光电自准直仪：一拖多 精度0.5″

产品型号: MC030-MCE200X2

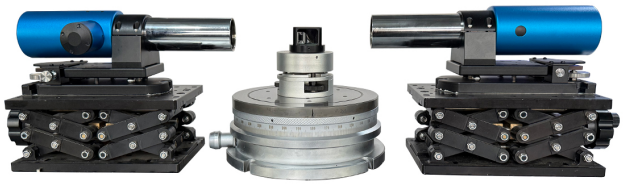
上海研润光机科技有限公司

电话: 400-812-7833 | 021-58391850

地址: 上海市奉贤区奉城镇南奉公路1478号 | 邮编: 201411

联系邮箱: shanghai@yr17.net

服务邮箱: rockwei@yr17.net



产品图片

产品介绍

一拖多电子自准直仪主要应用于复杂的角度测量系统，方便客户对多台自准直仪的测量数据进行比较和分析。

产品应用

• 一套软件可同时控制多达 8 台甚至 16 台自准直仪。 • X、Y 双轴同时测量，方便高效。 • 高分辨率光电探测器，保证测量精度。 • 每台机器可单独控制，也可同时控制。 • 内部光源和外部光源两种模式可自由切换。 • 可设置被测目标为十字、圆点、一字线等多种模式。

技术参数

参数	原站数据
物镜焦距	200mm
通光口径	48mm
光轴中心高度	78mm
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)

参数	原站数据
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
通讯方式	USB2.0
第三方通讯接口	RS-232
显示方式	基于普通 PC 的软件显示
电源	内部集成供电
仪器尺寸（长 * 宽 * 高）	288*125*115mm（单主机）
主机重量	3.3kg

使用与核对说明

本资料依据保存的官方页面整理。分辨率不等于准确度；参数的量程、环境及配置条件应一并核对。选型和验收以双方确认的技术文件为准。

相关标准参考

以下按产品标准或应用方法列出相关参考，不表示该产品已获得认证或已被证明符合所列标准。是否采用、适用版本、检测条件和验收要求以双方确认的技术协议为准。

• JB/T 8232-2024 自准直仪 — 产品标准参考

与本产品的应用关系: 产品标准候选；型号适用性与检验记录待核对，不表示符合。

官方资料: https://std.samr.gov.cn/hb/search/stdHBDetailed?id=2A77AF2B5400A92BE06397BE0A0AEC68

• GB/T 17421.1-2023 机床检验通则：无负荷或准静态几何精度 — 应用方法参考

与本产品的应用关系: 应用方法、几何规范或评价参考；不表示本仪器符合该标准。

官方资料: https://openstd.samr.gov.cn/bzgk/std/newGbInfo?hcno=78933E2E34BF89D2AA942DF59B0DEB4C

• GB/T 1958-2017 产品几何技术规范：几何公差检测与验证 — 应用方法参考

与本产品的应用关系: 应用方法、几何规范或评价参考；不表示本仪器符合该标准。

官方资料: https://openstd.samr.gov.cn/bzgk/std/newGbInfo?hcno=7E583F4C34EDA084FBEADF506B26ECDD

• GB/T 18779.1-2022 产品几何测量检验：合格与不合格判定规则 — 应用方法参考

与本产品的应用关系: 应用方法、几何规范或评价参考；不表示本仪器符合该标准。

官方资料: https://openstd.samr.gov.cn/bzgk/std/newGbInfo?hcno=31282F9BD33688E01A8DFF87DF802900

• ISO 230-1:2012 机床检验：无负荷或准静态几何精度 — 应用方法参考

与本产品的应用关系: 应用方法、几何规范或评价参考；不表示本仪器符合该标准。

官方资料: https://www.iso.org/standard/46449.html

• ISO/TR 230-11:2018 机床几何检验用测量仪器 — 应用方法参考

与本产品的应用关系: 仪器选型技术报告；不是产品制造或合格认证标准。

官方资料: https://www.iso.org/standard/71882.html

• ISO 12780-1:2011 直线度：术语与参数 — 应用方法参考

与本产品的应用关系: 应用方法、几何规范或评价参考；不表示本仪器符合该标准。

官方资料: https://www.iso.org/standard/53622.html

• ISO 12781-1:2011 平面度：术语与参数 — 应用方法参考

与本产品的应用关系: 应用方法、几何规范或评价参考；不表示本仪器符合该标准。

官方资料: https://www.iso.org/standard/53624.html

• ISO 14253-1:2017 GPS测量检验：合格与不合格判定规则 — 应用方法参考

与本产品的应用关系: 应用方法、几何规范或评价参考；不表示本仪器符合该标准。

官方资料: https://www.iso.org/standard/70137.html

资料来源: https://www.cnbai.net/product.php?productId=88

文件生成日期: 2026-11-16