ZJUH3000

双轴光电自准直仪 精度0.1″

产品类别：自准直仪

所属系列：ZJUH

产品介绍 本系列产品性价比高，精度有保证。广泛应用于机床导轨检测与装调（包括直线度、平行/垂直度）以及平板平面度等几何精度测量，也普遍应用于光学装调，以及其他精密机械制造等领域，尤其我公司研发的超长测量距离系列产品比如4...

暂无产品图片

一、产品简介

产品介绍 本系列产品性价比高，精度有保证。广泛应用于机床导轨检测与装调（包括直线度、平行/垂直度）以及平板平面度等几何精度测量，也普遍应用于光学装调，以及其他精密机械制造等领域，尤其我公司研发的超长测量距离系列产品比如4...

二、产品介绍

产品介绍 本系列产品性价比高，精度有保证。广泛应用于机床导轨检测与装调（包括直线度、平行/垂直度）以及平板平面度等几何精度测量，也普遍应用于光学装调，以及其他精密机械制造等领域，尤其我公司研发的超长测量距离系列产品比如4..."> 行业应用 资料更新 2026-11-12 · 型号 ZJUH3000 自准直仪 ZJUH3000 双轴光电自准直仪 精度0.1″ 本系列产品性价比高，精度有保证。广泛应用于机床导轨检测与装调（包括直线度、平行/垂直度）以及平板平面度等几何精度测量，也普遍应用于光学装调，以及其他精密机械制造等领域，尤其我公司研发的超长测量距离系列产品比如40米、50米以及80米等光电自准直仪已经在广大客户 资料更新 2026-11-12所属方向 自准直仪 最大测量距离30m 重复性≤0.04″ 物镜焦距300mm 通光口径48mm 同系列ZJUH5000/0.1ZJUH5000/0.2查看全部 产品介绍

四、技术参数

参数项目	技术指标
物镜焦距	300mm
通光口径	48mm
最大测量距离	30m
视场范围(X、Y)	1900*1400″
分辨率	0.1″、0.01″、0.001″、0.0001″可调 (arc sec. 角秒)
示值精度	±100″≤ ±0.1″；±600″≤ ±0.3″
重复性	≤ 0.04″
中心波长	625nm
测量频响	≤ 9HZ(Hz TYP.)
光源类型	半导体 LED 光源
通讯方式	USB2.0
信号采集方式	高精度光电传感器
显示方式	基于普通 PC 的软件显示

参数项目	技术指标
电源	内部集成供电

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·精密转台检测：医疗器械验收方案（036）；首件检验·精密转台检测：液压气动验收方案（037）；首件检验·精密转台检测：3C电子验收方案（038）

行业应用：纺织机械轴承滚子测量应用指南：角度示值误差与平面度控制（210）；纺织机械挤出螺杆测量应用指南：分辨率与重复性控制（211）；纺织机械注塑机料筒测量应用指南：直线度与角度示值误差控制（212）

测量原理：自准直仪光学直角器垂直度测量：光路与传感（072）；自准直仪光学直角器垂直度测量：信号与算法（073）；自准直仪光学直角器垂直度测量：标定与溯源（074）

科研与技术文件：圆度仪与圆柱度仪；轮廓仪与形状测量仪；产品技术资料

同系列产品：ZJUH5000/0.1、ZJUH5000/0.2、1401、S1401、YR-LT、YR0.1S、YR20、1401-15

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 15:28 本资料为可编辑模板，参数以合同与技术协议为准。