ZJ3000U

双轴光电自准直仪 精度0.1″

产品类别：自准直仪

所属系列：ZJ300

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 ZJ3000U 自准直仪 ZJ3000U 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 重复性≤0.05″ 物镜焦距300mm 通光口径48mm 中心波长625nm 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
光轴中心高度	78mm
视场范围(X、Y)	2700*2300″
分辨率	0.1″、0.01″、0.001″、0.0001″可调 (arc sec. 角秒)
示值精度	±100″≤ ±0.1″；±1000″≤ ±0.25″
重复性	≤ 0.05″
中心波长	625nm
最小反射面	ø 5 mm（镀反射膜（反射率 >85%））；ø 6 mm（未镀膜（反射率 =4%））
测量频响	5HZ
光源类型	半导体 LED 光源
通讯方式	USB3.0
第三方通讯接口	RS-232

参数项目	技术指标
显示方式	基于普通 PC 的软件显示

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·仪器基座检测：新能源汽车三电验收方案（119）；首件检验·仪器基座检测：光学元件验收方案（120）；首件检验·仪器基座检测：船舶重工验收方案（121）

行业应用：工程机械挤出螺杆测量应用指南：分辨率与重复性控制（156）；五金冲压减速器输出轴测量应用指南：直线度与角度示值误差控制（157）；五金冲压细长轴测量应用指南：平面度与分辨率控制（158）

测量原理：自准直仪反射镜装夹与调整：评定与判定（118）；自准直仪反射镜装夹与调整：适用范围（119）；自准直仪反射镜装夹与调整：验证与复检（120）

科研与技术文件：三坐标测量机；影像测量仪；材料气泡分析系统

同系列产品：ZJ3000W、1401、S1401、YR-LT、YR0.1S、YR20、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 15:28 本资料为可编辑模板，参数以合同与技术协议为准。