YR20

自准直仪与平面度仪

产品类别：自准直仪

所属系列：YR20

YR光电自准直仪结合了电子目镜技术、高分辨率图像传感技术和嵌入式数字图像处理技术，可同时对两个方向的角度进行测量，提供高精度测量。



图 1 产品外观

一、产品简介

YR光电自准直仪结合了电子目镜技术、高分辨率图像传感技术和嵌入式数字图像处理技术，可同时对两个方向的角度进行测量，提供高精度测量。

二、产品介绍

YR光电自准直仪结合了电子目镜技术、高分辨率图像传感技术和嵌入式数字图像处理技术，可同时对两个方向的角度进行测量，提供高精度测量。 YR光电自准直仪电子读数头、物镜管、底座、反光镜、显示控制器器等构成。运行于显示控制器的测量软件可显示电子目镜及测量数据，并可将数据保存为Excel兼容格式；系列产品采用了小型化设计技术，为用户提供了高性价比的角度测量检测方案。 用户可通过选配其它测量配附件及测量软件完成动态测量应用，包括对角度、直线度、垂直度、平行度、平面度、同轴度等的高精度测量。是精密机械制造、光学加工、计量实验室等传统光学自准直仪的理想替代产品。

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

- JJG 202 自准直仪检定规程
- GB/T 11336 直线度误差检测
- 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·棱镜检测：光学元件验收方案（015）；首件检验·导轨滑块检测：工程机械验收方案（016）；首件检验·大型龙门检测：工程机械验收方案（017）

行业应用：钟表首饰钟表轴测量应用指南：分辨率与重复性控制（196）；钟表首饰减速器输出轴测量应用指南：直线度与角度示值误差控制（197）；钟表首饰细长轴测量应用指南：平面度与分辨率控制（198）

测量原理：自准直仪目视自准直：物理机制（021）；自准直仪目视自准直：光路与传感（022）；自准直仪目视自准直：信号与算法（023）

科研与技术文件：公司理念（资料站 B）；公司简介（资料站 C）；售后服务与技术支持（资料站 C）

同系列产品：YR20TL05、YR20W10、1401、S1401、YR-LT、YR0.1S、1401-15、MC030-1401

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。