激光自准直仪

产品型号: MC030-JG50

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

激光自准直仪是以激光作为光源的自准直仪产品，我公司生产的激光自准直仪体积小巧，视场范围大，测量精度高，主要应用于各种角度测量以及多光斑平行度测量等。标准产品使用 650nm 半导体激光，支持内部光源和外部光源两种模式。

产品应用

激光自准直仪用于测量角度以及激光光斑平行度等测量场景。 ——精度高：中心精度最高可达 ±0.5″。 ——视场范围大：标准产品视场范围可达 1~3°。 ——体积小巧：方便携带。 ——模块化设计，可独立使用也可以安装到支架上使用。 ——光源独立开关控制，使用内部光源和使用外部光源两种测量模式自由切换。

技术参数

参数	原站数据
物镜焦距	50mm
物镜口径	25mm
通光孔径	20mm
光源类型	650nm 半导体激光

参数	原站数据
光斑直径	2mm
视场范围（X、Y）	□ ±0.5°（200mm 内）
示值误差	±1000″≤ ±2″ ; 全程≤ ±5″
探测器类型	高精度面阵探测器
显示与控制方式	基于 WINDOWS 系统的软件控制
外型尺寸	145*52*58mm
备注	可根据用户需求定制硬件或软件

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

• 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 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=89

文件生成日期: 2026-11-16