MICROCRE 研润光机

PBAS-21 透射偏光显微镜分析系统

产品资料摘要

型号 PBAS-21 整理日期 2026-11-14

旧站技术资料整理，配置与交付请确认。

PBAS-21正置透射偏光显微镜分析系统主要用于鉴别具有双折射特性的物质，是药理学、地质学和机械、冶金等部门用来研究结晶、矿物、岩石和金相组织的重要工具。



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
系统放大倍数	320~4800X（19寸显示器）
光学放大倍数	40~600X
目镜	大视野WF10X(Φ18mm)、分划目镜10X (Φ18mm)，0.10mm/格
无应力平场消色差物镜（盖玻片0.17mm）PL	4X/0.10、10X/0.25、40X/0.65（弹簧）、60X/0.85（弹簧）
目镜筒	三目镜,倾斜30度，可进行100%透光摄影

参数项目	原站列示数值或说明
透射照明	可360度旋转起偏器、有0、90、180、270四个读数，卤素灯照明适用的集光器，光源6V20W卤素灯亮度可调，N.A.1.25可上下升降的阿贝聚光镜
调焦机构	粗微动同轴调焦, 微动格值:2μm,带锁紧和限位装置
转换器	四孔(内向式滚珠内定位)
载物台	旋转式载物台,直径：Φ150mm，360度等分刻度,游标格值6'，中心可调，带锁紧装置
中间接筒	内置检偏器, 可自由切换正常观察与偏光观察,90°旋转，带刻度,游标格值12'
配备系统	主机、PBAS数据分析系统、POS光学系统、品牌电脑、CCD、1X接口等
基本模块	图像采集、图像处理、几何测量、定倍打印、图像拼接
粒度分析（手动测量直径法）	测量颗粒的直径，算出最大、最小、平均直径，自动生成累积曲线（调整）、累积曲线（线性）、直方图、频率曲线等4种曲线，可保存和载入测量的过程
空隙特征分析（手动测量面积法）	可以得出空隙面积，自动算出孔隙率，可保存和载入测量过程
岩石薄片粒度分析（自动计算）	选择六种颗粒颜色，搜索出想要分析的颗粒，计算出颗粒百分比，同时算出颗粒总数、颗粒平均直径、平均截面积、平均截距、弗里特直径、最小直径、最大直径、平均短轴长、长宽比大于0.5的颗粒比等数据
铸铁薄片空隙特征分析（自动计算）	搜索出想要的空隙，自动算出孔隙率、自动算出空隙总数、最大空隙半径、最小空隙半径、平均空隙半径等值

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/PBAS-21.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。