MAT200/48/1

双轴光电自准直仪 精度1″ 最大测量距离20m

产品类别：自准直仪

所属系列：MAT

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 MAT200/48/1 自准直仪 MAT200/48/1 双轴光电自准直仪 精度1″ 最大测量距离20m 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20m 重复性≤0.2″ 示值精度±1000″≤ ±1″ 物镜焦距200mm 产品介绍

四、技术参数

参数项目	技术指标
物镜焦距	200mm
通光口径	48mm
最大测量距离	20m
视场范围(X、Y)	3200*2400″
分辨率	0.1″、0.01″、0.001″、0.0001″可调 (arc sec. 角秒)
示值精度	±1000″≤ ±1″
重复性	≤ 0.2″
中心波长	625nm
测量频响	≤ 30HZ(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：巡检抽检·精密转台检测：液压气动验收方案（203）；巡检抽检·精密转台检测：3C电子验收方案（204）；巡检抽检·精密转台检测：机器人减速器验收方案（205）

行业应用：钢铁冶金棘轮测量应用指南：分辨率与重复性控制（286）；钢铁冶金接插件测量应用指南：直线度与角度示值误差控制（287）；钢铁冶金小轴测量应用指南：平面度与分辨率控制（288）

测量原理：自准直仪平行光管与望远镜：评定与判定（088）；自准直仪平行光管与望远镜：适用范围（089）；自准直仪平行光管与望远镜：验证与复检（090）

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：MAT300/48/0.1、MAT300/48/0.2、MAT300/48/0.3、MAT300/48/0.5、MAT300/48/1、MAT200/48/0.5、MAT200/38/1、MAT200/38/0.5

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 15:27　本资料为可编辑模板，参数以合同与技术协议为准。