手动测角仪

产品型号: MC030-FDTCJY-0.3

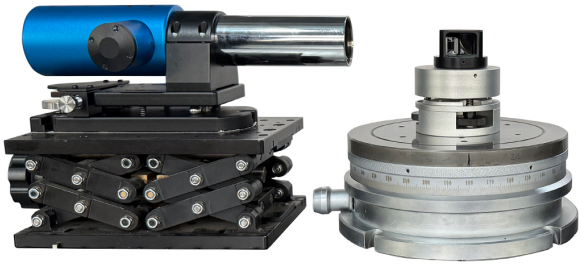
上海研润光机科技有限公司

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

测角仪是一种高精度的测量仪器，广泛应用于科研院校、工厂、航空航天，计量检测等领域。它的主要功能是测量角度，通常由自准直仪、高精度转台、控制系统等组成。与传统的测角仪相比，电子测角仪具有更高的精度和更实用的功能，能够实时显示测量数据，方便用户读取和记录数据。 测角仪通过高精度角度传感器感知微小角度变化，并经过控制系统进行精密计算和解析后传给显示终端。

产品应用

光学加工：用于各种棱镜的精度检测，控制加工质量。 计量检定：标定和校准各种角度标准器和角度检测设备。 科学研究：关于角度的试验测试。

技术参数

参数	原站数据
自准直仪物镜焦距	300mm
自准直仪通光口径	48mm
自准直仪视场范围（X、Y）	1900*1400″

参数	原站数据
显示分辨率	0.01″（可调）
光源中心波长	625nm
光源类型	半导体 LED
供电方式	内部集成供电或外置可调光电源适配器可选
转台直径	205mm
分格值	0.5°
系统误差	±0.3″
重复性	≤ 0.1″
自重	25kg
承载	15kg

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 9343-2024 光学测角比较仪 — 产品标准参考

与本产品的应用关系: 有条件的产品标准候选：仅适用相应结构，未核定本型号适用性。

官方资料: https://std.samr.gov.cn/hb/search/stdHBDetailed?id=2A77AF2B5405A92BE06397BE0A0AEC68

• GB/T 1182-2018 产品几何技术规范：几何公差标注 — 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=C87A687A21B36E2F2D3A09BDF03DCA01

• GB/T 17851-2022 产品几何技术规范：基准和基准体系 — 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=973BAB43EA924E8FCBA2982B9DE5BCE4

• 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 1101:2017 GPS几何公差：形状、方向、位置和跳动 — 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/66777.html

• ISO 5459:2024 GPS几何公差：基准与基准体系 — 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/cms/live/live/en/sites/isoorg/contents/data/standard/08/78/87855.html?browse=tc

• 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=92

文件生成日期: 2026-11-16