩机与制冷验收方案（238）

行业应用：汽车零部件传动丝杠螺纹测量应用指南：螺距偏差与轮廓偏差控制（002）；汽车零部件液压阀芯台肩测量应用指南：孔径偏差与角度偏差控制（003）；汽车零部件钟表齿轮测量应用指南：齿形偏差与螺距偏差控制（004）

测量原理：投影测量仪边缘判定准则：适用范围（169）；投影测量仪边缘判定准则：验证与复检（170）；投影测量仪测量记录与追溯：物理机制（171）

科研与技术文件：清洁度检测系统；万能工具显微镜；粗糙度仪

同系列产品：YRHB-16、YRHB-24、YRHB-1624、YRHB12-3015

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 15:18　本资料为可编辑模板，参数以合同与技术协议为准。