YR-100I

批量检测型影像测量仪

产品类别：影像测量仪

所属系列：YR

YR-100I 批量检测型影像测量仪 是一款新型的检测仪器，此款仪器操作简单,检测速度快,对于所有尺寸,只需2秒钟完成检测;同时可以放多个产品一次性快速检测(最快1秒钟);还可以直接显示良品和不良品,比较适合批量测量齿轮、螺钉、手机外壳、手机玻璃等较小尺寸的工件。



图 1 产品外观

一、产品简介

YR-100I 批量检测型影像测量仪 是一款新型的检测仪器，此款仪器操作简单,检测速度快,对于所有尺寸,只需2秒钟完成检测;同时可以放多个产品一次性快速检测(最快1秒钟);还可以直接显示良品和不良品,比较适合批量测量齿轮、螺钉、手机外壳、手机玻璃等较小尺寸的工件。

二、产品介绍

产品说明 YR-100I批量检测型影像测量仪是一款新型的检测仪器，此款仪器操作简单,检测速度快,对于所有尺寸,只需2秒钟完成检测;同时可以放多个产品一次性快速检测(最快1秒钟);还可以直接显示良品和不良品,比较适合批量测量齿轮、螺钉、手机外壳、手机玻璃等较小尺寸的工件。具有速度快、操作简单等特点，极大提高了测量效率。 仪器性能特点: 速度快、效率高，所有尺寸,只需2秒钟,适应批量检测要求。 操作简单，可快速完成测量过程并输出测量结果。 测量结果可以输出Word、Excel格式。 采用意大利大口径镜头，实现全景测量。 可以放多个产品一次性测量,做到快速检测(1秒),可以直接显示良品与不良品。 操作简单无需任何夹具；定位无需平台运动。 仪器优势： YR-100I批量检测影像测量仪，只需要你把工件放在载物台上，一键按下去，镜头可以快速捕捉工件整体图像，一次性自动完成工件 所有位置尺寸的测量。直接将CAD尺寸导入与实物做对比。如毛刺，尺寸偏大或偏小等。 应用领域: 批量测量齿轮、螺钉、 手机外壳、手机玻璃等较小尺寸的工件。 具有速度快、操作简单等特点，极大提高了测量效率。

四、技术参数

参数项目	技术指标
图像传感器	维视 2/3.0”，500万像素CCD
远心镜头	0.093X
测量范围	96*72mm
精度	0.01mm
工作高度	200mm
光源	平行光光源
仪器尺寸	500*500*1000

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：巡检抽检·塑胶结构件检测：钢铁冶金验收方案（212）；巡检抽检·手机中框检测：精密轴承验收方案（213）；巡检抽检·手机中框检测：电机与家电验收方案（214）

行业应用：精密轴承精密心轴测量应用指南：位置度与长度示值误差控制（037）；精密轴承轴承内圈测量应用指南：角度偏差与重复性控制（038）；精密轴承轴承外圈测量应用指南：R 角偏差与位置度控制（039）

测量原理：影像测量仪温度与热膨胀修正：适用范围（159）；影像测量仪温度与热膨胀修正：验证与复检（160）；影像测量仪镜头畸变校正：物理机制（161）

科研与技术文件：材料气泡分析系统；圆度仪与圆柱度仪；轮廓仪与形状测量仪

同系列产品：YR-LT、YR-3015Z、YR-3015、YR-3015A、YR-3015AZ、YR-150I、YR-60I、YR-A

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 15:22 本资料为可编辑模板，参数以合同与技术协议为准。