MICROCRE 研润光机

MC030-MAT200/48/0.5 机床常用自准直仪(20米)

产品资料摘要

型号 MC030-MAT200/48/0.5 整理日期 2026-11-14

旧站技术资料整理，配置与交付请确认。

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中赢得一致好评。



产品图片摘自原站 具体外观与配置以确认资料为准

技术参数摘录

以下为原站参数摘录。多型号及不同测试条件的并列数值请结合原始技术表阅读，不作为单一型号的统一配置承诺。

参数项目	原站列示数值或说明
机床行业	主要应用用机床导轨直线度、平行度、垂直度以及大型平板的平面度检测
光学行业	主要用于光学产品装调，各种棱镜的角度测量等
计量与科研	主要用于检定校准其他检测设备或工具，以及各种科学研究活动如各种精密角度测量或动态监测产品的位置变化（角度）或者动态测量运动产品的角度变化或直线度误差等
大理石精度检测	这样用于大理石直线度、平行度、垂直度、平面度等几何精度检测

参数项目	原站列示数值或说明
编码器	主要用于角度编码器的定位精度或重复性精度检测。
型号	MC030-MAT200/48/0.5
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	±100″ ≤ ±0.5；±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

本摘要列出前 16 项完整参数；完整技术表、适用条件和配置选项请查阅以下原始产品页面。

资料来源与咨询

原始产品页面：https://www.yrmade.com/MC030-MAT200_48_0.5.html

上海研润光机科技有限公司 | 400-812-7833 / 021-58391850

邮箱 shanghai@yr17.net

地址 上海市奉贤区南奉公路1478号

本资料为产品信息摘要，不是检验报告、校准证书或产品合格证明。