MICROCRE 研润光机

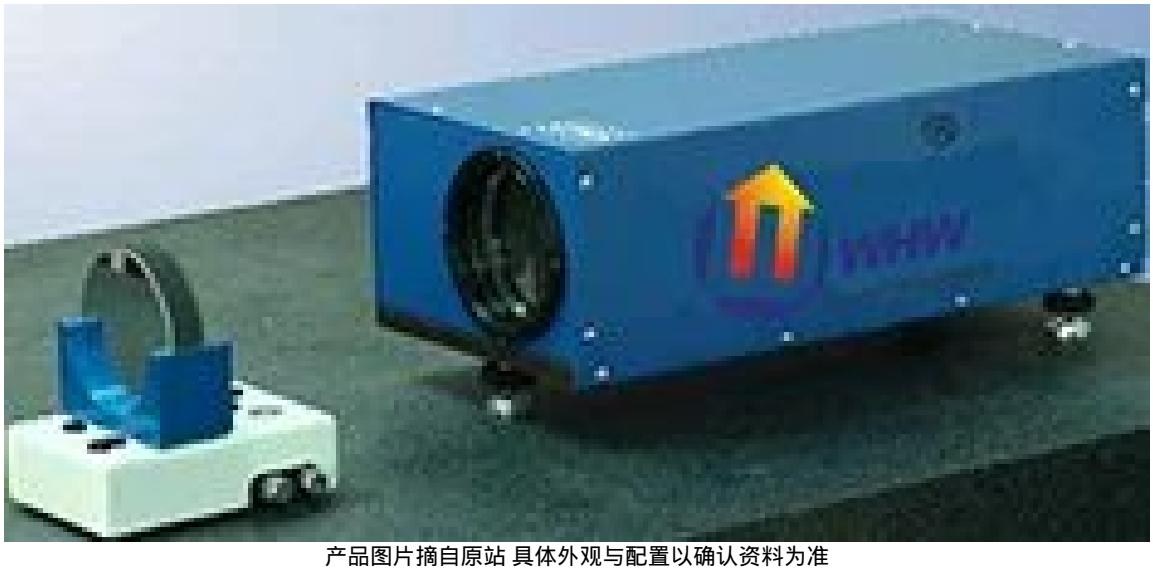
YR04TL001 研究级光电自准直仪

产品资料摘要

型号 YR04TL001 整理日期 2026-11-14

旧站技术资料整理，配置与交付请确认。

YR04TL001 研究级光电自准直仪 采用大口径长焦距（F=1000mm）光学物镜及转折光路设计，结合电子目镜技术、高分辨率图像传感技术和高精度嵌入式数字图像处理技术，可同时对两个方向的角度进行测量，并提供最高0.001角秒的分辨率及高达0.01角秒的测量精度。



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
物镜焦距	1000mm
物镜口径	100mm（NA.=90%）
光源类型	大功率半导体光源（中心波长λ=630nm）
探测器	科学级高分辨率CCD传感器
目镜	软件显示的大视野电子目镜
测量频响	5Hz TYP.
接口	LVDS专用高速数据接口

参数项目	原站列示数值或说明
测量距离	4m
最大读数视场	1200*1200（角秒）
有效测量视场	300*300（角秒）
分辨率	0.001角秒
精度	任意10（角秒）时±0.01（角秒）；任意40角秒时±0.02角秒；全量程±150（角秒）时±0.03（角秒）
重复性	0.01（角秒）
外形尺寸	495（L）*225(W)*190(H)mm
重量	15kg
显示控制终端尺寸	200（L）*140(W)*35(H)mm

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/YR04TL001.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。